
Kosztorys

NAZWA INWESTYCJI : REMONT POMIESZCZEŃ
ADRES INWESTYCJI : 89-500 TUCHOLA ul. PRZEMYSŁOWA
INWESTOR : STOWARZYSZENIE RODZICÓW DZIECI SPECJALNEJ TROSKI
ADRES INWESTORA : 89-500 TUCHOLA ul. POCZTOWA 7 d
BRANŻA : ROBOTY BUDOWLANE
DATA OPRACOWANIA : 26-04-2007

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
26-04-2007

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		roboty murarsko tynkarskie			
1	KNR 4-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych	m ³		
d.1	0329-03	1.0*2.05*0.3*5+0.1*0.3*2.05*9+0.2*0.3*2.05+1.2*0.4*1.2	m ³	4.3275	
	korekta obmiaru	0.0025	m ³	0.0025	
				RAZEM	4.3300
2	KNR 4-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okienek podawczych	m ²		
d.1	0329-02	1.0*2.05*2	m ²	4.10	
				RAZEM	4.10
3	KNR 4-01	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
d.1	0348-03	1.2*2*2.2+1.0*2+2.24*2+1.2*2+2.24*3+1.37*3+1.8*3+1.2*2+1.2*3+0.4*3+1.75*3-0.8*2*6-1.0*2	m ²	31.24	
				RAZEM	31.24
4	KNR 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek	m ³		
d.1	0313-02	0.20 * 1.2 * 0.3 * 6 + 0.4*2.7*0.2	m ³	0.648	
	korekta obmiaru	0.002	m ³	0.002	
				RAZEM	0.650
5	KNR 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarcz.i obsadz.belek stalowych do I NP 180 mm	m		
d.1	0313-04	przyjęto kątownik 80 x 80 x 6 po dwie sztuki	m	20.40	
		1.2 * 2 * 6+ 3*2			
				RAZEM	20.40
6	KNR 4-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami	m ³		
d.1	0304-01	0.8*1.2*0.38*2+0.25*0.38*1.2*2	m ³	0.9576	
	korekta obmiaru	0.0024	m ³	0.0024	
				RAZEM	0.9600
7	KNR 4-01	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
d.1	0303-02	1	m ²	1.00	
				RAZEM	1.00
8	KNR 4-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m ³		
d.1	0304-02	0.9*2*0.24*2+0.8*0.24*2	m ³	1.248	
	korekta obmiaru	0.002	m ³	0.002	
				RAZEM	1.250
9	KNR 2-02	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm	m ²		
d.1	0121-03	4.45*3*7-1*2.1+1.7*3+1.8*3-0.9*2+2.24*3*2-0.9*2+1.77*3-1*2	m ²	115.00	
				RAZEM	115.00
10	KNR 4-01	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach	m ²		
d.1	0701-02	0.15*3*7*2+0.15*3*8+5	m ²	14.90	
				RAZEM	14.90
11	KNR 4-01	Tynki wewn.zwykłe kat. III wykonyw.ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na ścianach	m ²		
d.1	0716-0101	115*2	m ²	230.00	
				RAZEM	230.00
12	KNR 4-01	Uzup.tynk.zwyk.wewn.kat.III z zapr.cem.-wap.na ścian.i słup.prostok.na podł.z cegły i pustaków (do 2m2 w 1 miej.)	m ²		
d.1	0711-0201	1*2*2*3+2	m ²	14.00	
				RAZEM	14.00
13	KNR 4-01	Wykon.tynków zwykłych wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer.do 15 cm	m		
d.1	0708-0101	5*6+4*9+3*2*2+1.37+1.75	m	81.12	
				RAZEM	81.12
14	KNR 4-01	Wykon.tynków zwykłych wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer.do 25 cm	m		
d.1	0708-0201	1.2*7+1.2+2	m	11.60	
				RAZEM	11.60
15	KNR 4-01	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
d.1	0322-02	22	szt.	22.00	
				RAZEM	22.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNR 4-01 d.1 0703-03	Umocowanie siatki 'Rabitz'a na stopkach belek 20.4	m m	 20.40	
				RAZEM	20.40
17	KNR 4-01 d.1 0704-01	Powlekanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową 20.4*0.15	m ² m ²	 3.06	
				RAZEM	3.06
18	KNR 4-01 d.1 0106-05	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z piwnic budynku gruzu i ziemi 4.33+4.1*0.15+31.24*0.15+0.65+14.9*0.015 korekta ob- miaru -0.0045	m ³ m ³ m ³	 10.5045 -0.0045	
				RAZEM	10.5000
19	KNR 4-01 d.1 0108-17	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbiieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km (z opłatą za wysypisko) 10.5	m ³ m ³	 10.50	
				RAZEM	10.50
20	KNR 4-01 d.1 0108-20	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbiieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km dodatkowo opłata za wysypisko śmieci 10.5	m ³ m ³	 10.50	
				RAZEM	10.50
2		stolarka okienna i drzwiowa			
21	KNR 0-19 d.2 0929-09	Wymiana okien zespolonych na okna dwudzielne z PCV szyby o k = 1.1 2.6*1.1*8+1.7*1.1*6+1.1*1.1*5 cena razem z obrobieniem ościeży wew i zew	m ² m ²	 40.15	
				RAZEM	40.15
22	KNR 0-19 d.2 0929-02	Wymiana okien zespolonych na okna uchylne jednodzielne z PCV o pow. do 0.6 m2 - wariant 1 0.5*0.9*2+0.9*1.1 cena razem z obrobieniem ościeży wew i zew	m ² m ²	 1.89	
				RAZEM	1.89
23	KNR 2-02 d.2 1505-1001	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych - ościeży (2.6*8+1.5*6+0.9*3+1.1*8*2+1.1*6*2+0.5*2*2+1.1*2)*0.2	m ² m ²	 13.50	
				RAZEM	13.50
24	KNR 2-02 d.2 1503-02	Dwukrotne malowanie zwykłe farbą olejną parapetów 8.43	m ² m ²	 8.43	
				RAZEM	8.43
25	KNR 4-01 d.2 0707-0501	Uszczelnienie silikonem na stykach okien z podokiennikami 8.43/0.25 poz. zastęp.	m m	 33.72	
				RAZEM	33.72
26	KNR 2-02 d.2 0506-0101	Wykonanie nowego parapetu z blachy ocynkowanej 1.2*0.25*5+1.8*0.25*2	m ² m ²	 2.40	
				RAZEM	2.40
27	KNR 2-02 d.2 0129-02	Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.ponad 1m 2.8 8 1.8 6 1.2 6 1.0 3	szt. szt. szt. szt. szt. szt.	 8.00 6.00 6.00 3.00	
				RAZEM	23.00
28	KNR 2-02 d.2 1211-03	Kraty prętowe o powierzchni ponad 2 m2 1.4*3	m ² m ²	 4.20	
				RAZEM	4.20

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29	KNR 0-19 d.2 1024-06	Montaż drzwi aluminiowych zewnętrznych jednoskrzydłowych oszklonych na budowie - wariant 1 1.0*2.05*2	m ² m ²	4.10	
				RAZEM	4.10
30	KNR 4-01 d.2 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych drzwi o powierzchni do 2 m2 20 korekta ob- miaru 1	szt. szt. szt.	20.00 1.00	
				RAZEM	21.00
31	KNR 4-01 d.2 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 okna 2.8*1.2*4	m ² m ²	13.44	
				RAZEM	13.44
32	KNR 2-02 d.2 1015-01	Ościeżnice drewniane wewnętrzne 5*22	m m	110.00	
				RAZEM	110.00
33	KNR 2-02 d.2 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o pow. ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone 0.90 * 2.0 * 14	m ² m ²	25.20	
				RAZEM	25.20
34	KNR 2-02 d.2 1017-05	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne szklone o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone łazienkowe 0.9*2*7	m ² m ²	12.60	
				RAZEM	12.60
35	KNR 2-02 d.2 1019-09	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe przeciwpożarowe fabrycznie wykończone - do kotłowni 0.8 * 2.0 * 1	m ² m ²	1.60	
				RAZEM	1.60
3		okładziny ścian i sufitów - roboty malarskie			
36	KNR 0-12 d.3 0829-03	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej 1.5*2*2+2.24*2*2+1.2*2*2+2.24*2*2+1.5*2*2+2.24*2*2-0.9*2*4+2.7*2*2+1.5*2*2+1.8*4+2.7*2*2+1.0*2*2+2.7*2*2-0.9*2*7+1.6*1.2*4+1.6*4.45	m ² m ²	88.28	
				RAZEM	88.28
37	NNRNKB 2- d.3 02 0842- 0100	(z.VII) osadzenie listew wykończających przy licowaniu ścian płytkami w pomieszczeniach o pow. do 8 m2 4.45*2*2+2.24*5+2.7*5+4.45+1.2*4+2*4	m m	59.75	
				RAZEM	59.75
38	KNR 0-14 d.3 2011-01	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych słupów, jednowarstwowa 50 - 01 0.5*3*2	m ² m ²	3.00	
				RAZEM	3.00
39	KNR 0-14 d.3 2012-01	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie pojedynczym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD 15 korekta ob- miaru 5	m ² m ² m ²	15.00 5.00	
				RAZEM	20.00
40	KNR 4-01 d.3 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby z sufitów i ścian 304.26	m ² m ²	304.26	
				RAZEM	304.26
41	KNR 2-02 d.3 0815-05	Wewn.gładzie gipsowe,jednowarstw.na sufitach z elem.pref.i bet.wylewanych 304.26	m ² m ²	304.26	
				RAZEM	304.26
42	NNRNKB 2- d.3 02 0842- 0200	Ochrona narożników wypukłych (0.95 + 1.95 * 2) * 33 + (1.0 + 2.05 * 2) * 18 + (1.50 + 2.05 * 2) * 3	m m	268.65	
				RAZEM	268.65
43	NNRNKB 2- d.3 02 2013- 0100	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku 4.45*26*3+3.3*2*3+3.4*2*3+3.3*2*3+3.47*2*3+2.15*2*3+4.69*2*3+2.15*2*3+4.4*2*3+4.4*2*3+5.44*2*3+3.4*2*3+6.88*2*3+1.6*2*3+4.7*2*3+3.3*2*3+6.65*2*3+1.37*2*3+14.2*3*3+8.8*2*3+1.77*2*3+1.75*3-0.9*2*30-1*2*2-4.45*1.6-1.2*1.6*4-2.6*1.1*8-1.7*1.1*5-1.1*1.1*5-0.8*1.1	m ² m ² m ²	858.37 -39.16	
				RAZEM	819.21
44	KNR 2-02 d.3 1505-0301	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - pod- łoży gipsowych z gruntowaniem	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		304.2+819.21-112.85	m ²	1010.56	
				RAZEM	1010.56
45	KNR 2-02 d.3 1503-02	Dwukrotne malowanie zwykle farbą olejną tynków wewn.bez szpachlowania (lamperia - korytarze,kl.sch.) 14.2*2*2+1.75+0.5*2*2+6.2*2*2+4.7*2*2+3.7*2*2+6.65*2*2+1.75*2+2-0.9*2*19-1*2*2	m ² m ²	112.85	
				RAZEM	112.85
46	KNR 4-01 d.3 1212-2801	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur od ogrzewania o śr.do 50 mm	m		
	korekta ob- miaru	200 -120	m m	200.00 -120.00	
				RAZEM	80.00
4		posadzki			
47	KNR 4-01 d.4 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²		
		304.26	m ²	304.26	
				RAZEM	304.26
48	NNRNKB 2- d.4 02 1130- 0201	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m ²		
		304.26	m ²	304.26	
				RAZEM	304.26
49	KNR-W 2-02 d.4 1130-0100	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - środek gruntujący	m ²		
		304.26	m ²	304.26	
				RAZEM	304.26
50	KNR 0-12 d.4 1118-04	Posadzki z płytek antypoślizgowych o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną 26.25+15.53+4.77+1.63+0.15*1.37+26.25-5.84+9.39+10.74+2.36	m ²		
	korekta ob- miaru	0.0045	m ² m ²	91.2855 0.0045	
				RAZEM	91.2900
51	KNR 0-12 d.4 1119-02	Cokoliki, z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 10 cm 2.25*2+(14.2+6.2+3.7+6.65)*2-0.9*19-1*2	m		
			m	46.90	
				RAZEM	46.90
52	KNR 2-02 d.4 1112-0501	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW z cokolikiem 10 cm	m ²		
	wykładzina o takich parametrach jak np wykładzina GAMRAT REKORD 42	(304.26-91.29)*1.1	m ²	234.267	
	korekta ob- miaru	0.003	m ²	0.003	
				RAZEM	234.270
53	KNR 2-02 d.4 1112-09	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m ²		
		234.27	m ²	234.27	
				RAZEM	234.27
54	NNRNKB 2- d.4 02 0842- 0100	(z.VII) osadzenie listew wykończających przy posadzkach w progach	m		
		19*0.9+1*2	m	19.10	
				RAZEM	19.10
5		wejścia i podjazd dla niepełnosprawnych			
55	KNR 2-01 d.5 0307-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.III)	m ³		
		1.8*1.5*1.2+9*1.5*0.5	m ³	9.99	
				RAZEM	9.99
56	NNRNKB 2- d.5 02 0101- 0100	(z.I) Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej (wg tab. 36)	m ³		
		9*0.25*1.6	m ³	3.60	
				RAZEM	3.60
57	KNR 4-01 d.5 0726-0201	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.III o podłożach z cegły,pustaków,gazo-i pianobetonów (do 2 m2 w 1 miejscu) 9*1.6*2+12	m ²		
			m ²	40.80	
				RAZEM	40.80
58	KNR 2-02 d.5 0206-01	Ściany betonowe proste gr.20cm wys.do 3m	m ²		
		2.64 * 0.40 + 2.16 * 0.6	m ²	2.352	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	korekta ob- miaru	-0.002	m ²	-0.002	
				RAZEM	2.350
59	KNR 2-02 d.5 0218-01	Schody betonowe zewn. na gotowym podłożu	m ³		
	korekta ob- miaru	0.3*1.5*0.3*9 0.005	m ³ m ³	1.215 0.005	
				RAZEM	1.220
60	KNR 2-02 d.5 1101-0701	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym - (zagęszczanie mechaniczne)	m ³		
	korekta ob- miaru	9*1.5*0.5+1.5*1.5*0.5+1 0.005	m ³ m ³	8.875 0.005	
				RAZEM	8.880
61	KNR 2-02 d.5 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym	m ³		
	korekta ob- miaru	9*1.5*0.15+1.5*2*0.15 0.005	m ³ m ³	2.475 0.005	
				RAZEM	2.480
62	KNR 0-11 d.5 0321-01	Chodniki z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 60 mm typu 40 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		9*1.5+1.5*1.5+25	m ²	40.75	
				RAZEM	40.75
63	KNR 0-12 d.5 1120-03	Okładziny schodów z płytek antypoślizgowych o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą	m ²		
		1.4*0.3*8+1.4*0.15*8+1.4*1.5+1.2*0.3*7+0.15*1.2*7+1.5*1.2	m ²	12.72	
				RAZEM	12.72
64	KNR 2-02 d.5 1209-01	Balustrady podjazdu z pochwytem stalowym dla osób niepełnosprawnych, dwustronne	m		
		9*2+1.5	m	19.50	
				RAZEM	19.50
65	KNR 2-02 d.5 1209-01	Balustrady tarasowe z pochwytem stalowym	m		
		3+4+3+4	m	14.00	
				RAZEM	14.00
66	KNR 2-02 d.5 1220-04	Konstrukcje daszków jednospadowe	m ²		
		2*7.5	m ²	15.00	
				RAZEM	15.00
67	KNR 0-15 d.5 0519-01	Pokrycie dachów blachodachówką powlekaną w arkuszach o wymiarach modułu fali 21.0x30.0 cm	m ²		
		15	m ²	15.00	
				RAZEM	15.00
68	KNR 0-15 d.5 0528-02	Rynny dachowe z PCV półokrągłe o śr. 10,0 cm	m		
		7.5	m	7.50	
				RAZEM	7.50
69	KNR 0-15 d.5 0529-03	Rury spustowe z PCV o śr. 10,0 i 11,0 cm	m		
		2.5	m	2.50	
				RAZEM	2.50
70	KNR 4-01 d.5 0108-02	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m ³		
		9.99	m ³	9.99	
				RAZEM	9.99
71	KNR 4-01 d.5 1204-04	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - beton	m ²		
		40*2	m ²	80.00	
				RAZEM	80.00
72	KNR 2-02 d.5 1219-03	Wycieraczki do obuwia typowe 0.27 m2	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
73	KNR 4-01 d.5 0535-05	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku	m		
		4*12	m	48.00	
				RAZEM	48.00
74	KNR 4-01 d.5 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km	m ³		
		9.99	m ³	9.99	
				RAZEM	9.99
6		instalacja wod - kan			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
75	KNR 4-02 d.6 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
		16	m	16.00	
				RAZEM	16.00
76	KNR 4-02 d.6 0230-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku	m		
		6	m	6.00	
				RAZEM	6.00
77	KNR 4-01 d.6 0210-03	Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m2 poziomych lub pionowych w elem.z betonu gruzowego	m		
		3	m	3.00	
				RAZEM	3.00
78	KNR 4-01 d.6 0207-02	Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0.03 m2 w podłóżach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań	m		
		3	m	3.00	
				RAZEM	3.00
79	KNR 4-01 d.6 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
80	KNR 4-02 d.6 0211-06	Wstawienie trójnika z PCW o śr. 110 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
81	KNR 2-15 d.6 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
		20	m	20.00	
				RAZEM	20.00
82	KNR 2-15 d.6 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
		11	m	11.00	
				RAZEM	11.00
83	KNR 2-15 d.6 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastycznego PCW o śr. 50 mm	szt.		
		12	szt.	12.00	
				RAZEM	12.00
84	KNR 2-15 d.6 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastycznego PCW o śr. 110 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
85	KNR 2-15 d.6 0217-02	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
86	KNR 2-15 d.6 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym - wariant 1 z półpostumentem	szt.		
		10	szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
87	KNR 2-15 d.6 0220-0501 wliczyć cene szafki	Montaż zlewozmywaków żeliwnych lub stalowych na szafce - wariant 2	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
88	KNR 2-15 d.6 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt'	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
89	KNR-W 2-15 d.6 0114-0300	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		60	m	60.00	
				RAZEM	60.00
90	KNR-W 2-15 d.6 0117-0100	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach miedzianych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		22	szt.	22.00	
				RAZEM	22.00
91	KNR-W 2-15 d.6 0126-0100	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm) - wariant 1	m		
		60	m	60.00	
				RAZEM	60.00
92	KNZ 0-01 d.6 0406-0200	Połączenia gwintowane przejściowe do rur miedzianych o śr.zew. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
93	KNR-W 2-15 d.6 0133-0100	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur miedzianych o śr. nominalnej 15 mm - wariant 1 6	szt. szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
94	KNR-W 2-15 d.6 0137-0100	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm 10	szt. szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
95	KNR-W 2-15 d.6 0218-0100	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
7		instalacja co			
96	KNR 4-02 d.7 0506-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 20 mm 90	m m	90.00	
				RAZEM	90.00
97	KNR-W 2-15 d.7 0405-0300	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach 82	m m	82.00	
				RAZEM	82.00
98	KNR-W 2-15 d.7 0405-0400	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach 22	m m	22.00	
				RAZEM	22.00
99	KNR-W 2-15 d.7 0405-0500	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach 16	m m	16.00	
				RAZEM	16.00
100	KNZ 0-01 d.7 0305-0100	Rury przyłączne o śr.zew. 15 mm do grzejnika c.o. płytowego, konwektorowego lub członowego na ścianach 32	kol. kol.	32.00	
				RAZEM	32.00
101	KNZ 0-01 d.7 0307-0100	Płukanie instalacji c.o. 180	m m	180.00	
				RAZEM	180.00
102	KNZ 0-01 d.7 0307-0300	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych 180	m m	180.00	
				RAZEM	180.00
103	KNZ 0-01 d.7 0307-0400	Sprawdzenie działania instalacji c.o. podczas próby na gorąco z dokonaniem regulacji 20	urządzenie urządzenie	20.00	
				RAZEM	20.00
104	KNZ 0-01 d.7 0308-0200	Zawory przelotowe lub zwrotne gwintowane o śr.nom. 15 mm w instalacji c.o. - wariant 1 20	szt. szt.	20.00	
				RAZEM	20.00
105	KNR-W 2-15 d.7 0418-0500	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm 20	szt. szt.	20.00	
				RAZEM	20.00
106	KNR-W 2-15 d.7 0412-0200	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm firmy DANFOS 20	szt. szt.	20.00	
				RAZEM	20.00
107	KNR-W 2-15 d.7 0412-0200	Główce termostatyczne o śr. nominalnej 15 mm firmy DANFOS 20	szt. szt.	20.00	
				RAZEM	20.00
8		instalacja elektryczna			
108	KNR 4-03 d.8 1006-06	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 cegły - śr.rury do 25 mm 4	otw. otw.	4.00	
				RAZEM	4.00
109	KNR 4-03 d.8 1006-01	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1/2 cegły - śr.rury do 25 mm 8	otw. otw.	8.00	
				RAZEM	8.00
110	KNR 5-08 d.8 0805-02	Ręczne wykonanie ślepych otworów w cegle objęt.do 0.1dm3 4	szt. szt.	4.00	
				RAZEM	4.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
111	KNR 5-08 d.8 0404-01	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach Rozdzielnia R wraz z wyposażeniem 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
112	KNP 0101- d.8 0200	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 10 pól (wg tab. 1301) 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
113	KNR 4-03 d.8 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 6	pomiar pomiar	6.00	
				RAZEM	6.00
114	KNR 4-03 d.8 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 200	m m	200.00	
				RAZEM	200.00
115	KNR 4-01 d.8 0705-0701	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z przewodami elektrycznymi - wariant 2 200	m m	200.00	
				RAZEM	200.00
116	KNR 5-08 d.8 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton. 3x1,5 mm2 250	m m	250.00	
				RAZEM	250.00
117	KNR 5-08 d.8 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton. 3x2,5 mm2 200	m m	200.00	
				RAZEM	200.00
118	KNR 5-08 d.8 0301-23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle 92	szt. szt.	92.00	
				RAZEM	92.00
119	KNR 5-08 d.8 0302-02	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 80mm; il. wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm2 20	szt. szt.	20.00	
				RAZEM	20.00
120	KNR 5-08 d.8 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm 22+2+2+46	szt. szt.	72.00	
				RAZEM	72.00
121	KNR 5-08 d.8 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem - wariant 1 22	szt. szt.	22.00	
				RAZEM	22.00
122	KNR 5-08 d.8 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
123	KNR 5-08 d.8 0307-04	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych, dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
124	KNR 5-08 d.8 0502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 2) 51+36+6+4 -36	kpl. kpl. kpl.	97.00 -36.00	
	korekta ob- miaru			RAZEM	61.00
125	KNR 5-08 d.8 0504-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych EWAKU- ACYJNYCH 3	szt. szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
126	KNR 5-08 d.8 0504-04	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, - hermetyczne 8	szt. szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
127	KNR 5-08 d.8 0511-05	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 2x20W - SNTX 218 58	szt. szt.	58.00	
				RAZEM	58.00
128	KNR 5-08 d.8 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg.z uziemiением w puszkach z podłączeniem 46	szt. szt.	46.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	46.00
129	KNR 5-08 d.8 0620-01	Montaż na rurach uchwytów uziemiających skręcanych śr. do 100mm 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
130	KNR 4-03 d.8 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 4	pomiar pomiar	4.00	
				RAZEM	4.00
131	KNR 4-03 d.8 1205-02	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 42	pomiar pomiar	42.00	
				RAZEM	42.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		roboty murarsko tynkarskie						
1	KNR 4-01 d.1 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych obmiar = 1.0*2.05*0.3*5+0.1*0.3*2.05*9+0.2*0.3*2.05+1.2*0.4*1.2 4.3275 korekta obmiaru 0.0025 0.0025 RAZEM 4.3300m ³ -- R -- Robocizna razem 8.63r-g/m ³	m ³					
1*			r-g	37.3679	0.000000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:					0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
Cena jednostkowa:					0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
2	KNR 4-01 d.1 0329-02	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okienek podawczych obmiar = 1.0*2.05*2 = 4.10m ² -- R -- Robocizna razem 1.08r-g/m ²	m ²					
1*			r-g	4.4280	0.000000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:					0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
Cena jednostkowa:					0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
3	KNR 4-01 d.1 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 1.2*2*2.2+1.0*2+2.24*2+1.2*2+2.24*3+1.37*3+1.8*3+1.2*2+1.2*3+0.4*3+1.75*3-0.8*2*6-1.0*2 = 31.24m ² -- R -- Robocizna razem 0.95r-g/m ²	m ²					
1*			r-g	29.6780	0.000000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:					0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
Cena jednostkowa:					0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
4	KNR 4-01 d.1 0313-02	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek obmiar = 0.20 * 1.2 * 0.3 * 6 + 0.4*2.7*0.2 0.648 korekta obmiaru 0.002 0.002 RAZEM 0.650m ³ -- R -- Robocizna razem 21.3r-g/m ³ -- M --	m ³					
1*			r-g	13.8450	0.000000	0.00		
2*		Klamry ciesielskie 4.69kg/m ³	kg	3.0485	0.000000		0.00	
3*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 2.68kg/m ³	kg	1.7420	0.000000		0.00	
4*		Cegła budowlana pełna 401szt./m ³	szt.	260.6500	0.000000		0.00	
5*		Deski iglaste obrzynane 32 mm kl.III 0.117m ³ /m ³	m ³	0.0761	0.000000		0.00	
6*		Drewno okrągłe na stemple budowlane 0.081m ³ /m ³	m ³	0.0527	0.000000		0.00	
7*		Piasek do zapraw 0.28m ³ /m ³	m ³	0.1820	0.000000		0.00	
8*		Woda z rurociągu 0.14m ³ /m ³	m ³	0.0910	0.000000		0.00	
9*		Bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III 0.056m ³ /m ³	m ³	0.0364	0.000000		0.00	
10*		Cement portlandzki 35 bez dodatków 108kg/m ³	kg	70.2000	0.000000		0.00	
11*		Materiały pomocnicze 1.5% -- S --	%	1.5000	0.000000		0.00	

REMONT POMIESZCZEŃ DLA WTZ - ŚLEPY Z PRZEDMIAREM

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
12*		Wyciąg 3.48m-g/m ³	m-g	2.2620	0.000000			0.00
13*		Betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.46m-g/m ³	m-g	0.2990	0.000000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:					0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
Cena jednostkowa:					0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
5 d.1	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegiel - dostarcz.i obsadz.belek stalowych do I NP 180 mm obmiar = 1.2 * 2 * 6+ 3*2 = 20.40m	m					
		przyjęto kątownik 80 x 80 x 6 po dwie sztuki						
1*		-- R -- Robocizna razem 1.62r-g/m	r-g	33.0480	0.000000	0.00		
2*		-- M -- Cegła budowlana pełna 8szt./m	szt.	163.2000	0.000000		0.00	
3*		Kształtowniki walcowane - dwuteowniki 22.12kg/m	kg	451.2480	0.000000		0.00	
4*		Piasek do zapraw 0.018m ³ /m	m ³	0.3672	0.000000		0.00	
5*		Cement portlandzki 35 bez dodatków 5.18kg/m	kg	105.6720	0.000000		0.00	
6*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000000		0.00	
7*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.07m-g/m	m-g	1.4280	0.000000			0.00
8*		Betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.03m-g/m	m-g	0.6120	0.000000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:					0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
Cena jednostkowa:					0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
6 d.1	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami obmiar = 0.8*1.2*0.38*2+0.25*0.38*1.2*2	m ³	0.9576				
		korekta obmiaru 0.0024		0.0024				
		RAZEM 0.9600m ³						
1*		-- R -- Robocizna razem 15.37r-g/m ³	r-g	14.7552	0.000000	0.00		
2*		-- M -- Cegła budowlana pełna 372szt./m ³	szt.	357.1200	0.000000		0.00	
3*		Piasek do zapraw 0.322m ³ /m ³	m ³	0.3091	0.000000		0.00	
4*		Wapno suchogaszzone 34.5kg/m ³	kg	33.1200	0.000000		0.00	
5*		Cement portlandzki 35 bez dodatków 61.8kg/m ³	kg	59.3280	0.000000		0.00	
6*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000000		0.00	
7*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 2.11m-g/m ³	m-g	2.0256	0.000000			0.00
8*		Betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.45m-g/m ³	m-g	0.4320	0.000000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:					0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
Cena jednostkowa:					0.000000	0.000000	0.000000	0.000000

REMONT POMIESZCZEŃ DLA WTZ - ŚLEPY Z PRZEDMIAREM

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7	KNR 4-01 d.1 0303-02	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 1m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 2.59r-g/m ²	r-g	2.5900	0.000000	0.00		
2*		-- M -- Cegła budowlana pełna 48.6szt./m ²	szt.	48.6000	0.000000		0.00	
3*		Piasek do zapraw 0.032m ³ /m ²	m ³	0.0320	0.000000		0.00	
4*		Wapno suchogaszone 3.56kg/m ²	kg	3.5600	0.000000		0.00	
5*		Cement portlandzki 35 bez dodatków 6.38kg/m ²	kg	6.3800	0.000000		0.00	
6*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000000		0.00	
7*		-- S -- Wyciąg jednomasztyowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.26m-g/m ²	m-g	0.2600	0.000000			0.00
8*		Betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.05m-g/m ²	m-g	0.0500	0.000000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000000		0.000000	0.000000	0.000000
Cena jednostkowa:				0.000000		0.000000	0.000000	0.000000
8	KNR 4-01 d.1 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego obmiar = 0.9*2*0.24*2+0.8*0.24*2 1.248	m ³					
	korekta obmiaru	0.002	0.002					
		RAZEM	1.250m³					
1*		-- R -- Robocizna razem 7.14r-g/m ³	r-g	8.9250	0.000000	0.00		
2*		-- M -- Piasek do zapraw 0.093m ³ /m ³	m ³	0.1163	0.000000		0.00	
3*		Wapno suchogaszone 10.6kg/m ³	kg	13.2500	0.000000		0.00	
4*		Bločky z betonu komórkowego 59x24x24 cm 34.5szt./m ³	szt.	43.1250	0.000000		0.00	
5*		Cement portlandzki 35 bez dodatków 17.95kg/m ³	kg	22.4375	0.000000		0.00	
6*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000000		0.00	
7*		-- S -- Wyciąg jednomasztyowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.9m-g/m ³	m-g	1.1250	0.000000			0.00
8*		Betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.13m-g/m ³	m-g	0.1625	0.000000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000000		0.000000	0.000000	0.000000
Cena jednostkowa:				0.000000		0.000000	0.000000	0.000000
9	KNR 2-02 d.1 0121-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm obmiar = 4.45*3*7-1*2.1+1.7*3+1.8*3-0.9*2+2.24*3*2-0.9*2+1.77*3-1*2 = 115.00m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy gr.I 0.25r-g/m ²	r-g	28.7500	0.000000	0.00		
2*		Cieśle gr.II 0.09r-g/m ²	r-g	10.3500	0.000000	0.00		
3*		Murarze gr.III 0.45r-g/m ²	r-g	51.7500	0.000000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- M -- Płytki z betonu komórkowego 49x24x12 cm 8.2szt./m ²	szt.	943.0000	0.000000		0.00	
5*		Zaprawa 0.01m ³ /m ²	m ³	1.1500	0.000000		0.00	
6*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000000		0.00	
7*		-- S -- Wyciąg 0.07m-g/m ²	m-g	8.0500	0.000000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:					0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
Cena jednostkowa:					0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
10	KNR 4-01 d.1 0701-02	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach obmiar = 0.15*3*7*2+0.15*3*8+5 = 14.90m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.41r-g/m ²	r-g	6.1090	0.000000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:					0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
Cena jednostkowa:					0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
11	KNR 4-01 d.1 0716-0101	Tynki wewn.zwykłe kat. III wykonyw.ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na ścianach obmiar = 115*2 = 230.00m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.9r-g/m ²	r-g	207.0000	0.000000	0.00		
2*		-- M -- Cement "35" z dodatkami 0.01t/m ²	t	2.3000	0.000000		0.00	
3*		Piasek do zapraw 0.027m ³ /m ²	m ³	6.2100	0.000000		0.00	
4*		Wapno suchogaszone 0.007t/m ²	t	1.6100	0.000000		0.00	
5*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000000		0.00	
6*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.04m-g/m ²	m-g	9.2000	0.000000			0.00
7*		Betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.04m-g/m ²	m-g	9.2000	0.000000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:					0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
Cena jednostkowa:					0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
12	KNR 4-01 d.1 0711-0201	Uzup.tynk.zwyk.wew.kat.III z zapr.cem.-wap.na ścian.i słup.prostok.na podł.z cegły i pustaków (do 2m ² w 1 miej.) obmiar = 1*2*2*3+2 = 14.00m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 1.29r-g/m ²	r-g	18.0600	0.000000	0.00		
2*		-- M -- Cement "35" z dodatkami 0.01t/m ²	t	0.1400	0.000000		0.00	
3*		Piasek do zapraw 0.027m ³ /m ²	m ³	0.3780	0.000000		0.00	
4*		Wapno suchogaszone 0.007t/m ²	t	0.0980	0.000000		0.00	
5*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000000		0.00	
6*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.05m-g/m ²	m-g	0.7000	0.000000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		Betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.04m-g/m ²	m-g	0.5600	0.000000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:					0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
Cena jednostkowa:					0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
13 d.1	KNR 4-01 0708-0101	Wykon.tynków zwykłych wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer.do 15 cm obmiar = 5*6+4*9+3*2*2+1.37+1.75 = 81.12m	m					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.62r-g/m	r-g	50.2944	0.000000	0.00		
2*		-- M -- Cement "35" z dodatkami 0t/m	t	0.0000	0.000000		0.00	
3*		Piasek do zapraw 0.004m ³ /m	m ³	0.3245	0.000000		0.00	
4*		Wapno suchogaszone 0.001t/m	t	0.0811	0.000000		0.00	
5*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000000		0.00	
6*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.01m-g/m	m-g	0.8112	0.000000			0.00
7*		Betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.01m-g/m	m-g	0.8112	0.000000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:					0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
Cena jednostkowa:					0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
14 d.1	KNR 4-01 0708-0201	Wykon.tynków zwykłych wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer.do 25 cm obmiar = 1.2*7+1.2+2 = 11.60m	m					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.75r-g/m	r-g	8.7000	0.000000	0.00		
2*		-- M -- Cement "35" z dodatkami 0t/m	t	0.0000	0.000000		0.00	
3*		Piasek do zapraw 0.007m ³ /m	m ³	0.0812	0.000000		0.00	
4*		Wapno suchogaszone 0.002t/m	t	0.0232	0.000000		0.00	
5*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000000		0.00	
6*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.01m-g/m	m-g	0.1160	0.000000			0.00
7*		Betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.02m-g/m	m-g	0.2320	0.000000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:					0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
Cena jednostkowa:					0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
15 d.1	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł obmiar = 22szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.68r-g/szt.	r-g	14.9600	0.000000	0.00		
2*		-- M -- Cegła budowlana pełna 2szt./szt.	szt.	44.0000	0.000000		0.00	
3*		Piasek do zapraw 0.005m ³ /szt.	m ³	0.1100	0.000000		0.00	
4*		Woda z rurociągu 0.002m ³ /szt.	m ³	0.0440	0.000000		0.00	

REMONT POMIESZCZEŃ DLA WTZ - ŚLEPY Z PRZEDMIAREM

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		Kratki wentyl. z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm 1szt./szt.	szt.	22.0000	0.000000		0.00	
6*		Cement portlandzki 35 bez dodatków 2.07kg/szt.	kg	45.5400	0.000000		0.00	
7*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000000		0.000000	0.000000	0.000000
Cena jednostkowa:				0.000000		0.000000	0.000000	0.000000
16	KNR 4-01 d.1 0703-03	Umocowanie siatki 'Rabitz'a na stopkach belek obmiar = 20.4m	m					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.11r-g/m	r-g	2.2440	0.000000	0.00		
2*		-- M -- Siatka tkana Rabitz'a 0.27m ² /m	m ²	5.5080	0.000000		0.00	
3*		Drut stalowy okrągły miękki śr. 0.50-0.55 mm 0.03kg/m	kg	0.6120	0.000000		0.00	
4*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000000		0.000000	0.000000	0.000000
Cena jednostkowa:				0.000000		0.000000	0.000000	0.000000
17	KNR 4-01 d.1 0704-01	Powlekanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową obmiar = 20.4*0.15 = 3.06m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.28r-g/m ²	r-g	0.8568	0.000000	0.00		
2*		-- M -- Cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.01t/m ²	t	0.0306	0.000000		0.00	
3*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000000		0.000000	0.000000	0.000000
Cena jednostkowa:				0.000000		0.000000	0.000000	0.000000
18	KNR 4-01 d.1 0106-05	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z piwnic budynku gruzu i ziemi obmiar = 4.33+4.1*0.15+31.24*0.15+0.65+14.9* 0.015 10.5045 korekta ob- miaru -0.0045 -0.0045 RAZEM 10.5000m ³	m ³					
1*		-- R -- Robotnicy gr.l 5.91r-g/m ³	r-g	62.0550	0.000000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000000		0.000000	0.000000	0.000000
Cena jednostkowa:				0.000000		0.000000	0.000000	0.000000
19	KNR 4-01 d.1 0108-17	Wywiezienie samochodami samowyladowczy- mi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km (z opłatą za wysypisko) obmiar = 10.5m ³	m ³					
1*		-- R -- Robocizna razem 1.12r-g/m ³	r-g	11.7600	0.000000	0.00		
2*		-- M -- Opłata na wysypisku 1m ³ /m ³	m ³	10.5000	0.000000		0.00	
3*		-- S -- Samochód samowyladowczy 5 t 0.73m-g/m ³	m-g	7.6650	0.000000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:						0.000000	0.000000	0.000000
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000000	0.000000	0.000000
Cena jednostkowa:						0.000000	0.000000	0.000000
20 d.1	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyładowczy- mi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km obmiar = 10.5m ³	m ³					
1*		-- S -- Samochód samowyładowczy 5 t 0.04m-g/m ³	m-g	0.4200	0.000000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:						0.000000	0.000000	0.000000
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000000	0.000000	0.000000
Cena jednostkowa:						0.000000	0.000000	0.000000

PODSUMOWANIE

roboty murarsko tynkarskie

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		stolarka okienna i drzwiowa						
21	KNR 0-19	Wymiana okien zespolonych na okna dwu-	m ²					
d.2	0929-09	dzielne z PCV						
		szyby o k = 1.1						
		obmiar = 2.6*1.1*8+1.7*1.1*6+1.1*1.1*5 =						
		40.15m ²						
		-- R --						
1*		Robocizna razem	r-g	183.8870	0.000000	0.00		
		4.58r-g/m ²						
		-- M --						
2*		Okna i drzwi balkonowe z tworzyw	m ²	40.1500	0.000000		0.00	
		1m ² /m ²						
3*		Kotwy stalowe	szt.	240.9000	0.000000		0.00	
		6szt./m ²						
4*		Pianka poliuretanowa	dm ³	13.2495	0.000000		0.00	
		0.33dm ³ /m ²						
5*		Silikon	dm ³	2.4090	0.000000		0.00	
		0.06dm ³ /m ²						
6*		Gips szpachlowy	kg	94.3525	0.000000		0.00	
		2.35kg/m ²						
7*		Mineralna szpachlówka do tynków zewnętrz-	kg	169.4330	0.000000		0.00	
		nych						
		4.22kg/m ²						
8*		Materiały pomocnicze	%	1.5000	0.000000		0.00	
		1.5%						
		-- S --						
9*		Wyciąg	m-g	2.0075	0.000000			0.00
		0.05m-g/m ²						
10*		Środek transportowy	m-g	2.4090	0.000000			0.00
		0.06m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000000	0.000000	0.000000
Cena jednostkowa:						0.000000	0.000000	0.000000
22	KNR 0-19	Wymiana okien zespolonych na okna uchylne	m ²					
d.2	0929-02	jednostkowe z PCV o pow. do 0.6 m ² - wariant						
		1						
		obmiar = 0.5*0.9*2+0.9*1.1 = 1.89m ²						
		-- R --						
1*		Robocizna razem	r-g	17.2746	0.000000	0.00		
		9.14r-g/m ²						
		-- M --						
2*		Okna i drzwi balkonowe z tworzyw	m ²	1.8900	0.000000		0.00	
		1m ² /m ²						
3*		Kotwy stalowe	szt.	24.3810	0.000000		0.00	
		12.9szt./m ²						
4*		Pianka poliuretanowa	dm ³	0.8883	0.000000		0.00	
		0.47dm ³ /m ²						
5*		Silikon	dm ³	0.2079	0.000000		0.00	
		0.11dm ³ /m ²						
6*		Gips szpachlowy	kg	8.4483	0.000000		0.00	
		4.47kg/m ²						
7*		Mineralna szpachlówka do tynków zewnętrz-	kg	15.1956	0.000000		0.00	
		nych						
		8.04kg/m ²						
8*		Materiały pomocnicze	%	1.5000	0.000000		0.00	
		1.5%						
		-- S --						
9*		Wyciąg	m-g	0.0945	0.000000			0.00
		0.05m-g/m ²						
10*		Środek transportowy	m-g	0.1134	0.000000			0.00
		0.06m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000000	0.000000	0.000000
Cena jednostkowa:						0.000000	0.000000	0.000000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
23	KNR 2-02 d.2 1505-1001	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych - ościeży obmiar = $(2.6*8+1.5*6+0.9*3+1.1*8*2+1.1*6*2+0.5*2*2+1.1*2)*0.2 = 13.50m^2$	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.16r-g/m ²	r-g	2.1600	0.000000	0.00		
2*		-- M -- Farba emulsyjna zew. 0.409kg/m ²	kg	5.5215	0.000000		0.00	
3*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000000		0.00	
4*		-- S -- Środek transportowy 0m-g/m ²	m-g	0.0000	0.000000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:					0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
Cena jednostkowa:					0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
24	KNR 2-02 d.2 1503-02	Dwukrotne malowanie zwykłą farbą olejną parapetów obmiar = 8.43m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.33r-g/m ²	r-g	2.7819	0.000000	0.00		
2*		-- M -- Farba olejna do gruntowania 0.149dm ³ /m ²	dm ³	1.2561	0.000000		0.00	
3*		Farba olejna nawierzchniowa 0.111dm ³ /m ²	dm ³	0.9357	0.000000		0.00	
4*		Grunt pokostowy 0.18dm ³ /m ²	dm ³	1.5174	0.000000		0.00	
5*		Rozcieńczalnik 0.06dm ³ /m ²	dm ³	0.5058	0.000000		0.00	
6*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000000		0.00	
7*		-- S -- Środek transportowy 0.001m-g/m ²	m-g	0.0084	0.000000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:					0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
Cena jednostkowa:					0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
25	KNR 4-01 d.2 0707-0501 poz. zastęp.	Uszczelnienie silikonem na stykach okien z podokiennikami obmiar = $8.43/0.25 = 33.72m$	m					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.15r-g/m	r-g	5.0580	0.000000	0.00		
2*		-- M -- Silikon TYTAN neutralny bezbarwny 310ml (MBS) 0.2kg/m	kg	6.7440	0.000000		0.00	
3*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000000		0.00	
4*		-- S -- Wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0,5 t 0.01m-g/m	m-g	0.3372	0.000000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:					0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
Cena jednostkowa:					0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
26	KNR 2-02 d.2 0506-0101	Wykonanie nowego parapetu z blachy ocynkowanej obmiar = $1.2*0.25*5+1.8*0.25*2 = 2.40m^2$	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 2.877r-g/m ²	r-g	6.9048	0.000000	0.00		

REMONT POMIESZCZEŃ DLA WTZ - ŚLEPY Z PRZEDMIAREM

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Blacha stalowa powlekanej 5.53kg/m ²	kg	13.2720	0.000000		0.00	
3*		Spoivo cynowo-ołowiowe LC-60 0.028kg/m ²	kg	0.0672	0.000000		0.00	
4*		Zaprawa cementowa M 80 0.002m ³ /m ²	m ³	0.0048	0.000000		0.00	
5*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000000		0.00	
6*		-- S -- Środek transportowy 0.007m-g/m ²	m-g	0.0168	0.000000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000000		0.000000	0.000000	0.000000
Cena jednostkowa:				0.000000		0.000000	0.000000	0.000000
27	KNR 2-02 d.2 0129-02	Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.ponad 1m obmiar = 2.8 8 1.8 6 1.2 6 1.0 3 RAZEM 23.00szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna razem 2.12r-g/szt.	r-g	48.7600	0.000000	0.00		
2*		-- M -- Zaprawa cementowo-wapienna 0.01m ³ /szt.	m ³	0.2300	0.000000		0.00	
3*		Podokienniki prefabrykowane 1szt./szt.	szt.	23.0000	0.000000		0.00	
4*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000000		0.00	
5*		-- S -- Wyciąg 0.11m-g/szt.	m-g	2.5300	0.000000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000000		0.000000	0.000000	0.000000
Cena jednostkowa:				0.000000		0.000000	0.000000	0.000000
28	KNR 2-02 d.2 1211-03	Kraty prętowe o powierzchni ponad 2 m ² obmiar = 1.4*3 = 4.20m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 3.643r-g/m ²	r-g	15.3006	0.000000	0.00		
2*		-- M -- Zaprawa cementowa M 80 0.004m ³ /m ²	m ³	0.0168	0.000000		0.00	
3*		Farba olejna do gruntowania 0.052dm ³ /m ²	dm ³	0.2184	0.000000		0.00	
4*		Farba olejna nawierzchniowa 0.049dm ³ /m ²	dm ³	0.2058	0.000000		0.00	
5*		Kraty stalowe otwierane 18.26kg/m ²	kg	76.6920	0.000000		0.00	
6*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000000		0.00	
7*		-- S -- Środek transportowy 0.012m-g/m ²	m-g	0.0504	0.000000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000000		0.000000	0.000000	0.000000
Cena jednostkowa:				0.000000		0.000000	0.000000	0.000000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
29	KNR 0-19 d.2 1024-06	Montaż drzwi aluminiowych zewnętrznych jednoskrzydłowych oszklonych na budowie - wariant 1 obmiar = $1.0 \times 2.05 \times 2 = 4.10 \text{m}^2$	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 2.12r-g/m ²	r-g	8.6920	0.000000	0.00		
2*		-- M -- Drzwi aluminiowe 1m ² /m ²	m ²	4.1000	0.000000		0.00	
3*		Kotwy stalowe 5.29szt./m ²	szt.	21.6890	0.000000		0.00	
4*		Pianka poliuretanowa 0.29dm ³ /m ²	dm ³	1.1890	0.000000		0.00	
5*		Szyby zespolone jednokomorowe (2-szybowe) ze szkła płaskiego 0.67m ² /m ²	m ²	2.7470	0.000000		0.00	
6*		Podkładki pod szyby 4.23szt./m ²	szt.	17.3430	0.000000		0.00	
7*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000000		0.00	
8*		-- S -- Wyciąg 0.05m-g/m ²	m-g	0.2050	0.000000			0.00
9*		Środek transportowy 0.06m-g/m ²	m-g	0.2460	0.000000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000000	0.000000	0.000000
Cena jednostkowa:						0.000000	0.000000	0.000000
30	KNR 4-01 d.2 0354-04	Wycucie z muru ościeżnic drewnianych drzwi o powierzchni do 2 m ² obmiar = 20 1	szt.					
	korekta obmiaru			20.00	1.00			
		RAZEM		21.00szt.				
1*		-- R -- Robotnicy gr.I 1.16r-g/szt.	r-g	24.3600	0.000000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000000	0.000000	0.000000
Cena jednostkowa:						0.000000	0.000000	0.000000
31	KNR 4-01 d.2 0354-05	Wycucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m ² okna obmiar = $2.8 \times 1.2 \times 4 = 13.44 \text{m}^2$	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.52r-g/m ²	r-g	6.9888	0.000000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000000	0.000000	0.000000
Cena jednostkowa:						0.000000	0.000000	0.000000
32	KNR 2-02 d.2 1015-01	Ościeżnice drewniane wewnętrzne obmiar = $5 \times 22 = 110.00 \text{m}$	m					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.76r-g/m	r-g	83.6000	0.000000	0.00		
2*		-- M -- Farba ftalowa do gruntowania 0.021dm ³ /m	dm ³	2.3100	0.000000		0.00	
3*		Farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.024dm ³ /m	dm ³	2.6400	0.000000		0.00	
4*		Rozcieńczalnik 0.011dm ³ /m	dm ³	1.2100	0.000000		0.00	
5*		Ćwierćwałki 2.14m/m	m	235.4000	0.000000		0.00	
6*		Gwoździe stolarskie 0.01kg/m	kg	1.1000	0.000000		0.00	

REMONT POMIESZCZEŃ DLA WTZ - ŚLEPY Z PRZEDMIAREM

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		Papier ścierny 0.02m ² /m	m ²	2.2000	0.000000		0.00	
8*		Szpachlówka celulozowa 0.03dm ³ /m	dm ³	3.3000	0.000000		0.00	
9*		Dyble stalowe 8szt./m	szt.	880.0000	0.000000		0.00	
10*		Pianka poliuretanowa 0.035kg/m	kg	3.8500	0.000000		0.00	
11*		Ościeżnice drzwiowe drewniane 1m/m	m	110.0000	0.000000		0.00	
12*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000000		0.00	
13*		-- S -- Środek transportowy 0.01m-g/m	m-g	1.1000	0.000000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000000		0.000000	0.000000	0.000000
Cena jednostkowa:				0.000000		0.000000	0.000000	0.000000
33	KNR 2-02 d.2 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jedno- dzielne pełne o pow. ponad 1.6 m ² fabrycznie wykończone obmiar = 0.90 * 2.0 * 14 = 25.20m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.37r-g/m ²	r-g	9.3240	0.000000	0.00		
2*		-- M -- Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne wew- nątrzlokalowe 1m ² /m ²	m ²	25.2000	0.000000		0.00	
3*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0.01m-g/m ²	m-g	0.2520	0.000000			0.00
4*		Środek transportowy 0.02m-g/m ²	m-g	0.5040	0.000000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000000		0.000000	0.000000	0.000000
Cena jednostkowa:				0.000000		0.000000	0.000000	0.000000
34	KNR 2-02 d.2 1017-05	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jedno- dzielne szklone o powierzchni ponad 1.6 m ² fabrycznie wykończone łazienkowe obmiar = 0.9*2*7 = 12.60m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.35r-g/m ²	r-g	4.4100	0.000000	0.00		
2*		-- M -- Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne wew- nątrzlokalowe - łazienkowe 1m ² /m ²	m ²	12.6000	0.000000		0.00	
3*		-- S -- Środek transportowy 0.02m-g/m ²	m-g	0.2520	0.000000			0.00
4*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0.01m-g/m ²	m-g	0.1260	0.000000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000000		0.000000	0.000000	0.000000
Cena jednostkowa:				0.000000		0.000000	0.000000	0.000000
35	KNR 2-02 d.2 1019-09	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejś- ciowe przeciwpożarowe fabrycznie wykończo- ne - do kotłowni obmiar = 0.8 * 2.0 * 1 = 1.60m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.37r-g/m ²	r-g	0.5920	0.000000	0.00		
		-- M --						

REMONT POMIESZCZEŃ DLA WTZ - ŚLEPY Z PRZEDMIAREM

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne wejściowe 1m ² /m ²	m ²	1.6000	0.000000		0.00	
3*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.02m-g/m ²	m-g	0.0320	0.000000			0.00
4*		Środek transportowy 0.03m-g/m ²	m-g	0.0480	0.000000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000000			0.000000	0.000000	0.000000
Cena jednostkowa:			0.000000			0.000000	0.000000	0.000000

PODSUMOWANIE

		stolarka okienna i drzwiowa		
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		okładziny ścian i sufitów - roboty malarskie						
36	KNR 0-12 d.3 0829-03	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej obmiar = $1.5*2*2+2.24*2*2+1.2*2*2+2.24*2*2+1.5*2*2+2.24*2*2-0.9*2*4+2.7*2*2+1.5*2*2+1.8*4+2.7*2*2+1.0*2*2+2.7*2*2-0.9*2*7+1.6*1.2*4+1.6*4.45 = 88.28m^2$	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 1.86r-g/m ²	r-g	164.2008	0.000000	0.00		
2*		-- M -- Zaprawa klejąca 5.2kg/m ²	kg	459.0560	0.000000		0.00	
3*		Zaprawa spoinująca 0.55kg/m ²	kg	48.5540	0.000000		0.00	
4*		Płytki ścienne glazurowane 20x25 1.02m ² /m ²	m ²	90.0456	0.000000		0.00	
5*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000000		0.00	
6*		-- S -- Wyciąg 0.037m-g/m ²	m-g	3.2664	0.000000			0.00
7*		Środek transportowy 0.024m-g/m ²	m-g	2.1187	0.000000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000000		0.000000	0.000000	0.000000
Cena jednostkowa:				0.000000		0.000000	0.000000	0.000000
37	NNRNKB 2- d.3 02 0842- 0100	(z.VII) osadzenie listew wykończających przy licowaniu ścian płytkami w pomieszczeniach o pow. do 8 m ² obmiar = $4.45*2*2+2.24*5+2.7*5+4.45+1.2*4+2*4 = 59.75m$	m					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.094r-g/m	r-g	5.6165	0.000000	0.00		
2*		-- M -- Listwa wykończająca flizowa 1.03m/m	m	61.5425	0.000000		0.00	
3*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000000		0.00	
4*		-- S -- Wyciąg 0m-g/m	m-g	0.0000	0.000000			0.00
5*		Środek transportowy 0m-g/m	m-g	0.0000	0.000000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000000		0.000000	0.000000	0.000000
Cena jednostkowa:				0.000000		0.000000	0.000000	0.000000
38	KNR 0-14 d.3 2011-01	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych słupów, jednowarstwowa 50 - 01 obmiar = $0.5*3*2 = 3.00m^2$	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 1.81r-g/m ²	r-g	5.4300	0.000000	0.00		
2*		-- M -- Płyta z wełny mineralnej półtwarde "100" grubości 50 mm 1.05m ² /m ²	m ²	3.1500	0.000000		0.00	
3*		Kołki do wstrzeliwania 4.06szt./m ²	szt.	12.1800	0.000000		0.00	
4*		Taśma spoinowa 2.264m/m ²	m	6.7920	0.000000		0.00	
5*		Płyty gipsowo-kartonowe tynkowe zwykłe 12,5 mm 1.05m ² /m ²	m ²	3.1500	0.000000		0.00	
6*		Kształtowniki stalowe profilowane U-50x0,60 0.76m/m ²	m	2.2800	0.000000		0.00	

REMONT POMIESZCZEŃ DLA WTZ - ŚLEPY Z PRZEDMIAREM

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		Kształtowniki stalowe profilowane C-50x0,60 2.05m/m ²	m	6.1500	0.000000		0.00	
8*		Blachowkręty 17szt./m ²	szt.	51.0000	0.000000		0.00	
9*		Gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 0.5kg/m ²	kg	1.5000	0.000000		0.00	
10*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000000		0.00	
11*		-- S -- Wyciąg 0.021m-g/m ²	m-g	0.0630	0.000000			0.00
12*		Środek transportu 0.016m-g/m ²	m-g	0.0480	0.000000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:					0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
Cena jednostkowa:					0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
39 d.3	KNR 0-14 2012-01	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie pojedynczym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD obmiar = 15 5	m ²					
	korekta obmiaru	5 5						
		RAZEM	20.00m²					
1*		-- R -- Robocizna razem 2.02r-g/m ²	r-g	40.4000	0.000000	0.00		
2*		-- M -- Łączniki wzdlużne lw 60/110 0.38szt./m ²	szt.	7.6000	0.000000		0.00	
3*		Płyty gipsowo-kartonowe 1.05m ² /m ²	m ²	21.0000	0.000000		0.00	
4*		Blachowkręty 18.5szt./m ²	szt.	370.0000	0.000000		0.00	
5*		Gips szpachlowy 0t/m ²	t	0.0000	0.000000		0.00	
6*		Kształtowniki stalowe nośne profilowane CD-60/27 1.9m/m ²	m	38.0000	0.000000		0.00	
7*		Kształtowniki stalowe przysienne profilowane UD-28/27 0.4m/m ²	m	8.0000	0.000000		0.00	
8*		Pręt mocujący 1.52szt./m ²	szt.	30.4000	0.000000		0.00	
9*		Wieszak w 60/100 1.52szt./m ²	szt.	30.4000	0.000000		0.00	
10*		Taśma zbrojąca 1m/m ²	m	20.0000	0.000000		0.00	
11*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000000		0.00	
12*		-- S -- Wyciąg 0.05m-g/m ²	m-g	1.0000	0.000000			0.00
13*		Środek transportu 0.02m-g/m ²	m-g	0.4000	0.000000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:					0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
Cena jednostkowa:					0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
40 d.3	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby z sufitów i ścian obmiar = 304.26m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.09r-g/m ²	r-g	27.3834	0.000000	0.00		
2*		-- M -- Piasek do zapraw 0.001m ³ /m ²	m ³	0.3043	0.000000		0.00	
3*		Wapno suchogaszzone 0.001t/m ²	t	0.3043	0.000000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Mydło techniczne maziste (szare) 65%	kg	6.6937	0.000000		0.00	
5*		Materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.000000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:					0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
Cena jednostkowa:					0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
41	KNR 2-02 d.3 0815-05	Wewn.gładzie gipsowe,jednowarstw.na sufitych z elem.pref.i bet.wylewanych obmiar = 304.26m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.437r-g/m ²	r-g	132.9616	0.000000	0.00		
2*		-- M -- Gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 2.5kg/m ²	kg	760.6500	0.000000		0.00	
3*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000000		0.00	
4*		-- S -- Wyciąg 0.002m-g/m ²	m-g	0.6085	0.000000			0.00
5*		Środek transportowy 0.002m-g/m ²	m-g	0.6085	0.000000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:					0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
Cena jednostkowa:					0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
42	NNRNKB 2-d.3 02 0842-0200	Ochrona narożników wypukłych obmiar = (0.95 + 1.95 * 2) * 33 + (1.0 + 2.05 * 2) * 18 + (1.50 + 2.05 * 2) * 3 = 268.65m	m					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.07r-g/m	r-g	18.8055	0.000000	0.00		
2*		-- M -- Kątownik aluminiowy narożny ochronny 1.02m/m	m	274.0230	0.000000		0.00	
3*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000000		0.00	
4*		-- S -- Wyciąg 0m-g/m	m-g	0.0000	0.000000			0.00
5*		Środek transportowy 0m-g/m	m-g	0.0000	0.000000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:					0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
Cena jednostkowa:					0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
43	NNRNKB 2-d.3 02 2013-0100	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku obmiar = 4.45*26*3+3.3*2*3+3.4*2*3+3.3*2*3+3.47*2*3+2.15*2*3+4.69*2*3+2.15*2*3+4.4*2*3+4.4*2*3+5.44*2*3+3.4*2*3+6.88*2*3+1.6*2*3+4.7*2*3+3.3*2*3+6.65*2*3+1.37*2*3+14.2*3*3+8.8*2*3+1.77*2*3+1.75*3-0.9*2*30-1*2*2-4.45*1.6-1.2*1.6*4 858.37 -2.6*1.1*8-1.7*1.1*5-1.1*1.1*5-0.8*1.1 -39.16 RAZEM 819.21m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.26r-g/m ²	r-g	212.9946	0.000000	0.00		
2*		-- M -- Gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 4.7kg/m ²	kg	3850.2870	0.000000		0.00	
3*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000000		0.00	
4*		-- S -- Wyciąg 0.004m-g/m ²	m-g	3.2768	0.000000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		Środek transportowy 0.005m-g/m ²	m-g	4.0961	0.000000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:					0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
Cena jednostkowa:					0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
44	KNR 2-02 d.3 1505-0301	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem obmiar = 304.2+819.21-112.85 = 1010.56m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.18r-g/m ²	r-g	181.9008	0.000000	0.00		
2*		-- M -- Farba emulsyjna Polinit 0.373kg/m ²	kg	376.9389	0.000000		0.00	
3*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000000		0.00	
4*		-- S -- Środek transportowy 0m-g/m ²	m-g	0.0000	0.000000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:					0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
Cena jednostkowa:					0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
45	KNR 2-02 d.3 1503-02	Dwukrotne malowanie zwykłe farbą olejną tynków wewn.bez szpachlowania (lamperia - korytarze,kl.sch.) obmiar = 14.2*2*2+1.75+0.5*2*2+6.2*2*2+4.7*2*2+3.7*2*2+6.65*2*2+1.75*2+2-0.9*2*19-1*2*2 = 112.85m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.32r-g/m ²	r-g	36.1120	0.000000	0.00		
2*		-- M -- Farba olejna do gruntowania 0.15dm ³ /m ²	dm ³	16.9275	0.000000		0.00	
3*		Farba olejna nawierzchniowa 0.11dm ³ /m ²	dm ³	12.4135	0.000000		0.00	
4*		Grunt pokostowy 0.18dm ³ /m ²	dm ³	20.3130	0.000000		0.00	
5*		Rozcieńczalnik 0.06dm ³ /m ²	dm ³	6.7710	0.000000		0.00	
6*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000000		0.00	
7*		-- S -- Środek transportowy 0m-g/m ²	m-g	0.0000	0.000000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:					0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
Cena jednostkowa:					0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
46	KNR 4-01 d.3 1212-2801	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur od ogrzewania o śr.do 50 mm obmiar =	m					
	korekta obmiaru			200.00				
				-120				
		RAZEM		80.00m				
1*		-- R -- Robocizna razem 0.22r-g/m	r-g	17.6000	0.000000	0.00		
2*		-- M -- Farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.014dm ³ /m	dm ³	1.1200	0.000000		0.00	
3*		Benzyna do lakierów 0.006dm ³ /m	dm ³	0.4800	0.000000		0.00	
4*		Farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.014dm ³ /m	dm ³	1.1200	0.000000		0.00	

REMONT POMIESZCZEŃ DLA WTZ - ŚLEPY Z PRZEDMIAREM

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		Papier ścierny w arkuszach 0.2ark./m	ark.	16.0000	0.000000		0.00	
6*		Materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.000000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:						0.000000	0.000000	0.000000
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000000	0.000000	0.000000
Cena jednostkowa:						0.000000	0.000000	0.000000

PODSUMOWANIE

okładziny ścian i sufitów - roboty malarskie

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

REMONT POMIESZCZEŃ DLA WTZ - ŚLEPY Z PRZEDMIAREM

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4		posadzki						
47	KNR 4-01 d.4 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych obmiar = 304.26m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.18r-g/m ²	r-g	54.7668	0.000000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000000	0.000000	0.000000
Cena jednostkowa:						0.000000	0.000000	0.000000
48	NNRNKB 2- d.4 02 1130- 0201	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ² obmiar = 304.26m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.14r-g/m ²	r-g	42.5964	0.000000	0.00		
2*		-- M -- "CERESIT" CN 72 - sucha mieszanka 8.15kg/m ²	kg	2479.7190	0.000000		0.00	
3*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000000		0.00	
4*		-- S -- Wyciąg 0.01m-g/m ²	m-g	3.0426	0.000000			0.00
5*		Środek transportowy 0.01m-g/m ²	m-g	3.0426	0.000000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000000	0.000000	0.000000
Cena jednostkowa:						0.000000	0.000000	0.000000
49	KNR-W 2-02 d.4 1130-0100	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - środek gruntujący obmiar = 304.26m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.103r-g/m ²	r-g	31.3388	0.000000	0.00		
2*		-- M -- Środek grunt. do tworzenia warstwy przew., bez rozpuszcz. 0.125kg/m ²	kg	38.0325	0.000000		0.00	
3*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000000		0.00	
4*		-- S -- Środek transportowy 0.002m-g/m ²	m-g	0.6085	0.000000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000000	0.000000	0.000000
Cena jednostkowa:						0.000000	0.000000	0.000000
50	KNR 0-12 d.4 1118-04	Posadzki z płytek antypoślizgowych o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną obmiar = 26.25+15.53+4.77+1.63+0.15*1.37+26.25- 5.84+9.39+10.74+2.36 91.2855	m ²					
	korekta obmiaru	0.0045						
		RAZEM						
		91.2900m ²						
1*		-- R -- Robocizna razem 2.57r-g/m ²	r-g	234.6153	0.000000	0.00		
2*		-- M -- Zaprawa klejąca 5.2kg/m ²	kg	474.7080	0.000000		0.00	
3*		Zaprawa spoinująca 0.55kg/m ²	kg	50.2095	0.000000		0.00	
4*		Płytki ceramiczne posadzkowe antypoślizgowe 30x30 1.02m ² /m ²	m ²	93.1158	0.000000		0.00	

REMONT POMIESZCZEŃ DLA WTZ - ŚLEPY Z PRZEDMIAREM

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000000		0.00	
6*		-- S -- Wyciąg 0.058m-g/m ²	m-g	5.2948	0.000000			0.00
7*		Środek transportowy 0.039m-g/m ²	m-g	3.5603	0.000000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000000		0.000000	0.000000	0.000000
Cena jednostkowa:				0.000000		0.000000	0.000000	0.000000
51 d.4	KNR 0-12 1119-02	Cokoliki, z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 10 cm obmiar = 2.25*2+(14.2+6.2+3.7+6.65)*2-0.9* 19-1*2 = 46.90m	m					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.54r-g/m	r-g	25.3260	0.000000	0.00		
2*		-- M -- Zaprawa klejąca 0.78kg/m	kg	36.5820	0.000000		0.00	
3*		Zaprawa spoinująca 0.08kg/m	kg	3.7520	0.000000		0.00	
4*		Płytki ceramiczne posadzkowe 30x30 0.08m ² /m	m ²	3.7520	0.000000		0.00	
5*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000000		0.00	
6*		-- S -- Wyciąg 0.01m-g/m	m-g	0.4690	0.000000			0.00
7*		Środek transportowy 0m-g/m	m-g	0.0000	0.000000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000000		0.000000	0.000000	0.000000
Cena jednostkowa:				0.000000		0.000000	0.000000	0.000000
52 d.4	KNR 2-02 1112-0501	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW z cokolikiem 10 cm obmiar = (304.26-91.29)*1.1 0.003 RAZEM 234.270m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.395r-g/m ²	r-g	92.5367	0.000000	0.00		
2*		-- M -- Wykładzina podłogowa z PCW rulonowa 1.09m ² /m ²	m ²	255.3543	0.000000		0.00	
3*		Klej winylowy osakrylowy 0.6kg/m ²	kg	140.5620	0.000000		0.00	
4*		Pasta podłogowa bezbarwna 0.1kg/m ²	kg	23.4270	0.000000		0.00	
5*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000000		0.00	
6*		-- S -- Wyciąg 0.006m-g/m ²	m-g	1.4056	0.000000			0.00
7*		Środek transportowy 0.004m-g/m ²	m-g	0.9371	0.000000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000000		0.000000	0.000000	0.000000
Cena jednostkowa:				0.000000		0.000000	0.000000	0.000000

REMONT POMIESZCZEŃ DLA WTZ - ŚLEPY Z PRZEDMIAREM

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
53	KNR 2-02 d.4 1112-09	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych obmiar = 234.27m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.126r-g/m ²	r-g	29.5180	0.000000	0.00		
2*		-- M -- Pręty spawalnicze z PCW nieplastyfikowanego 0.03kg/m ²	kg	7.0281	0.000000		0.00	
3*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000000	0.000000	0.000000
Cena jednostkowa:						0.000000	0.000000	0.000000
54	NNRNKB 2- d.4 02 0842- 0100	(z.VII) osadzenie listew wykończających przy posadzkach w progach obmiar = 19*0.9+1*2 = 19.10m	m					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.09r-g/m	r-g	1.7190	0.000000	0.00		
2*		-- M -- Listwa wykończająca mosiężna progowa 1.03m/m	m	19.6730	0.000000		0.00	
3*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000000		0.00	
4*		-- S -- Wyciąg 0m-g/m	m-g	0.0000	0.000000			0.00
5*		Środek transportowy 0m-g/m	m-g	0.0000	0.000000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000000	0.000000	0.000000
Cena jednostkowa:						0.000000	0.000000	0.000000

PODSUMOWANIE

		posadzki			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5		wejścia i podjazd dla niepełnosprawnych						
55	KNR 2-01 d.5 0307-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.III) obmiar = $1.8*1.5*1.2+9*1.5*0.5 = 9.99m^3$	m ³					
1*		-- R -- Robocizna razem 2.3684r-g/m ³	r-g	23.6603	0.000000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000000	0.000000	0.000000
Cena jednostkowa:						0.000000	0.000000	0.000000
56	NNRNKB 2- d.5 02 0101- 0100	(z.I) Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej (wg tab. 36) obmiar = $9*0.25*1.6 = 3.60m^3$	m ³					
1*		-- R -- Robocizna razem 5.03r-g/m ³	r-g	18.1080	0.000000	0.00		
2*		-- M -- Zaprawa cementowo-wapienna m 50 0.18m ³ /m ³	m ³	0.6480	0.000000		0.00	
3*		Bloczek betonowy M6 38x25x14 73.3szt./m ³	szt.	263.8800	0.000000		0.00	
4*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000000	0.000000	0.000000
Cena jednostkowa:						0.000000	0.000000	0.000000
57	KNR 4-01 d.5 0726-0201	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.III o podłożach z cegły,pustaków,gazo-i pianobetonów (do 2 m2 w 1 miejscu) obmiar = $9*1.6*2+12 = 40.80m^2$	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 1.29r-g/m ²	r-g	52.6320	0.000000	0.00		
2*		-- M -- Cement portlandzki z dodatkami 25 0.004t/m ²	t	0.1632	0.000000		0.00	
3*		Piasek do zapraw 0.023m ³ /m ²	m ³	0.9384	0.000000		0.00	
4*		Wapno suchogaszone 0.006t/m ²	t	0.2448	0.000000		0.00	
5*		Woda z rurociągu 0.005m ³ /m ²	m ³	0.2040	0.000000		0.00	
6*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000000		0.00	
7*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.03m-g/m ²	m-g	1.2240	0.000000			0.00
8*		Betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.04m-g/m ²	m-g	1.6320	0.000000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000000	0.000000	0.000000
Cena jednostkowa:						0.000000	0.000000	0.000000
58	KNR 2-02 d.5 0206-01	Ściany betonowe proste gr.20cm wys.do 3m obmiar = $2.64 * 0.40 + 2.16 * 0.6$ 2.352	m ²					
		korekta ob- miaru -0.002 -0.002						
		RAZEM 2.350m ²						
1*		-- R -- Robocizna razem 3.66r-g/m ²	r-g	8.6010	0.000000	0.00		
2*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego 0.203m ³ /m ²	m ³	0.4771	0.000000		0.00	
3*		Deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.008m ³ /m ²	m ³	0.0188	0.000000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.004m ³ /m ²	m ³	0.0094	0.000000		0.00	
5*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.6kg/m ²	kg	1.4100	0.000000		0.00	
6*		Drut stalowy okrągły 0.23kg/m ²	kg	0.5405	0.000000		0.00	
7*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000000		0.00	
8*		-- S -- Wyciąg 0.53m-g/m ²	m-g	1.2455	0.000000			0.00
9*		Środek transportowy 0.03m-g/m ²	m-g	0.0705	0.000000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:					0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
Cena jednostkowa:					0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
59 d.5	KNR 2-02 0218-01	Schody betonowe zewn. na gotowym podłożu obmiar = 0.3*1.5*0.3*9 1.215	m ³					
	korekta ob- miaru	0.005 0.005						
		RAZEM 1.220m ³						
1*		-- R -- Robocizna razem 23.12r-g/m ³	r-g	28.2064	0.000000	0.00		
2*		-- M -- Masa betonowa zwykła klasy B-150 1.02m ³ /m ³	m ³	1.2444	0.000000		0.00	
3*		Drewno okrągłe na stemple budowlane 0.01m ³ /m ³	m ³	0.0122	0.000000		0.00	
4*		Deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.07m ³ /m ³	m ³	0.0854	0.000000		0.00	
5*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 1kg/m ³	kg	1.2200	0.000000		0.00	
6*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000000		0.00	
7*		-- S -- Środek transportowy 0.08m-g/m ³	m-g	0.0976	0.000000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:					0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
Cena jednostkowa:					0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
60 d.5	KNR 2-02 1101-0701	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym - (zagęszczanie mechaniczne) obmiar = 9*1.5*0.5+1.5*1.5*0.5+1 8.875	m ³					
	korekta ob- miaru	0.005 0.005						
		RAZEM 8.880m ³						
1*		-- R -- Robocizna razem 4.32r-g/m ³	r-g	38.3616	0.000000	0.00		
2*		-- M -- pospółka do betonów zwykłych 1.08m ³ /m ³	m ³	9.5904	0.000000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000000		0.00	
4*		-- S -- wibrator powierzchniowy 0.25m-g/m ³	m-g	2.2200	0.000000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:					0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
Cena jednostkowa:					0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
61 d.5	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym obmiar = 9*1.5*0.15+1.5*2*0.15 2.475	m ³					
	korekta ob- miaru	0.005 0.005						
		RAZEM 2.480m ³						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- Robocizna razem 5.26r-g/m ³	r-g	13.0448	0.000000	0.00		
2*		-- M -- Mieszanka betonowa B-150 1.03m ³ /m ³	m ³	2.5544	0.000000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:					0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
Cena jednostkowa:					0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
62 d.5	KNR 0-11 0321-01	Chodniki z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 60 mm typu 40 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem obmiar = 9*1.5+1.5*1.5+25 = 40.75m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.9077r-g/m ²	r-g	36.9888	0.000000	0.00		
2*		-- M -- Woda 0.0075m ³ /m ²	m ³	0.3056	0.000000		0.00	
3*		Piasek 0.0744m ³ /m ²	m ³	3.0318	0.000000		0.00	
4*		Kostka betonowa "POLBRUK" 1.025m ² /m ²	m ²	41.7688	0.000000		0.00	
5*		Cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0163t/m ²	t	0.6642	0.000000		0.00	
6*		-- S -- Ubijak spalinowy 0.053m-g/m ²	m-g	2.1598	0.000000			0.00
7*		Piła do ciecía płytek 0.03m-g/m ²	m-g	1.2225	0.000000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:					0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
Cena jednostkowa:					0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
63 d.5	KNR 0-12 1120-03	Okładziny schodów z płytek antypoślizgowych o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą obmiar = 1.4*0.3*8+1.4*0.15*8+1.4*1.5+1.2*0.3*7+0.15*1.2*7+1.5*1.2 = 12.72m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 2.92r-g/m ²	r-g	37.1424	0.000000	0.00		
2*		-- M -- Zaprawa klejąca mrozoodporna 5.2kg/m ²	kg	66.1440	0.000000		0.00	
3*		Zaprawa spoinująca 0.55kg/m ²	kg	6.9960	0.000000		0.00	
4*		Płytki kamionkowe nieszkliwione - 30x30 cm, antypoślizgowe, mrozoodporne 1.03m ² /m ²	m ²	13.1016	0.000000		0.00	
5*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000000		0.00	
6*		-- S -- Wyciąg 0.07m-g/m ²	m-g	0.8904	0.000000			0.00
7*		Środek transportowy 0.04m-g/m ²	m-g	0.5088	0.000000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:					0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
Cena jednostkowa:					0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
64 d.5	KNR 2-02 1209-01	Balustrady podjazdu z pochwytem stalowym dla osób niepełnosprawnych, dwustronne obmiar = 9*2+1.5 = 19.50m	m					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Robocizna razem 1.93r-g/m	r-g	37.6350	0.000000	0.00		
2*		-- M -- balustrada metalowa do podjazdu 1m/m	m	19.5000	0.000000		0.00	
3*		zaprawa cementowa m 80 0.003m ³ /m	m ³	0.0585	0.000000		0.00	
4*		farba olejna nawierzchniowa 0.08dm ³ /m	dm ³	1.5600	0.000000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000000		0.000000	0.000000	0.000000
Cena jednostkowa:				0.000000		0.000000	0.000000	0.000000
65	KNR 2-02 d.5 1209-01	Balustrady tarasowe z pochwycem stalowym obmiar = 3+4+3+4 = 14.00m	m					
1*		-- R -- Robocizna razem 1.93r-g/m	r-g	27.0200	0.000000	0.00		
2*		-- M -- Balustrady stalowe 8.5kg/m	kg	119.0000	0.000000		0.00	
3*		Zaprawa cementowa M 80 0.003m ³ /m	m ³	0.0420	0.000000		0.00	
4*		Farba olejna do gruntowania 0.04dm ³ /m	dm ³	0.5600	0.000000		0.00	
5*		Farba olejna nawierzchniowa 0.04dm ³ /m	dm ³	0.5600	0.000000		0.00	
6*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000000		0.00	
7*		-- S -- Wyciąg 0.03m-g/m	m-g	0.4200	0.000000			0.00
8*		Środek transportowy 0.01m-g/m	m-g	0.1400	0.000000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000000		0.000000	0.000000	0.000000
Cena jednostkowa:				0.000000		0.000000	0.000000	0.000000
66	KNR 2-02 d.5 1220-04	Konstrukcje daszków jednopadowe obmiar = 2*7.5 = 15.00m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.8198r-g/m ²	r-g	12.2970	0.000000	0.00		
2*		-- M -- Farba olejna do gruntowania 0.034dm ³ /m ²	dm ³	0.5100	0.000000		0.00	
3*		Daszki stalowe 7.07kg/m ²	kg	106.0500	0.000000		0.00	
4*		Farba olejna nawierzchniowa 0.032dm ³ /m ²	dm ³	0.4800	0.000000		0.00	
5*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000000		0.00	
6*		-- S -- Środek transportowy 0.0064m-g/m ²	m-g	0.0960	0.000000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000000		0.000000	0.000000	0.000000
Cena jednostkowa:				0.000000		0.000000	0.000000	0.000000
67	KNR 0-15 d.5 0519-01	Pokrycie dachów blachodachówką powlekaną w arkuszach o wymiarach modułu fali 21.0x30.0 cm obmiar = 15m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.3864r-g/m ²	r-g	5.7960	0.000000	0.00		
		-- M --						

REMONT POMIESZCZEŃ DLA WTZ - ŚLEPY Z PRZEDMIAREM

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Wkręty samowiertne z uszczelką 4.8x35 mm 7.21szt./m ²	szt.	108.1500	0.000000		0.00	
3*		Blacha dachówkowa LPA grub. 0.55 mm pokryta plastisołem 1.12m ² /m ²	m ²	16.8000	0.000000		0.00	
4*		Lakier do zaprawek w aerozolu (0.5 l/op.) 0.005dm ³ /m ²	dm ³	0.0750	0.000000		0.00	
5*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000000		0.00	
6*		-- S -- Wyciąg 0.003m-g/m ²	m-g	0.0450	0.000000			0.00
7*		Środek transportowy 0.0041m-g/m ²	m-g	0.0615	0.000000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000000		0.000000	0.000000	0.000000
Cena jednostkowa:				0.000000		0.000000	0.000000	0.000000
68	KNR 0-15 d.5 0528-02	Rynny dachowe z PCV półokrągłe o śr. 10,0 cm obmiar = 7.5m	m					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.516r-g/m	r-g	3.8700	0.000000	0.00		
2*		-- M -- Rynny z PCV 1.1m/m	m	8.2500	0.000000		0.00	
3*		Haki do rynien (rynajzy) 2szt./m	szt.	15.0000	0.000000		0.00	
4*		Narożniki rynny z PCV 0.15szt./m	szt.	1.1250	0.000000		0.00	
5*		Leje spustowe rynny z PCV 0.15szt./m	szt.	1.1250	0.000000		0.00	
6*		Złączki rynny z PCV 0.4szt./m	szt.	3.0000	0.000000		0.00	
7*		Denka rynny z PCV 0.15szt./m	szt.	1.1250	0.000000		0.00	
8*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000000		0.00	
9*		-- S -- Wyciąg 0.0016m-g/m	m-g	0.0120	0.000000			0.00
10*		Środek transportowy 0.0029m-g/m	m-g	0.0218	0.000000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000000		0.000000	0.000000	0.000000
Cena jednostkowa:				0.000000		0.000000	0.000000	0.000000
69	KNR 0-15 d.5 0529-03	Rury spustowe z PCV o śr. 10,0 i 11,0 cm obmiar = 2.5m	m					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.556r-g/m	r-g	1.3900	0.000000	0.00		
2*		-- M -- Rury spustowe z PCV 1.1m/m	m	2.7500	0.000000		0.00	
3*		Obejmy do rur spustowych z PCV 0.5szt./m	szt.	1.2500	0.000000		0.00	
4*		Kolanka z PCV 0.4szt./m	szt.	1.0000	0.000000		0.00	
5*		Złączki do rur z PCV (mufy) 0.4szt./m	szt.	1.0000	0.000000		0.00	
6*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000000		0.00	
7*		-- S -- Środek transportowy 0.003m-g/m	m-g	0.0075	0.000000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000000		0.000000	0.000000	0.000000
Cena jednostkowa:				0.000000		0.000000	0.000000	0.000000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
70	KNR 4-01 d.5 0108-02	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. III obmiar = 9.99m ³	m ³					
1*		-- R -- Robocizna razem 1.63r-g/m ³	r-g	16.2837	0.000000	0.00		
2*		-- S -- Samochód skrzyniowy do 5 t 0.85m-g/m ³	m-g	8.4915	0.000000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000000	0.000000	0.000000
Cena jednostkowa:						0.000000	0.000000	0.000000
71	KNR 4-01 d.5 1204-04	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - beton obmiar = 40*2 = 80.00m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.159r-g/m ²	r-g	12.7200	0.000000	0.00		
2*		-- M -- Farby AKRYLOWE ELEWACYJNE 0.347dm ³ /m ²	dm ³	27.7600	0.000000		0.00	
3*		Materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.000000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000000	0.000000	0.000000
Cena jednostkowa:						0.000000	0.000000	0.000000
72	KNR 2-02 d.5 1219-03	Wycieraczki do obuwia typowe 0.27 m2 obmiar = 2szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna razem 1.771r-g/szt.	r-g	3.5420	0.000000	0.00		
2*		-- M -- Zaprawa cementowa M 80 0.007m ³ /szt.	m ³	0.0140	0.000000		0.00	
3*		Lakier asfaltowy 0.272kg/szt.	kg	0.5440	0.000000		0.00	
4*		Wyroby stalowe różne 18kg/szt.	kg	36.0000	0.000000		0.00	
5*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000000		0.00	
6*		-- S -- Środek transportowy 0.007m-g/szt.	m-g	0.0140	0.000000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000000	0.000000	0.000000
Cena jednostkowa:						0.000000	0.000000	0.000000
73	KNR 4-01 d.5 0535-05	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku obmiar = 4*12 = 48.00m	m					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.21r-g/m	r-g	10.0800	0.000000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000000	0.000000	0.000000
Cena jednostkowa:						0.000000	0.000000	0.000000
74	KNR 4-01 d.5 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km obmiar = 9.99m ³	m ³					
1*		-- S -- Samochód skrzyniowy do 5 t 0.03*2=0.06m-g/m ³	m-g	0.5994	0.000000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000000	0.000000	0.000000
Cena jednostkowa:						0.000000	0.000000	0.000000

wejścia i podjazd dla niepełnosprawnych

RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6		instalacja wod - kan						
75	KNR 4-02 d.6 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm obmiar = 16m	m					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.16r-g/m	r-g	2.5600	0.000000	0.00		
2*		-- M -- Materiały inne 10%	%	10.0000	0.000000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:					0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
Cena jednostkowa:					0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
76	KNR 4-02 d.6 0230-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku obmiar = 6m	m					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.26r-g/m	r-g	1.5600	0.000000	0.00		
2*		-- M -- Materiały pomocnicze 10%	%	10.0000	0.000000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:					0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
Cena jednostkowa:					0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
77	KNR 4-01 d.6 0210-03	Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m2 poziomych lub pionowych w elem.z betonu gruzowego obmiar = 3m	m					
1*		-- R -- Robocizna razem 2.81r-g/m	r-g	8.4300	0.000000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:					0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
Cena jednostkowa:					0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
78	KNR 4-01 d.6 0207-02	Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0.03 m2 w podłogach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań obmiar = 3m	m					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.32r-g/m	r-g	0.9600	0.000000	0.00		
2*		-- M -- Piasek do betonów zwykłych 0.014m³/m	m³	0.0420	0.000000		0.00	
3*		Woda z rurociągu 0.008m³/m	m³	0.0240	0.000000		0.00	
4*		Żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny 0.024m³/m	m³	0.0720	0.000000		0.00	
5*		Cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.008t/m	t	0.0240	0.000000		0.00	
6*		Materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.000000		0.00	
7*		-- S -- Żuraw okienny przenośny 0.16m-g/m	m-g	0.4800	0.000000			0.00
8*		Betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.04m-g/m	m-g	0.1200	0.000000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:					0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
Cena jednostkowa:					0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
79	KNR 4-01 d.6 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 2szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.5r-g/szt.	r-g	1.0000	0.000000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000000	0.000000	0.000000
Cena jednostkowa:						0.000000	0.000000	0.000000
80	KNR 4-02 d.6 0211-06	Wstawienie trójnika z PCW o śr. 110 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi obmiar = 2szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.68r-g/szt.	r-g	1.3600	0.000000	0.00		
2*		-- M -- Rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 110 mm 1.1m/szt.	m	2.2000	0.000000		0.00	
3*		Uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 110 mm 3szt./szt.	szt.	6.0000	0.000000		0.00	
4*		Złącza dwukielichowe z PCW 1szt./szt.	szt.	2.0000	0.000000		0.00	
5*		Uchwyty do rur z PCW z blachy stalowej śr. 110 mm 1szt./szt.	szt.	2.0000	0.000000		0.00	
6*		Trójnik kanalizacyjny z PCW śr. 110 mm 1szt./szt.	szt.	2.0000	0.000000		0.00	
7*		Materiały pomocnicze 4%	%	4.0000	0.000000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000000	0.000000	0.000000
Cena jednostkowa:						0.000000	0.000000	0.000000
81	KNR 2-15 d.6 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową obmiar = 20m	m					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.2063r-g/m	r-g	4.1260	0.000000	0.00		
2*		-- M -- Rury przepustowe z PCW 0.153m/m	m	3.0600	0.000000		0.00	
3*		Uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej 1szt./m	szt.	20.0000	0.000000		0.00	
4*		Rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 50 mm 0.836m/m	m	16.7200	0.000000		0.00	
5*		Kształtki kanalizacyjne z PCW 50 mm 0.84szt./m	szt.	16.8000	0.000000		0.00	
6*		Uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 50 mm 1.4szt./m	szt.	28.0000	0.000000		0.00	
7*		Materiały pomocnicze 0.2%	%	0.2000	0.000000		0.00	
8*		-- S -- Samochód dostawczy 0.9 t 0.004m-g/m	m-g	0.0800	0.000000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000000	0.000000	0.000000
Cena jednostkowa:						0.000000	0.000000	0.000000
82	KNR 2-15 d.6 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową obmiar = 11m	m					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.2855r-g/m	r-g	3.1405	0.000000	0.00		
2*		-- M -- Uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej 1szt./m	szt.	11.0000	0.000000		0.00	
3*		Rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 110 mm 0.806m/m	m	8.8660	0.000000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Kształtki kanalizacyjne z PCW 110 mm 0.7szt./m	szt.	7.7000	0.000000		0.00	
5*		Rury przepustowe z PCW śr. 110 mm 0.153m/m	m	1.6830	0.000000		0.00	
6*		Uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 110 mm 1.25szt./m	szt.	13.7500	0.000000		0.00	
7*		Materiały pomocnicze 0.2%	%	0.2000	0.000000		0.00	
8*		-- S -- Samochód dostawczy 0.9 t 0.006m-g/m	m-g	0.0660	0.000000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:					0.000000		0.000000	0.000000
Cena jednostkowa:					0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
83	KNR 2-15 d.6 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm obmiar = 12szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.6112r-g/szt.	r-g	7.3344	0.000000	0.00		
2*		-- M -- Uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej 1szt./szt.	szt.	12.0000	0.000000		0.00	
3*		Kształtki kanalizacyjne z PCW 50 mm 3szt./szt.	szt.	36.0000	0.000000		0.00	
4*		Uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 50 mm 4szt./szt.	szt.	48.0000	0.000000		0.00	
5*		Materiały pomocnicze 0.2%	%	0.2000	0.000000		0.00	
6*		-- S -- Samochód dostawczy 0.9 t 0.01m-g/szt.	m-g	0.1200	0.000000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:					0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
Cena jednostkowa:					0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
84	KNR 2-15 d.6 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm obmiar = 2szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna razem 1.3657r-g/szt.	r-g	2.7314	0.000000	0.00		
2*		-- M -- Uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej 1szt./szt.	szt.	2.0000	0.000000		0.00	
3*		Kształtki kanalizacyjne z PCW 110 mm 3szt./szt.	szt.	6.0000	0.000000		0.00	
4*		Uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 110 mm 4szt./szt.	szt.	8.0000	0.000000		0.00	
5*		Materiały pomocnicze 0.2%	%	0.2000	0.000000		0.00	
6*		-- S -- Samochód dostawczy 0.9 t 0.01m-g/szt.	m-g	0.0200	0.000000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:					0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
Cena jednostkowa:					0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
85	KNR 2-15 d.6 0217-02	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową obmiar = 2szt.	szt.					
		-- R --						

REMONT POMIESZCZEŃ DLA WTZ - ŚLEPY Z PRZEDMIAREM

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Robocizna razem 0.3916r-g/szt.	r-g	0.7832	0.000000	0.00		
2*		-- M -- Uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 110 mm 2szt./szt.	szt.	4.0000	0.000000		0.00	
3*		Czyszczak kanalizacyjny z PCW 110 mm 1szt./szt.	szt.	2.0000	0.000000		0.00	
4*		Materiały pomocnicze 0.2%	%	0.2000	0.000000		0.00	
5*		-- S -- Samochód dostawczy 0.9 t 0.01m-g/szt.	m-g	0.0200	0.000000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000000		0.000000	0.000000	0.000000
Cena jednostkowa:				0.000000		0.000000	0.000000	0.000000
86	KNR 2-15 d.6 0221-02	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym - wariant 1 z półpostumentem obmiar = 10szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna razem 1.8719r-g/szt.	r-g	18.7190	0.000000	0.00		
2*		-- M -- półpostument 1/szt.		10.0000	0.000000		0.00	
3*		Umywalki prostokątne lub trapezowe porcelanowe 1szt./szt.	szt.	10.0000	0.000000		0.00	
4*		Wsporniki do umywalek porcelanowych 1szt./szt.	szt.	10.0000	0.000000		0.00	
5*		Syfony umywalkowe mosiężne ze spustem i rurą odpływową 32 mm 1szt./szt.	szt.	10.0000	0.000000		0.00	
6*		Materiały pomocnicze 0.2%	%	0.2000	0.000000		0.00	
7*		-- S -- Samochód dostawczy 0.9 t 0.06m-g/szt.	m-g	0.6000	0.000000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000000		0.000000	0.000000	0.000000
Cena jednostkowa:				0.000000		0.000000	0.000000	0.000000
87	KNR 2-15 d.6 0220-0501 wliczyć cene szafki	Montaż zlewozmywaków żeliwnych lub stalowych na szafce - wariant 2 obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna razem 1.337r-g/szt.	r-g	1.3370	0.000000	0.00		
2*		-- M -- Sznur konopny surowy 0.02kg/szt.	kg	0.0200	0.000000		0.00	
3*		Sznur konopny smołowany 0.03kg/szt.	kg	0.0300	0.000000		0.00	
4*		Cement murarski '15' 0.06kg/szt.	kg	0.0600	0.000000		0.00	
5*		Zlewozmywaki z blachy stalowej z szafką 1szt./szt.	szt.	1.0000	0.000000		0.00	
6*		Materiały pomocnicze 0.2%	%	0.2000	0.000000		0.00	
7*		-- S -- Samochód dostawczy 0.9 t 0.25m-g/szt.	m-g	0.2500	0.000000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000000		0.000000	0.000000	0.000000
Cena jednostkowa:				0.000000		0.000000	0.000000	0.000000

REMONT POMIESZCZEŃ DLA WTZ - ŚLEPY Z PRZEDMIAREM

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
88	KNR 2-15 d.6 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzywa sztucznych lub porcelany 'kompakt' obmiar = 2kpl.	kpl.					
1*		-- R -- Robocizna razem 3.6864r-g/kpl.	r-g	7.3728	0.000000	0.00		
2*		-- M -- Urządzenia sanitarne 'kompakt' porcelanowe białe 1szt./kpl.	szt.	2.0000	0.000000		0.00	
3*		Sedesy typu 'kompakt' z polistyrenu 1kpl./kpl.	kpl.	2.0000	0.000000		0.00	
4*		Materiały pomocnicze 0.2%	%	0.2000	0.000000		0.00	
5*		-- S -- Samochód dostawczy 0.9 t 0.01m-g/kpl.	m-g	0.0200	0.000000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000000		0.000000	0.000000	0.000000
Cena jednostkowa:				0.000000		0.000000	0.000000	0.000000
89	KNR-W 2-15 d.6 0114-0300	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych obmiar = 60m	m					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.422r-g/m	r-g	25.3200	0.000000	0.00		
2*		-- M -- Rury miedziane 1.04m/m	m	62.4000	0.000000		0.00	
3*		Kształtki miedziane 0.71szt./m	szt.	42.6000	0.000000		0.00	
4*		Uchwyty metalowe z wkładką gumową do rur miedzianych 0.89szt./m	szt.	53.4000	0.000000		0.00	
5*		Materiały pomocnicze 3%	%	3.0000	0.000000		0.00	
6*		-- S -- Środek transportowy 0.0038m-g/m	m-g	0.2280	0.000000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000000		0.000000	0.000000	0.000000
Cena jednostkowa:				0.000000		0.000000	0.000000	0.000000
90	KNR-W 2-15 d.6 0117-0100	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach miedzianych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm obmiar = 22szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.483r-g/szt.	r-g	10.6260	0.000000	0.00		
2*		-- M -- Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane 3szt./szt.	szt.	66.0000	0.000000		0.00	
3*		Kształtki miedziane 1szt./szt.	szt.	22.0000	0.000000		0.00	
4*		Uchwyty metalowe z wkładką gumową do rur miedzianych 1szt./szt.	szt.	22.0000	0.000000		0.00	
5*		Materiały pomocnicze 3%	%	3.0000	0.000000		0.00	
6*		-- S -- Środek transportowy 0.003m-g/szt.	m-g	0.0660	0.000000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000000		0.000000	0.000000	0.000000
Cena jednostkowa:				0.000000		0.000000	0.000000	0.000000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
91	KNR-W 2-15 d.6 0126-0100	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm) - wariant 1 obmiar = 60m	m					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.0916r-g/m	r-g	5.4960	0.000000	0.00		
2*		-- M -- Rury stalowe ze szwem gwintowane ocynkowane śr.15 mm 0.02m/m	m	1.2000	0.000000		0.00	
3*		Zawory przelotowe proste mosiężne śr.15 mm 0.002szt./m	szt.	0.1200	0.000000		0.00	
4*		Zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm 0.002szt./m	szt.	0.1200	0.000000		0.00	
5*		Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr.15 mm 0.006szt./m	szt.	0.3600	0.000000		0.00	
6*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000000		0.00	
7*		-- S -- Środek transportowy 0.0001m-g/m	m-g	0.0060	0.000000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:						0.000000	0.000000	0.000000
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000000	0.000000	0.000000
Cena jednostkowa:						0.000000	0.000000	0.000000
92	KNZ 0-01 d.6 0406-0200	Połączenia gwintowane przejściowe do rur miedzianych o śr.zew. 15 mm obmiar = 2szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.4027r-g/szt.	r-g	0.8054	0.000000	0.00		
2*		-- M -- Złączki przejściowe mosiężne 1szt./szt.	szt.	2.0000	0.000000		0.00	
3*		Dwuzłączki przejściowe mosiężne 1szt./szt.	szt.	2.0000	0.000000		0.00	
4*		Materiały pomocnicze 3%	%	3.0000	0.000000		0.00	
5*		-- S -- Środek transportowy 0.0012m-g/szt.	m-g	0.0024	0.000000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:						0.000000	0.000000	0.000000
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000000	0.000000	0.000000
Cena jednostkowa:						0.000000	0.000000	0.000000
93	KNR-W 2-15 d.6 0133-0100	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur miedzianych o śr. nominalnej 15 mm - wariant 1 obmiar = 6szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.434r-g/szt.	r-g	2.6040	0.000000	0.00		
2*		-- M -- Zawory wodne przelotowe proste 1szt./szt.	szt.	6.0000	0.000000		0.00	
3*		Złączki mosiężne 2szt./szt.	szt.	12.0000	0.000000		0.00	
4*		Materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.000000		0.00	
5*		-- S -- Środek transportowy 0.003m-g/szt.	m-g	0.0180	0.000000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:						0.000000	0.000000	0.000000
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000000	0.000000	0.000000
Cena jednostkowa:						0.000000	0.000000	0.000000

REMONT POMIESZCZEŃ DLA WTZ - ŚLEPY Z PRZEDMIAREM

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
94	KNR-W 2-15 d.6 0137-0100	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm obmiar = 10szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.711r-g/szt.	r-g	7.1100	0.000000	0.00		
2*		-- M -- Baterie umywalkowe i zlewozm. ściennie mo- siężne standardowe 1szt./szt.	szt.	10.0000	0.000000		0.00	
3*		Materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.000000		0.00	
4*		-- S -- Środek transportowy 0.006m-g/szt.	m-g	0.0600	0.000000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:					0.000000		0.000000	0.000000
Cena jednostkowa:					0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
95	KNR-W 2-15 d.6 0218-0100	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm obmiar = 2szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.52r-g/szt.	r-g	1.0400	0.000000	0.00		
2*		-- M -- Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego 1szt./szt.	szt.	2.0000	0.000000		0.00	
3*		Materiały pomocnicze 1%	%	1.0000	0.000000		0.00	
4*		-- S -- Środek transportowy 0.02m-g/szt.	m-g	0.0400	0.000000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:					0.000000		0.000000	0.000000
Cena jednostkowa:					0.000000	0.000000	0.000000	0.000000

PODSUMOWANIE

instalacja wod - kan

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7		instalacja co						
96	KNR 4-02 d.7 0506-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 20 mm obmiar = 90m	m					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.24r-g/m	r-g	21.6000	0.000000	0.00		
2*		-- M -- Materiały pomocnicze 10%	%	10.0000	0.000000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000000	0.000000	0.000000
Cena jednostkowa:						0.000000	0.000000	0.000000
97	KNR-W 2-15 d.7 0405-0300	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach obmiar = 82m	m					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.626r-g/m	r-g	51.3320	0.000000	0.00		
2*		-- M -- Rury miedziane 15/1.0 mm 1.04m/m	m	85.2800	0.000000		0.00	
3*		Uchwyty metalowe z wkładką gumową do rur miedzianych 0.89szt./m	szt.	72.9800	0.000000		0.00	
4*		Kształtki miedziane 15 mm 0.71szt./m	szt.	58.2200	0.000000		0.00	
5*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000000		0.00	
6*		-- S -- Środek transportowy 0.0038m-g/m	m-g	0.3116	0.000000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000000	0.000000	0.000000
Cena jednostkowa:						0.000000	0.000000	0.000000
98	KNR-W 2-15 d.7 0405-0400	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach obmiar = 22m	m					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.659r-g/m	r-g	14.4980	0.000000	0.00		
2*		-- M -- Rury miedziane 18/1.0 mm 1.04m/m	m	22.8800	0.000000		0.00	
3*		Uchwyty metalowe z wkładką gumową do rur miedzianych 0.74szt./m	szt.	16.2800	0.000000		0.00	
4*		Kształtki miedziane 18 mm 0.77szt./m	szt.	16.9400	0.000000		0.00	
5*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000000		0.00	
6*		-- S -- Środek transportowy 0.0046m-g/m	m-g	0.1012	0.000000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000000	0.000000	0.000000
Cena jednostkowa:						0.000000	0.000000	0.000000
99	KNR-W 2-15 d.7 0405-0500	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach obmiar = 16m	m					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.72r-g/m	r-g	11.5200	0.000000	0.00		

REMONT POMIESZCZEŃ DLA WTZ - ŚLEPY Z PRZEDMIAREM

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Rury miedziane 22/1,0 mm 1.04m/m	m	16.6400	0.000000		0.00	
3*		Uchwyty metalowe z wkładką gumową do rur miedzianych 0.56szt./m	szt.	8.9600	0.000000		0.00	
4*		Kształtki miedziane 22 mm 0.66szt./m	szt.	10.5600	0.000000		0.00	
5*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000000		0.00	
6*		-- S -- Środek transportowy 0.0052m-g/m	m-g	0.0832	0.000000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000000		0.000000	0.000000	0.000000
Cena jednostkowa:				0.000000		0.000000	0.000000	0.000000
100	KNZ 0-01 d.7 0305-0100	Rury przyłączone o śr.zew. 15 mm do grzejnika c.o. płytowego, konwektorowego lub członowego na ścianach obmiar = 32kol.	kol.					
1*		-- R -- Robocizna razem 1.11r-g/kol.	r-g	35.5200	0.000000	0.00		
2*		-- M -- Złączki przejściowe mosiężne 1szt./kol.	szt.	32.0000	0.000000		0.00	
3*		Materiały pomocnicze 3%	%	3.0000	0.000000		0.00	
4*		-- S -- Środek transportowy 0.01m-g/kol.	m-g	0.3200	0.000000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000000		0.000000	0.000000	0.000000
Cena jednostkowa:				0.000000		0.000000	0.000000	0.000000
101	KNZ 0-01 d.7 0307-0100	Płukanie instalacji c.o. obmiar = 180m	m					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.0835r-g/m	r-g	15.0300	0.000000	0.00		
2*		-- M -- Zawory przelotowe mosiężne śr. 15 mm 0.002szt./m	szt.	0.3600	0.000000		0.00	
3*		Złączki przejściowe mosiężne śr. 15 mm 0.006szt./m	szt.	1.0800	0.000000		0.00	
4*		Materiały pomocnicze 3%	%	3.0000	0.000000		0.00	
5*		-- S -- Środek transportowy 0.0001m-g/m	m-g	0.0180	0.000000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000000		0.000000	0.000000	0.000000
Cena jednostkowa:				0.000000		0.000000	0.000000	0.000000
102	KNZ 0-01 d.7 0307-0300	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych obmiar = 180m	m					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.101r-g/m	r-g	18.1800	0.000000	0.00		
2*		-- M -- Rury miedziane, stan twardy F-37 śr. 15 mm 0.03m/m	m	5.4000	0.000000		0.00	
3*		Zawory przelotowe mosiężne śr. 15 mm 0.002szt./m	szt.	0.3600	0.000000		0.00	
4*		Złączki przejściowe mosiężne śr. 15 mm 0.006szt./m	szt.	1.0800	0.000000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		Materiały pomocnicze 3%	%	3.0000	0.000000		0.00	
6*		-- S -- Środek transportowy 0.0001m-g/m	m-g	0.0180	0.000000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:					0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
Cena jednostkowa:					0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
103	KNZ 0-01 d.7 0307-0400	Sprawdzenie działania instalacji c.o. podczas próby na gorąco z dokonaniem regulacji obmiar = 20urządzenie	urządzenie					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.357r-g/urządzenie	r-g	7.1400	0.000000	0.00		
2*		-- M -- Rury miedziane, stan twardy F-37 śr. 15 mm 0.03m/urządzenie	m	0.6000	0.000000		0.00	
3*		Zawory przelotowe mosiężne śr. 15 mm 0.002szt./urządzenie	szt.	0.0400	0.000000		0.00	
4*		Złączki przejściowe mosiężne śr. 15 mm 0.006szt./urządzenie	szt.	0.1200	0.000000		0.00	
5*		Materiały pomocnicze 3%	%	3.0000	0.000000		0.00	
6*		-- S -- Środek transportowy 0.0001m-g/urządzenie	m-g	0.0020	0.000000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:					0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
Cena jednostkowa:					0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
104	KNZ 0-01 d.7 0308-0200	Zawory przelotowe lub zwrotne gwintowane o śr.nom. 15 mm w instalacji c.o. - wariant 1 obmiar = 20szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.3r-g/szt.	r-g	6.0000	0.000000	0.00		
2*		-- M -- Zawory kulowe równoprzelotowe mosiężne do wody 1szt./szt.	szt.	20.0000	0.000000		0.00	
3*		Materiały pomocnicze 3%	%	3.0000	0.000000		0.00	
4*		-- S -- Środek transportowy 0.01m-g/szt.	m-g	0.2000	0.000000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:					0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
Cena jednostkowa:					0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
105	KNR-W 2-15 d.7 0418-0500	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm obmiar = 20szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna razem 1.39r-g/szt.	r-g	27.8000	0.000000	0.00		
2*		-- M -- Złączka grzejnikowa 1szt./szt.	szt.	20.0000	0.000000		0.00	
3*		Grzejnik konwekt. PURMO C 22 w 900/1000 0.0334szt./szt.	szt.	0.6680	0.000000		0.00	
4*		Grzejnik CN 21 KV 500/600 0.9667szt./szt.	szt.	19.3340	0.000000		0.00	
5*		Materiały pomocnicze 1%	%	1.0000	0.000000		0.00	
6*		-- S -- Środek transportowy 0.21m-g/szt.	m-g	4.2000	0.000000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								

REMONT POMIESZCZEŃ DLA WTZ - ŚLEPY Z PRZEDMIAREM

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Jednostkowe koszty bezpośrednie:					0.000000			
Cena jednostkowa:					0.000000			
106	KNR-W 2-15 d.7 0412-0200	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm firmy DANFOS obmiar = 20szt. -- R -- Robocizna razem 0.267r-g/szt. -- M -- Zawory grzejnikowe mosiężne 1szt./szt. Materiały pomocnicze 0.5% -- S -- Środek transportowy 0.004m-g/szt.	szt.					
1*			r-g	5.3400	0.000000	0.00		
2*			szt.	20.0000	0.000000		0.00	
3*			%	0.5000	0.000000		0.00	
4*			m-g	0.0800	0.000000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:					0.000000			
Cena jednostkowa:					0.000000			
107	KNR-W 2-15 d.7 0412-0200	Głowice termostatyczne o śr. nominalnej 15 mm firmy DANFOS obmiar = 20szt. -- R -- Robocizna razem 0.267r-g/szt. -- M -- Zawory grzejnikowe mosiężne 1szt./szt. Materiały pomocnicze 0.5% -- S -- Środek transportowy 0.004m-g/szt.	szt.					
1*			r-g	5.3400	0.000000	0.00		
2*			szt.	20.0000	0.000000		0.00	
3*			%	0.5000	0.000000		0.00	
4*			m-g	0.0800	0.000000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:					0.000000			
Cena jednostkowa:					0.000000			
						0.000000	0.000000	0.000000

PODSUMOWANIE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8		instalacja elektryczna						
108	KNR 4-03 d.8 1006-06	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 cegły - śr.rury do 25 mm obmiar = 4otw. -- R -- Robocizna razem 0.7875r-g/otw.	otw. r-g	 3.1500	 0.000000	 0.00		
1*								
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000000	0.000000	0.000000
Cena jednostkowa:						0.000000	0.000000	0.000000
109	KNR 4-03 d.8 1006-01	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1/2 cegły - śr.rury do 25 mm obmiar = 8otw. -- R -- Elektromonterzy gr.II 0.2993r-g/otw.	otw. r-g	 2.3944	 0.000000	 0.00		
1*								
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000000	0.000000	0.000000
Cena jednostkowa:						0.000000	0.000000	0.000000
110	KNR 5-08 d.8 0805-02	Reczne wykonanie ślepych otworów w cegle objęt.do 0.1dm3 obmiar = 4szt. -- R -- Robocizna razem 0.1513r-g/szt.	oszt. r-g	 0.6052	 0.000000	 0.00		
1*								
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000000	0.000000	0.000000
Cena jednostkowa:						0.000000	0.000000	0.000000
111	KNR 5-08 d.8 0404-01	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach Rozdzielnia R wraz z wyposażeniem obmiar = 1szt. -- R -- Robocizna razem 0.3916r-g/szt. -- M -- Farba olejna nawierzchniowa szara 0.01dm³/szt. Skrzynki lub rozdzielnice 1szt./szt.	oszt. r-g dm³ oszt.	 0.3916 0.0100 1.0000	 0.000000 0.000000 0.000000	 0.00 0.00		
1*								
2*								
3*								
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000000	0.000000	0.000000
Cena jednostkowa:						0.000000	0.000000	0.000000
112	KNP 0101- d.8 0200	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 10 pól (wg tab. 1301) obmiar = 1szt. -- R -- Robocizna razem 10.2r-g/szt.	oszt. r-g	 10.2000	 0.000000	 0.00		
1*								
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000000	0.000000	0.000000
Cena jednostkowa:						0.000000	0.000000	0.000000
113	KNR 4-03 d.8 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia obmiar = 6pomiar -- R -- Robocizna razem 1.3r-g/pomiar	po- mia r r-g	 7.8000	 0.000000	 0.00		
1*								
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000000	0.000000	0.000000
Cena jednostkowa:						0.000000	0.000000	0.000000
114	KNR 4-03 d.8 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle obmiar = 200m	m					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- Robocizna razem 0.1586r-g/m	r-g	31.7200	0.000000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:					0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
Cena jednostkowa:					0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
115	KNR 4-01 d.8 0705-0701	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z przewodami elektrycznymi - wariant 2 obmiar = 200m	m					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.44r-g/m	r-g	88.0000	0.000000	0.00		
2*		-- M -- Cement portlandzki z dodatkami 25 0.0016t/m	t	0.3200	0.000000		0.00	
3*		Piasek do zapraw 0.008m ³ /m	m ³	1.6000	0.000000		0.00	
4*		Wapno suchogaszzone 0.002t/m	t	0.4000	0.000000		0.00	
5*		Woda z rurociągu 0.002m ³ /m	m ³	0.4000	0.000000		0.00	
6*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000000		0.00	
7*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.01m-g/m	m-g	2.0000	0.000000			0.00
8*		Betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.01m-g/m	m-g	2.0000	0.000000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:					0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
Cena jednostkowa:					0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
116	KNR 5-08 d.8 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton. 3x1,5 mm ² obmiar = 250m	m					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.0546r-g/m	r-g	13.6500	0.000000	0.00		
2*		-- M -- Przewody kabelkowe 3x1,5 mm ² 1.04m/m	m	260.0000	0.000000		0.00	
3*		Materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:					0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
Cena jednostkowa:					0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
117	KNR 5-08 d.8 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton. 3x2,5 mm ² obmiar = 200m	m					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.0546r-g/m	r-g	10.9200	0.000000	0.00		
2*		-- M -- Przewody kabelkowe 3x2,5 mm ² 1.04m/m	m	208.0000	0.000000		0.00	
3*		Materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:					0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
Cena jednostkowa:					0.000000	0.000000	0.000000	0.000000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
118	KNR 5-08 d.8 0301-23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle obmiar = 92szt. -- R -- Robocizna razem 0.2521r-g/szt.	szt. r-g	 23.1932	 0.000000	 0.00		
1*								
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:					0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
Cena jednostkowa:					0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
119	KNR 5-08 d.8 0302-02	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 80mm; il. wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm ² obmiar = 20szt. -- R -- Robocizna razem 0.3541r-g/szt. -- M -- Puszki bakelitowe 1.02szt./szt. Materiały pomocnicze 2.5%	szt. r-g szt. %	 7.0820 20.4000 2.5000	 0.000000 0.000000 0.000000	 0.00 0.00 0.00		
1*								
2*								
3*								
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:					0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
Cena jednostkowa:					0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
120	KNR 5-08 d.8 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm obmiar = 22+2+2+46 = 72.00szt. -- R -- Robocizna razem 0.084r-g/szt. -- M -- Puszki bakelitowe 1.02szt./szt. Materiały pomocnicze 2.5%	szt. r-g szt. %	 6.0480 73.4400 2.5000	 0.000000 0.000000 0.000000	 0.00 0.00 0.00		
1*								
2*								
3*								
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:					0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
Cena jednostkowa:					0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
121	KNR 5-08 d.8 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem - wariant 1 obmiar = 22szt. -- R -- Robocizna razem 0.1576r-g/szt. -- M -- Łączniki instalacyjne 1.02szt./szt. Materiały pomocnicze 2.5%	szt. r-g szt. %	 3.4672 22.4400 2.5000	 0.000000 0.000000 0.000000	 0.00 0.00 0.00		
1*								
2*								
3*								
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:					0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
Cena jednostkowa:					0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
122	KNR 5-08 d.8 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem obmiar = 2szt. -- R -- Robocizna razem 0.1891r-g/szt. -- M -- Łączniki instalacyjne 1.02szt./szt.	szt. r-g szt.	 0.3782 2.0400	 0.000000 0.000000	 0.00 0.00		
1*								
2*								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:					0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
Cena jednostkowa:					0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
123	KNR 5-08 d.8 0307-04	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych, dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem obmiar = 2szt.	szt.					
1*		-- R -- Elektromonterzy gr.II 0.2311r-g/szt.	r-g	0.4622	0.000000	0.00		
2*		-- M -- Łączniki instalacyjne 1.02szt./szt.	szt.	2.0400	0.000000		0.00	
3*		Materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:					0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
Cena jednostkowa:					0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
124	KNR 5-08 d.8 0502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 2) obmiar = 51+36+6+4 97.00 -36 -36.00 RAZEM 61.00kpl.	kpl.					
1*	korekta obmiaru	-- R -- Robocizna razem 0.1337r-g/kpl.	r-g	8.1557	0.000000	0.00		
2*		-- M -- Kołki kotwiące 2szt./kpl.	szt.	122.0000	0.000000		0.00	
3*		Materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:					0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
Cena jednostkowa:					0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
125	KNR 5-08 d.8 0504-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych EWAKUACYJNYCH obmiar = 3szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.3152r-g/szt.	r-g	0.9456	0.000000	0.00		
2*		-- M -- Żarówki 1.04szt./szt.	szt.	3.1200	0.000000		0.00	
3*		Oprawy żarowe zwykłe do przykręcania 1szt./szt.	szt.	3.0000	0.000000		0.00	
4*		Materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:					0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
Cena jednostkowa:					0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
126	KNR 5-08 d.8 0504-04	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, - hermetyczne obmiar = 8szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.382r-g/szt.	r-g	3.0560	0.000000	0.00		
2*		-- M -- Żarówki 1.04szt./szt.	szt.	8.3200	0.000000		0.00	
3*		Oprawy żarowe hermetyczne 1szt./szt.	szt.	8.0000	0.000000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:					0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
Cena jednostkowa:					0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
127	KNR 5-08 d.8 0511-05	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z klo- szem lub rastrem przykręcanych 2x20W - SNTX 218 obmiar = 58szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.5539r-g/szt.	r-g	32.1262	0.000000	0.00		
2*		-- M -- Świetłówki 2.08szt./szt.	szt.	120.6400	0.000000		0.00	
3*		Zapłonniki 2szt./szt.	szt.	116.0000	0.000000		0.00	
4*		Klosze 1.04szt./szt.	szt.	60.3200	0.000000		0.00	
5*		Oprawy świetłówkowe SNTX 218 1szt./szt.	szt.	58.0000	0.000000		0.00	
6*		Materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:					0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
Cena jednostkowa:					0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
128	KNR 5-08 d.8 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczko- wych podtynkowych 2-bieg.z uziemieniem w puszkach z podłączeniem obmiar = 46szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.1786r-g/szt.	r-g	8.2156	0.000000	0.00		
2*		-- M -- Gniazda podtynkowe 1.02szt./szt.	szt.	46.9200	0.000000		0.00	
3*		Materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:					0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
Cena jednostkowa:					0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
129	KNR 5-08 d.8 0620-01	Montaż na rurach uchwytów uziemiających skręcanych śr. do 100mm obmiar = 2szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna razem 1.5376r-g/szt.	r-g	3.0752	0.000000	0.00		
2*		-- M -- Śruby, podkładki, nakrętki 0.18kg/szt.	kg	0.3600	0.000000		0.00	
3*		Bednarka ocynkowana 0.5kg/szt.	kg	1.0000	0.000000		0.00	
4*		Materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:					0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
Cena jednostkowa:					0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
130	KNR 4-03 d.8 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego obmiar = 4pomiar	po- mia r					
1*		-- R -- Robocizna razem 1.24r-g/pomiar	r-g	4.9600	0.000000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:					0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
Cena jednostkowa:					0.000000	0.000000	0.000000	0.000000

REMONT POMIESZCZEŃ DLA WTZ - ŚLEPY Z PRZEDMIAREM

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
131 d.8	KNR 4-03 1205-02	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego obmiar = 42pomiar	po- mia r					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.56r-g/pomiar	r-g	23.5200	0.000000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000000		0.000000	0.000000	0.000000
Cena jednostkowa:				0.000000		0.000000	0.000000	0.000000

PODSUMOWANIE

instalacja elektryczna

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
1		roboty murarsko tynkarskie				
1 d.1	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych	m ³	4.3300	0.000000	0.00
2 d.1	KNR 4-01 0329-02	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okienek podawczych	m ²	1.0*2.05*2 = 4.10	0.000000	0.00
3 d.1	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²	1.2*2*2.2+ 1.0*2+2.24* 2+1.2*2+ 2.24*3+ 1.37*3+1.8* 3+1.2*2+ 1.2*3+0.4* 3+1.75*3- 0.8*2*6-1.0* 2 = 31.24	0.000000	0.00
4 d.1	KNR 4-01 0313-02	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek	m ³	0.650	0.000000	0.00
5 d.1	KNR 4-01 0313-04 przyjęto katownik 80 x 80 x 6 po dwie sztuki	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarcz.i obsadz.belek stalowych do I NP 180 mm	m	1.2 * 2 * 6+ 3*2 = 20.40	0.000000	0.00
6 d.1	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami	m ³	0.9600	0.000000	0.00
7 d.1	KNR 4-01 0303-02	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²	1	0.000000	0.00
8 d.1	KNR 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m ³	1.250	0.000000	0.00
9 d.1	KNR 2-02 0121-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm	m ²	4.45*3*7-1* 2.1+1.7*3+ 1.8*3-0.9*2+ 2.24*3*2- 0.9*2+1.77* 3-1*2 = 115.00	0.000000	0.00
10 d.1	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach	m ²	0.15*3*7*2+ 0.15*3*8+5 = 14.90	0.000000	0.00
11 d.1	KNR 4-01 0716-0101	Tynki wewn.zwykłe kat. III wykonyw.ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na ścianach	m ²	115*2 = 230.00	0.000000	0.00
12 d.1	KNR 4-01 0711-0201	Uzup.tynk.zwyk.wewn.kat.III z zapr.cem.-wap.na ścian.i słup.prostok.na podł.z cegły i pustaków (do 2m2 w 1 miej.)	m ²	1*2*2*3+2 = 14.00	0.000000	0.00
13 d.1	KNR 4-01 0708-0101	Wykon.tynków zwykłych wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer.do 15 cm	m	5*6+4*9+3* 2*2+1.37+ 1.75 = 81.12	0.000000	0.00
14 d.1	KNR 4-01 0708-0201	Wykon.tynków zwykłych wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer.do 25 cm	m	1.2*7+1.2+2 = 11.60	0.000000	0.00
15 d.1	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.	22	0.000000	0.00
16 d.1	KNR 4-01 0703-03	Umocowanie siatki 'Rabitz'a' na stopkach belek	m	20.4	0.000000	0.00
17 d.1	KNR 4-01 0704-01	Powlekanie siatki cięto-ciągniętej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m ²	20.4*0.15 = 3.06	0.000000	0.00
18 d.1	KNR 4-01 0106-05	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z piwnic budynku gruzu i ziemi	m ³	10.5000	0.000000	0.00
19 d.1	KNR 4-01 0108-17	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km (z opłatą za wysypisko)	m ³	10.5	0.000000	0.00
20 d.1	KNR 4-01 0108-20 dodatkowo opłata za wysypisko śmieci	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km	m ³	10.5	0.000000	0.00

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
2		stolarka okienna i drzwiowa				
21 d.2	KNR 0-19 0929-09 cena razem z obrobieniem ościeży wew i zew	Wymiana okien zespolonych na okna dwudzielne z PCV szyby o k = 1.1	m ²	2.6*1.1*8+ 1.7*1.1*6+ 1.1*1.1*5 = 40.15	0.000000	0.00
22 d.2	KNR 0-19 0929-02 cena razem z obrobieniem ościeży wew i zew	Wymiana okien zespolonych na okna uchylne jedno-dzielne z PCV o pow. do 0.6 m2 - wariant 1	m ²	0.5*0.9*2+ 0.9*1.1 = 1.89	0.000000	0.00
23 d.2	KNR 2-02 1505-1001	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych - ościeży	m ²	(2.6*8+1.5* 6+0.9*3+ 1.1*8*2+1.1* 6*2+0.5*2* 2+1.1*2)*0.2 = 13.50	0.000000	0.00
24 d.2	KNR 2-02 1503-02	Dwukrotne malowanie zwykłe farbą olejną parapetów	m ²	8.43	0.000000	0.00
25 d.2	KNR 4-01 0707-0501 poz. zastęp.	Uszczelnienie silikonem na stykach okien z podokiennikami	m	8.43/0.25 = 33.72	0.000000	0.00
26 d.2	KNR 2-02 0506-0101	Wykonanie nowego parapetu z blachy ocynkowanej	m ²	1.2*0.25*5+ 1.8*0.25*2 = 2.40	0.000000	0.00
27 d.2	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.ponad 1m	szt.	23.00	0.000000	0.00
28 d.2	KNR 2-02 1211-03	Kraty prętowe o powierzchni ponad 2 m2	m ²	1.4*3 = 4.20	0.000000	0.00
29 d.2	KNR 0-19 1024-06	Montaż drzwi aluminiowych zewnętrznych jednoskrzydłowych oszklonych na budowie - wariant 1	m ²	1.0*2.05*2 = 4.10	0.000000	0.00
30 d.2	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych drzwi o powierzchni do 2 m2	szt.	21.00	0.000000	0.00
31 d.2	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 okna	m ²	2.8*1.2*4 = 13.44	0.000000	0.00
32 d.2	KNR 2-02 1015-01	Ościeżnice drewniane wewnętrzne	m	5*22 = 110.00	0.000000	0.00
33 d.2	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o pow. ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone	m ²	0.90 * 2.0 * 14 = 25.20	0.000000	0.00
34 d.2	KNR 2-02 1017-05	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne szklone o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone łazienkowe	m ²	0.9*2*7 = 12.60	0.000000	0.00
35 d.2	KNR 2-02 1019-09	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe przeciwpożarowe fabrycznie wykończone - do kotłowni	m ²	0.8 * 2.0 * 1 = 1.60	0.000000	0.00

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
3		okładziny ścian i sufitów - roboty malarskie				
36 d.3	KNR 0-12 0829-03	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej	m ²	1.5*2*2+ 2.24*2*2+ 1.2*2*2+ 2.24*2*2+ 1.5*2*2+ 2.24*2*2- 0.9*2*4+2.7* 2*2+1.5*2* 2+1.8*4+ 2.7*2*2+1.0* 2*2+2.7*2*2- 0.9*2*7+1.6* 1.2*4+1.6* 4.45 = 88.28	0.000000	0.00
37 d.3	NNRNKB 2-02 0842-0100	(z.VII) osadzenie listew wykończających przy licowaniu ścian płytkami w pomieszczeniach o pow. do 8 m2	m	4.45*2*2+ 2.24*5+2.7* 5+4.45+1.2* 4+2*4 = 59.75	0.000000	0.00
38 d.3	KNR 0-14 2011-01	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych słupów, jednowarstwowa 50 - 01	m ²	0.5*3*2 = 3.00	0.000000	0.00
39 d.3	KNR 0-14 2012-01	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie pojedynczym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD	m ²	20.00	0.000000	0.00
40 d.3	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby z sufitów i ścian	m ²	304.26	0.000000	0.00
41 d.3	KNR 2-02 0815-05	Wewn.gładzie gipsowe.jednowarstw.na sufitach z elem.pref.i bet.wylewanych	m ²	304.26	0.000000	0.00
42 d.3	NNRNKB 2-02 0842-0200	Ochrona narożników wypukłych	m	(0.95 + 1.95 * 2) * 33 + (1.0 + 2.05 * 2) * 18 + (1.50 + 2.05 * 2) * 3 = 268.65	0.000000	0.00
43 d.3	NNRNKB 2-02 2013-0100	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku	m ²	819.21	0.000000	0.00
44 d.3	KNR 2-02 1505-0301	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m ²	304.2+ 819.21- 112.85 = 1010.56	0.000000	0.00
45 d.3	KNR 2-02 1503-02	Dwukrotne malowanie zwykłe farbą olejną tynków wewn.bez szpachlowania (lamperia - korytarze,kl.sch.)	m ²	14.2*2*2+ 1.75+0.5*2* 2+6.2*2*2+ 4.7*2*2+3.7* 2*2+6.65*2* 2+1.75*2+2- 0.9*2*19-1* 2*2 = 112.85	0.000000	0.00
46 d.3	KNR 4-01 1212-2801	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur od ogrzewania o śr.do 50 mm	m	80.00	0.000000	0.00

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
4		posadzki				
47 d.4	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²	304.26	0.000000	0.00
48 d.4	NNRNKB 2-02 1130-0201	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ²	m ²	304.26	0.000000	0.00
49 d.4	KNR-W 2-02 1130-0100	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - środek gruntu- jący	m ²	304.26	0.000000	0.00
50 d.4	KNR 0-12 1118-04	Posadzki z płytek antypoślizgowych o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną	m ²	91.2900	0.000000	0.00
51 d.4	KNR 0-12 1119-02	Cokoliki, z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 10 cm	m	2.25*2+ (14.2+6.2+ 3.7+6.65)*2- 0.9*19-1*2 = 46.90	0.000000	0.00
52 d.4	KNR 2-02 1112-0501 wykładzina o takich parametrah jak np wykładzina GAMRAT RE-KORD 42	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW z cokolikiem 10 cm	m ²	234.270	0.000000	0.00
53 d.4	KNR 2-02 1112-09	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m ²	234.27	0.000000	0.00
54 d.4	NNRNKB 2-02 0842-0100	(z.VII) osadzenie listew wykończających przy posadzkach w progach	m	19*0.9+1*2 = 19.10	0.000000	0.00

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
5		wejścia i podjazd dla niepełnosprawnych				
55 d.5	KNR 2-01 0307-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.III)	m ³	1.8*1.5*1.2+9*1.5*0.5 = 9.99	0.000000	0.00
56 d.5	NNRNKB 2-02 0101-0100	(z.l) Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej (wg tab. 36)	m ³	9*0.25*1.6 = 3.60	0.000000	0.00
57 d.5	KNR 4-01 0726-0201	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.III o podłożach z cegły,pustaków,gazo-i pianobetonów (do 2 m2 w 1 miejscu)	m ²	9*1.6*2+12 = 40.80	0.000000	0.00
58 d.5	KNR 2-02 0206-01	Ściany betonowe proste gr.20cm wys.do 3m	m ²	2.350	0.000000	0.00
59 d.5	KNR 2-02 0218-01	Schody betonowe zewn. na gotowym podłożu	m ³	1.220	0.000000	0.00
60 d.5	KNR 2-02 1101-0701	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym - (zagęszczanie mechaniczne)	m ³	8.880	0.000000	0.00
61 d.5	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym	m ³	2.480	0.000000	0.00
62 d.5	KNR 0-11 0321-01	Chodniki z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 60 mm typu 40 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	9*1.5+1.5*1.5+25 = 40.75	0.000000	0.00
63 d.5	KNR 0-12 1120-03	Okładziny schodów z płytek antypoślizgowych o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą	m ²	1.4*0.3*8+1.4*0.15*8+1.4*1.5+1.2*0.3*7+0.15*1.2*7+1.5*1.2 = 12.72	0.000000	0.00
64 d.5	KNR 2-02 1209-01	Balustrady podjazdu z pochwytym stalowym dla osób niepełnosprawnych, dwustronne	m	9*2+1.5 = 19.50	0.000000	0.00
65 d.5	KNR 2-02 1209-01	Balustrady tarasowe z pochwytym stalowym	m	3+4+3+4 = 14.00	0.000000	0.00
66 d.5	KNR 2-02 1220-04	Konstrukcje daszków jednonspadowe	m ²	2*7.5 = 15.00	0.000000	0.00
67 d.5	KNR 0-15 0519-01	Pokrycie dachów blachodachówką powlekaną w arkuszach o wymiarach modułu fali 21.0x30.0 cm	m ²	15	0.000000	0.00
68 d.5	KNR 0-15 0528-02	Rynny dachowe z PCV półokrągłe o śr. 10,0 cm	m	7.5	0.000000	0.00
69 d.5	KNR 0-15 0529-03	Rury spustowe z PCV o śr. 10,0 i 11,0 cm	m	2.5	0.000000	0.00
70 d.5	KNR 4-01 0108-02	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m ³	9.99	0.000000	0.00
71 d.5	KNR 4-01 1204-04	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - beton	m ²	40*2 = 80.00	0.000000	0.00
72 d.5	KNR 2-02 1219-03	Wycieraczki do obuwia typowe 0.27 m2	szt.	2	0.000000	0.00
73 d.5	KNR 4-01 0535-05	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku	m	4*12 = 48.00	0.000000	0.00
74 d.5	KNR 4-01 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km	m ³	9.99	0.000000	0.00

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
6		instalacja wod - kan				
75 d.6	KNR 4-02 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m	16	0.000000	0.00
76 d.6	KNR 4-02 0230-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku	m	6	0.000000	0.00
77 d.6	KNR 4-01 0210-03	Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m2 poziomych lub pionowych w elem.z betonu gruzowego	m	3	0.000000	0.00
78 d.6	KNR 4-01 0207-02	Zabetonowanie żwirobotonem bruzd o przekroju do 0.03 m2 w podłogach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań	m	3	0.000000	0.00
79 d.6	KNR 4-01 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.	2	0.000000	0.00
80 d.6	KNR 4-02 0211-06	Wstawienie trójnika z PCW o śr. 110 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi	szt.	2	0.000000	0.00
81 d.6	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m	20	0.000000	0.00
82 d.6	KNR 2-15 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m	11	0.000000	0.00
83 d.6	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.	12	0.000000	0.00
84 d.6	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.	2	0.000000	0.00
85 d.6	KNR 2-15 0217-02	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową	szt.	2	0.000000	0.00
86 d.6	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym - wariant 1 z półpostumentem	szt.	10	0.000000	0.00
87 d.6	KNR 2-15 0220-0501 wliczyć cene szafki	Montaż zlewozmywaków żeliwnych lub stalowych na szafce - wariant 2	szt.	1	0.000000	0.00
88 d.6	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt'	kpl.	2	0.000000	0.00
89 d.6	KNR-W 2-15 0114-0300	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	60	0.000000	0.00
90 d.6	KNR-W 2-15 0117-0100	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach miedzianych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.	22	0.000000	0.00
91 d.6	KNR-W 2-15 0126-0100	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm) - wariant 1	m	60	0.000000	0.00
92 d.6	KNZ 0-01 0406-0200	Połączenia gwintowane przejściowe do rur miedzianych o śr.zew. 15 mm	szt.	2	0.000000	0.00
93 d.6	KNR-W 2-15 0133-0100	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur miedzianych o śr. nominalnej 15 mm - wariant 1	szt.	6	0.000000	0.00
94 d.6	KNR-W 2-15 0137-0100	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.	10	0.000000	0.00
95 d.6	KNR-W 2-15 0218-0100	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.	2	0.000000	0.00

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
7		instalacja co				
96 d.7	KNR 4-02 0506-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 20 mm	m	90	0.000000	0.00
97 d.7	KNR-W 2-15 0405-0300	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m	82	0.000000	0.00
98 d.7	KNR-W 2-15 0405-0400	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m	22	0.000000	0.00
99 d.7	KNR-W 2-15 0405-0500	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m	16	0.000000	0.00
100 d.7	KNZ 0-01 0305-0100	Rury przyłączone o śr.zew. 15 mm do grzejnika c.o. płytowego, konwektorowego lub członowego na ścianach	kol.	32	0.000000	0.00
101 d.7	KNZ 0-01 0307-0100	Płukanie instalacji c.o.	m	180	0.000000	0.00
102 d.7	KNZ 0-01 0307-0300	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych	m	180	0.000000	0.00
103 d.7	KNZ 0-01 0307-0400	Sprawdzenie działania instalacji c.o. podczas próby na gorąco z dokonaniem regulacji	urządzenie	20	0.000000	0.00
104 d.7	KNZ 0-01 0308-0200	Zawory przelotowe lub zwrotne gwintowane o śr.nom. 15 mm w instalacji c.o. - wariant 1	szt.	20	0.000000	0.00
105 d.7	KNR-W 2-15 0418-0500	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm	szt.	20	0.000000	0.00
106 d.7	KNR-W 2-15 0412-0200	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm firmy DANFOS	szt.	20	0.000000	0.00
107 d.7	KNR-W 2-15 0412-0200	Głowice termostatyczne o śr. nominalnej 15 mm firmy DANFOS	szt.	20	0.000000	0.00

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
8		instalacja elektryczna				
108 d.8	KNR 4-03 1006-06	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 cegły - śr.rury do 25 mm	otw.	4	0.000000	0.00
109 d.8	KNR 4-03 1006-01	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1/2 cegły - śr.rury do 25 mm	otw.	8	0.000000	0.00
110 d.8	KNR 5-08 0805-02	Ręczne wykonanie ślepych otworów w cegle objęt.do 0.1dm3	szt.	4	0.000000	0.00
111 d.8	KNR 5-08 0404-01	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach Rozdzielnia R wraz z wyposażeniem	szt.	1	0.000000	0.00
112 d.8	KNP 0101-0200	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 10 pól (wg tab. 1301)	szt.	1	0.000000	0.00
113 d.8	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	6	0.000000	0.00
114 d.8	KNR 4-03 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m	200	0.000000	0.00
115 d.8	KNR 4-01 0705-0701	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z przewodami elektrycznymi - wariant 2	m	200	0.000000	0.00
116 d.8	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton. 3x1,5 mm2	m	250	0.000000	0.00
117 d.8	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton. 3x2,5 mm2	m	200	0.000000	0.00
118 d.8	KNR 5-08 0301-23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle	szt.	92	0.000000	0.00
119 d.8	KNR 5-08 0302-02	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 80mm; il. wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm2	szt.	20	0.000000	0.00
120 d.8	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm	szt.	22+2+2+46 = 72.00	0.000000	0.00
121 d.8	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem - wariant 1	szt.	22	0.000000	0.00
122 d.8	KNR 5-08 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.	2	0.000000	0.00
123 d.8	KNR 5-08 0307-04	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych, dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.	2	0.000000	0.00
124 d.8	KNR 5-08 0502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 2)	kpl.	61.00	0.000000	0.00
125 d.8	KNR 5-08 0504-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych EWAKUACYJNYCH	szt.	3	0.000000	0.00
126 d.8	KNR 5-08 0504-04	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, - hermetyczne	szt.	8	0.000000	0.00
127 d.8	KNR 5-08 0511-05	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 2x20W - SNTX 218	szt.	58	0.000000	0.00
128 d.8	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg.z uziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.	46	0.000000	0.00
129 d.8	KNR 5-08 0620-01	Montaż na rurach uchwytów uziemiających skręcanych śr. do 100mm	szt.	2	0.000000	0.00
130 d.8	KNR 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar	4	0.000000	0.00
131 d.8	KNR 4-03 1205-02	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar	42	0.000000	0.00
Ogółem wartość kosztorysowa robót						0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	roboty murarsko tynkarskie	1	20
2	stolarka okienna i drzwiowa	21	35
3	okładziny ścian i sufitów - roboty malarskie	36	46
4	posadzki	47	54
5	wejścia i podjazd dla niepełnosprawnych	55	74
6	instalacja wod - kan	75	95
7	instalacja co	96	107
8	instalacja elektryczna	108	131

Lp.	Podstawa	Opis	jedn.obm.	Obmiar
1		roboty murarsko tynkarskie		
1 d.1	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych	m ³	4.3300
2 d.1	KNR 4-01 0329-02	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okienek podawczych	m ²	1.0*2.05*2 = 4.10
3 d.1	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²	1.2*2*2.2+1.0*2+2.24*2+1.2*2+2.24*3+1.37*3+1.8*3+1.2*2+1.2*3+0.4*3+1.75*3-0.8*2*6-1.0*2 = 31.24
4 d.1	KNR 4-01 0313-02	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek	m ³	0.650
5 d.1	KNR 4-01 0313-04 przyjęto katownik 80 x 80 x 6 po dwie sztuki	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarcz. i obsadz. belek stalowych do I NP 180 mm	m	1.2 * 2 * 6+ 3*2 = 20.40
6 d.1	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami	m ³	0.9600
7 d.1	KNR 4-01 0303-02	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²	1
8 d.1	KNR 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m ³	1.250
9 d.1	KNR 2-02 0121-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm	m ²	4.45*3*7-1*2.1+1.7*3+1.8*3-0.9*2+2.24*3*2-0.9*2+1.77*3-1*2 = 115.00
10 d.1	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach	m ²	0.15*3*7*2+0.15*3*8+5 = 14.90
11 d.1	KNR 4-01 0716-0101	Tynki wewn.zwykłe kat. III wykonyw.ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na ścianach	m ²	115*2 = 230.00
12 d.1	KNR 4-01 0711-0201	Uzup.tynk.zwyk.wewn.kat.III z zapr.cem.-wap.na ścian.i słup.prostok.na podł.z cegły i pustaków (do 2m2 w 1 miej.)	m ²	1*2*2*3+2 = 14.00
13 d.1	KNR 4-01 0708-0101	Wykon.tynków zwykłych wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer.do 15 cm	m	5*6+4*9+3*2*2+1.37+1.75 = 81.12
14 d.1	KNR 4-01 0708-0201	Wykon.tynków zwykłych wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer.do 25 cm	m	1.2*7+1.2+2 = 11.60
15 d.1	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.	22
16 d.1	KNR 4-01 0703-03	Umocowanie siatki 'Rabitz'a' na stopkach belek	m	20.4
17 d.1	KNR 4-01 0704-01	Powlekanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m ²	20.4*0.15 = 3.06
18 d.1	KNR 4-01 0106-05	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z piwnic budynku gruzu i ziemi	m ³	10.5000
19 d.1	KNR 4-01 0108-17	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbiętych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km (z opłatą za wysypisko)	m ³	10.5
20 d.1	KNR 4-01 0108-20 dodatkowo opłata za wysypisko śmieci	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbiętych konstrukcji - za każdy nast. 1 km	m ³	10.5
2		stolarka okienna i drzwiowa		
21 d.2	KNR 0-19 0929-09 cena razem z obrobieniem ościeży wew i zew	Wymiana okien zespolonych na okna dwudzielne z PCV szyby o k = 1.1	m ²	2.6*1.1*8+1.7*1.1*6+1.1*1.1*5 = 40.15
22 d.2	KNR 0-19 0929-02 cena razem z obrobieniem ościeży wew i zew	Wymiana okien zespolonych na okna uchylne jednodzielne z PCV o pow. do 0.6 m2 - wariant 1	m ²	0.5*0.9*2+0.9*1.1 = 1.89
23 d.2	KNR 2-02 1505-1001	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych - ościeży	m ²	(2.6*8+1.5*6+0.9*3+1.1*8*2+1.1*6*2+0.5*2*2+1.1*2)*0.2 = 13.50
24 d.2	KNR 2-02 1503-02	Dwukrotne malowanie zwykłe farbą olejną parapetów	m ²	8.43
25 d.2	KNR 4-01 0707-0501 poz. zastęp.	Uszczelnienie silikonem na stykach okien z podokiennikami	m	8.43/0.25 = 33.72

Lp.	Podstawa	Opis	jedn.obm.	Obmiar
26 d.2	KNR 2-02 0506-0101	Wykonanie nowego parapetu z blachy ocynkowanej	m ²	1.2*0.25*5+1.8*0.25*2 = 2.40
27 d.2	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.ponad 1m	szt.	23.00
28 d.2	KNR 2-02 1211-03	Kraty prętowe o powierzchni ponad 2 m2	m ²	1.4*3 = 4.20
29 d.2	KNR 0-19 1024-06	Montaż drzwi aluminiowych zewnętrznych jednoskrzydłowych oszklonych na budowie - wariant 1	m ²	1.0*2.05*2 = 4.10
30 d.2	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych drzwi o powierzchni do 2 m2	szt.	21.00
31 d.2	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 okna	m ²	2.8*1.2*4 = 13.44
32 d.2	KNR 2-02 1015-01	Ościeżnice drewniane wewnętrzne	m	5*22 = 110.00
33 d.2	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielnne pełne o pow. ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone	m ²	0.90 * 2.0 * 14 = 25.20
34 d.2	KNR 2-02 1017-05	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielnne szklone o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone łazienkowe	m ²	0.9*2*7 = 12.60
35 d.2	KNR 2-02 1019-09	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe przeciwpożarowe fabrycznie wykończone - do kotłowni	m ²	0.8 * 2.0 * 1 = 1.60
36 d.3	3 KNR 0-12 0829-03	okładziny ścian i sufitów - roboty malarskie Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej	m ²	1.5*2*2+2.24*2*2+1.2*2*2+2.24*2*2+1.5*2*2+2.24*2*2-0.9*2*4+2.7*2*2+1.5*2*2+1.8*4+2.7*2*2+1.0*2*2+2.7*2*2-0.9*2*7+1.6*1.2*4+1.6*4.45 = 88.28
37 d.3	NNRNKB 2-02 0842-0100	(z.VII) osadzenie listew wykończających przy licowaniu ścian płytkami w pomieszczeniach o pow. do 8 m2	m	4.45*2*2+2.24*5+2.7*5+4.45+1.2*4+2*4 = 59.75
38 d.3	KNR 0-14 2011-01	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych słupów, jednowarstwowa 50 - 01	m ²	0.5*3*2 = 3.00
39 d.3	KNR 0-14 2012-01	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie pojedynczym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD	m ²	20.00
40 d.3	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby z sufitów i ścian	m ²	304.26
41 d.3	KNR 2-02 0815-05	Wewn.gładzie gipsowe.jednowarstw.na sufitach z elem.pref.i bet.wylewanych	m ²	304.26
42 d.3	NNRNKB 2-02 0842-0200	Ochrona narożników wypukłych	m	(0.95 + 1.95 * 2) * 33 + (1.0 + 2.05 * 2) * 18 + (1.50 + 2.05 * 2) * 3 = 268.65
43 d.3	NNRNKB 2-02 2013-0100	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku	m ²	819.21
44 d.3	KNR 2-02 1505-0301	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m ²	304.2+819.21-112.85 = 1010.56
45 d.3	KNR 2-02 1503-02	Dwukrotne malowanie zwykłe farbą olejną tynków wewn.bez szpachlowania (lamperia - korytarze,kl.sch.)	m ²	14.2*2*2+1.75+0.5*2*2+6.2*2*2+4.7*2*2+3.7*2*2+6.65*2*2+1.75*2+2-0.9*2*19-1*2*2 = 112.85
46 d.3	KNR 4-01 1212-2801	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur od ogrzewania o śr.do 50 mm	m	80.00
47 d.4	4 KNR 4-01 0818-05	posadzki Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²	304.26
48 d.4	NNRNKB 2-02 1130-0201	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m ²	304.26
49 d.4	KNR-W 2-02 1130-0100	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - środek gruntujący	m ²	304.26
50 d.4	KNR 0-12 1118-04	Posadzki z płytek antypoślizgowych o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną	m ²	91.2900
51 d.4	KNR 0-12 1119-02	Cokoliki, z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 10 cm	m	2.25*2+(14.2+6.2+3.7+6.65)*2-0.9*19-1*2 = 46.90
52 d.4	KNR 2-02 1112-0501 wykładzina o takich parametrach jak np wykładzina GAMRAT RE-KORD 42	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW z cokolikiem 10 cm	m ²	234.270
53 d.4	KNR 2-02 1112-09	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m ²	234.27
54 d.4	NNRNKB 2-02 0842-0100	(z.VII) osadzenie listew wykończających przy posadzkach w progach	m	19*0.9+1*2 = 19.10
5		wejścia i podjazd dla niepełnosprawnych		

Lp.	Podstawa	Opis	jedn.obm.	Obmiar
55 d.5 02	KNR 2-01 0307-	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.III)	m ³	1.8*1.5*1.2+9*1.5*0.5 = 9.99
56 d.5 0101-0100	NNRNKB 2-02	(z.I) Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej (wg tab. 36)	m ³	9*0.25*1.6 = 3.60
57 d.5 0201	KNR 4-01 0726-	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.III o podłożach z cegły,pustaków,gazo-i pianobetonów (do 2 m2 w 1 miejscu)	m ²	9*1.6*2+12 = 40.80
58 d.5 01	KNR 2-02 0206-	Ściany betonowe proste gr.20cm wys.do 3m	m ²	2.350
59 d.5 01	KNR 2-02 0218-	Schody betonowe zewn. na gotowym podłożu	m ³	1.220
60 d.5 0701	KNR 2-02 1101-	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym - (zagęszczanie mechaniczne)	m ³	8.880
61 d.5 01	KNR 2-02 1101-	Podkłady betonowe na podł.gruntowym	m ³	2.480
62 d.5 01	KNR 0-11 0321-	Chodniki z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 60 mm typu 40 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	9*1.5+1.5*1.5+25 = 40.75
63 d.5 03	KNR 0-12 1120-	Okładziny schodów z płytek antypoślizgowych o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą	m ²	1.4*0.3*8+1.4*0.15*8+1.4*1.5+1.2*0.3*7+0.15*1.2*7+1.5*1.2 = 12.72
64 d.5 01	KNR 2-02 1209-	Balustrady podjazdu z pochwytym stalowym dla osób niepełnosprawnych, dwustronne	m	9*2+1.5 = 19.50
65 d.5 01	KNR 2-02 1209-	Balustrady tarasowe z pochwytym stalowym	m	3+4+3+4 = 14.00
66 d.5 04	KNR 2-02 1220-	Konstrukcje daszków jednospadowe	m ²	2*7.5 = 15.00
67 d.5 01	KNR 0-15 0519-	Pokrycie dachów blachodachówką powlekaną w arkuszach o wymiarach modułu fali 21.0x30.0 cm	m ²	15
68 d.5 02	KNR 0-15 0528-	Rynny dachowe z PCV półokrągłe o śr. 10,0 cm	m	7.5
69 d.5 03	KNR 0-15 0529-	Rury spustowe z PCV o śr. 10,0 i 11,0 cm	m	2.5
70 d.5 02	KNR 4-01 0108-	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m ³	9.99
71 d.5 04	KNR 4-01 1204-	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - beton	m ²	40*2 = 80.00
72 d.5 03	KNR 2-02 1219-	Wycieraczki do obuwia typowe 0.27 m2	szt.	2
73 d.5 05	KNR 4-01 0535-	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku	m	4*12 = 48.00
74 d.5 04	KNR 4-01 0108-	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km	m ³	9.99
6		instalacja wod - kan		
75 d.6 01	KNR 4-02 0114-	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m	16
76 d.6 04	KNR 4-02 0230-	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku	m	6
77 d.6 03	KNR 4-01 0210-	Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m2 poziomych lub pionowych w elem.z betonu gruzowego	m	3
78 d.6 02	KNR 4-01 0207-	Zabetonowanie żwirobotonem bruzd o przekroju do 0.03 m2 w podłożach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań	m	3
79 d.6 09	KNR 4-01 0333-	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.	2
80 d.6 06	KNR 4-02 0211-	Wstawienie trójnika z PCW o śr. 110 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi	szt.	2
81 d.6 02	KNR 2-15 0205-	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m	20
82 d.6 04	KNR 2-15 0205-	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m	11
83 d.6 03	KNR 2-15 0208-	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.	12
84 d.6 05	KNR 2-15 0208-	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.	2
85 d.6 02	KNR 2-15 0217-	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową	szt.	2
86 d.6 02	KNR 2-15 0221-	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym - wariant 1 z półpostumentem	szt.	10
87 d.6 0501	KNR 2-15 0220-	Montaż zlewozmywaków żeliwnych lub stalowych na szafce - wariant 2	szt.	1
	wliczyć cene szafki			
88 d.6 03	KNR 2-15 0224-	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt'	kpl.	2

Lp.	Podstawa	Opis	jedn.obm.	Obmiar
89 d.6	KNR-W 2-15 0114-0300	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	60
90 d.6	KNR-W 2-15 0117-0100	Dotądki za podejścia dopływowe w rurociągach miedzianych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.	22
91 d.6	KNR-W 2-15 0126-0100	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm) - wariant 1	m	60
92 d.6	KNZ 0-01 0406- 0200	Połączenia gwintowane przejściowe do rur miedzianych o śr.zew. 15 mm	szt.	2
93 d.6	KNR-W 2-15 0133-0100	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur miedzianych o śr. nominalnej 15 mm - wariant 1	szt.	6
94 d.6	KNR-W 2-15 0137-0100	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.	10
95 d.6	KNR-W 2-15 0218-0100	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.	2
7		instalacja co		
96 d.7	KNR 4-02 0506- 02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 20 mm	m	90
97 d.7	KNR-W 2-15 0405-0300	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m	82
98 d.7	KNR-W 2-15 0405-0400	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m	22
99 d.7	KNR-W 2-15 0405-0500	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m	16
100 d.7	KNZ 0-01 0305- 0100	Rury przyłączone o śr.zew. 15 mm do grzejnika c.o. płytowego, konwektorowego lub członowego na ścianach	kol.	32
101 d.7	KNZ 0-01 0307- 0100	Płukanie instalacji c.o.	m	180
102 d.7	KNZ 0-01 0307- 0300	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych	m	180
103 d.7	KNZ 0-01 0307- 0400	Sprawdzenie działania instalacji c.o. podczas próby na gorąco z dokonaniem regulacji	urządzenie	20
104 d.7	KNZ 0-01 0308- 0200	Zawory przelotowe lub zwrotne gwintowane o śr.nom. 15 mm w instalacji c.o. - wariant 1	szt.	20
105 d.7	KNR-W 2-15 0418-0500	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm	szt.	20
106 d.7	KNR-W 2-15 0412-0200	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm firmy DANFOS	szt.	20
107 d.7	KNR-W 2-15 0412-0200	Głowice termostatyczne o śr. nominalnej 15 mm firmy DANFOS	szt.	20
8		instalacja elektryczna		
108 d.8	KNR 4-03 1006- 06	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 cegły - śr.rury do 25 mm	otw.	4
109 d.8	KNR 4-03 1006- 01	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1/2 cegły - śr.rury do 25 mm	otw.	8
110 d.8	KNR 5-08 0805- 02	Ręczne wykonanie ślepych otworów w cegle objęt.do 0.1dm3	szt.	4
111 d.8	KNR 5-08 0404- 01	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach Rozdzielnia R wraz z wyposażeniem	szt.	1
112 d.8	KNP 0101-0200	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 10 pól (wg tab. 1301)	szt.	1
113 d.8	KNR 4-03 1202- 01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	6
114 d.8	KNR 4-03 1001- 05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m	200
115 d.8	KNR 4-01 0705- 0701	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z przewodami elektrycznymi - wariant 2	m	200
116 d.8	KNR 5-08 0210- 01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton. 3x1,5 mm2	m	250
117 d.8	KNR 5-08 0210- 01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton. 3x2,5 mm2	m	200
118 d.8	KNR 5-08 0301- 23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle	szt.	92
119 d.8	KNR 5-08 0302- 02	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 80mm; il. wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm2	szt.	20
120 d.8	KNR 5-08 0302- 01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm	szt.	22+2+2+46 = 72.00

Lp.	Podstawa	Opis	jedn.obm.	Obmiar
121	KNR 5-08 0307-d.8 02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem - wariant 1	szt.	22
122	KNR 5-08 0307-d.8 03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.	2
123	KNR 5-08 0307-d.8 04	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych, dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.	2
124	KNR 5-08 0502-d.8 09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 2)	kpl.	61.00
125	KNR 5-08 0504-d.8 03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych EWAKUACYJNYCH	szt.	3
126	KNR 5-08 0504-d.8 04	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, - hermetyczne	szt.	8
127	KNR 5-08 0511-d.8 05	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 2x20W - SNTX 218	szt.	58
128	KNR 5-08 0309-d.8 03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg.z uziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.	46
129	KNR 5-08 0620-d.8 01	Montaż na rurach uchwytów uziemiających skręcanych śr. do 100mm	szt.	2
130	KNR 4-03 1205-d.8 01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar	4
131	KNR 4-03 1205-d.8 02	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar	42

PODSUMOWANIE

roboty murarsko tynkarskie

RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM			

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

stolarka okienna i drzwiowa

RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM			

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

okładziny ścian i sufitów - roboty malarskie

RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM			

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

posadzki

RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM			

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

wejścia i podjazd dla niepełnosprawnych

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

instalacja wod - kan

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

instalacja co

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

instalacja elektryczna

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jedn.obm.	Obmiar	Wartość
1 d.1	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych	m ³	4.3300	0.00
2 d.1	KNR 4-01 0329-02	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okienek podawczych	m ²	1.0*2.05*2 = 4.10	0.00
3 d.1	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²	1.2*2*2.2+1.0*2+2.24*2+1.2*2+2.24*3+1.37*3+1.8*3+1.2*2+1.2*3+0.4*3+1.75*3-0.8*2*6-1.0*2 = 31.24	0.00
4 d.1	KNR 4-01 0313-02	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek	m ³	0.650	0.00
5 d.1	KNR 4-01 0313-04 przyjęto katownik 80 x 80 x 6 po dwie sztuki	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarcz.i obsadz.belek stalowych do I NP 180 mm	m	1.2 * 2 * 6 + 3*2 = 20.40	0.00
6 d.1	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami	m ³	0.9600	0.00
7 d.1	KNR 4-01 0303-02	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²	1	0.00
8 d.1	KNR 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m ³	1.250	0.00
9 d.1	KNR 2-02 0121-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm	m ²	4.45*3*7-1*2.1+1.7*3+1.8*3-0.9*2+2.24*3*2-0.9*2+1.77*3-1*2 = 115.00	0.00
10 d.1	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach	m ²	0.15*3*7*2+0.15*3*8+5 = 14.90	0.00
11 d.1	KNR 4-01 0716-0101	Tynki wewn.zwykłe kat. III wykonyw.ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na ścianach	m ²	115*2 = 230.00	0.00
12 d.1	KNR 4-01 0711-0201	Uzup.tynk.zwyk.wew.kat.III z zapr.cem.-wap.na ścian.i słup.prostok.na podł.z cegły i pustaków (do 2m2 w 1 miej.)	m ²	1*2*2*3+2 = 14.00	0.00
13 d.1	KNR 4-01 0708-0101	Wykon.tynków zwykłych wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer.do 15 cm	m	5*6+4*9+3*2*2+1.37+1.75 = 81.12	0.00
14 d.1	KNR 4-01 0708-0201	Wykon.tynków zwykłych wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer.do 25 cm	m	1.2*7+1.2+2 = 11.60	0.00
15 d.1	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.	22	0.00
16 d.1	KNR 4-01 0703-03	Umocowanie siatki 'Rabitz'a na stopkach belek	m	20.4	0.00
17 d.1	KNR 4-01 0704-01	Powlekanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m ²	20.4*0.15 = 3.06	0.00
18 d.1	KNR 4-01 0106-05	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z piwnic budynku gruzu i ziemi	m ³	10.5000	0.00
19 d.1	KNR 4-01 0108-17	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km (z opłatą za wysypisko)	m ³	10.5	0.00
20 d.1	KNR 4-01 0108-20 dodatkowo opłata za wysypisko śmieci	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km	m ³	10.5	0.00
21 d.2	KNR 0-19 0929-09 cena razem z obrobieniem ościeży wew i zew	Wymiana okien zespolonych na okna dwudzielne z PCV szyby o k = 1.1	m ²	2.6*1.1*8+1.7*1.1*6+1.1*1.1*5 = 40.15	0.00
22 d.2	KNR 0-19 0929-02 cena razem z obrobieniem ościeży wew i zew	Wymiana okien zespolonych na okna uchylne jednodzielne z PCV o pow. do 0.6 m2 - wariant 1	m ²	0.5*0.9*2+0.9*1.1 = 1.89	0.00
23 d.2	KNR 2-02 1505-1001	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych - ościeży	m ²	(2.6*8+1.5*6+0.9*3+1.1*8*2+1.1*6*2+0.5*2*2+1.1*2)*0.2 = 13.50	0.00
24 d.2	KNR 2-02 1503-02	Dwukrotne malowanie zwykle farbą olejną parapetów	m ²	8.43	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jedn.obm.	Obmiar	Wartość
25 d.2	KNR 4-01 0707-0501 poz. zastępc.	Uszczelnienie silikonem na stykach okien z podokiennikami	m	8.43/0.25 = 33.72	0.00
26 d.2	KNR 2-02 0506-0101	Wykonanie nowego parapetu z blachy ocynkowanej	m ²	1.2*0.25*5+1.8*0.25*2 = 2.40	0.00
27 d.2	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.ponad 1m	szt.	23.00	0.00
28 d.2	KNR 2-02 1211-03	Kraty prętowe o powierzchni ponad 2 m ²	m ²	1.4*3 = 4.20	0.00
29 d.2	KNR 0-19 1024-06	Montaż drzwi aluminiowych zewnętrznych jednoskrzydłowych oszklonych na budowie - wariant 1	m ²	1.0*2.05*2 = 4.10	0.00
30 d.2	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych drzwi o powierzchni do 2 m ²	szt.	21.00	0.00
31 d.2	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m ² okna	m ²	2.8*1.2*4 = 13.44	0.00
32 d.2	KNR 2-02 1015-01	Ościeżnice drewniane wewnętrzne	m	5*22 = 110.00	0.00
33 d.2	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o pow. ponad 1.6 m ² fabrycznie wykończone	m ²	0.90 * 2.0 * 14 = 25.20	0.00
34 d.2	KNR 2-02 1017-05	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne szklone o powierzchni ponad 1.6 m ² fabrycznie wykończone łazienkowe	m ²	0.9*2*7 = 12.60	0.00
35 d.2	KNR 2-02 1019-09	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe przeciwpożarowe fabrycznie wykończone - do kotłowni	m ²	0.8 * 2.0 * 1 = 1.60	0.00
36 d.3	KNR 0-12 0829-03	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej	m ²	1.5*2*2+2.24*2*2+1.2*2*2+2.24*2*2+1.5*2*2+2.24*2*2-0.9*2*4+2.7*2*2+1.5*2*2+1.8*4+2.7*2*2+1.0*2*2+2.7*2*2-0.9*2*7+1.6*1.2*4+1.6*4.45 = 88.28	0.00
37 d.3	NNRNKB 2-02 0842-0100	(z.VII) osadzenie listew wykończających przy licowaniu ścian płytkami w pomieszczeniach o pow. do 8 m ²	m	4.45*2*2+2.24*5+2.7*5+4.45+1.2*4+2*4 = 59.75	0.00
38 d.3	KNR 0-14 2011-01	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych słupów, jednowarstwowa 50 - 01	m ²	0.5*3*2 = 3.00	0.00
39 d.3	KNR 0-14 2012-01	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie pojedynczym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD	m ²	20.00	0.00
40 d.3	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby z sufitów i ścian	m ²	304.26	0.00
41 d.3	KNR 2-02 0815-05	Wewn.gładzie gipsowe,jednowarstw.na sufitach z elem.pref.i bet.wylewanych	m ²	304.26	0.00
42 d.3	NNRNKB 2-02 0842-0200	Ochrona narożników wypukłych	m	(0.95 + 1.95 * 2) * 33 + (1.0 + 2.05 * 2) * 18 + (1.50 + 2.05 * 2) * 3 = 268.65	0.00
43 d.3	NNRNKB 2-02 2013-0100	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku	m ²	819.21	0.00
44 d.3	KNR 2-02 1505-0301	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m ²	304.2+819.21-112.85 = 1010.56	0.00
45 d.3	KNR 2-02 1503-02	Dwukrotne malowanie zwykle farbą olejną tynków wewn.bez szpachlowania (lamperia - korytarze,kl.sch.)	m ²	14.2*2*2+1.75+0.5*2*2+6.2*2*2+4.7*2*2+3.7*2*2+6.65*2*2+1.75*2+2-0.9*2*19-1*2*2 = 112.85	0.00
46 d.3	KNR 4-01 1212-2801	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur od ogrzewania o śr.do 50 mm	m	80.00	0.00
47 d.4	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²	304.26	0.00
48 d.4	NNRNKB 2-02 1130-0201	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ²	m ²	304.26	0.00
49 d.4	KNR-W 2-02 1130-0100	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - środek gruntujący	m ²	304.26	0.00
50 d.4	KNR 0-12 1118-04	Posadzki z płytek antypoślizgowych o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną	m ²	91.2900	0.00
51 d.4	KNR 0-12 1119-02	Cokoliki, z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 10 cm	m	2.25*2+(14.2+6.2+3.7+6.65)*2-0.9*19-1*2 = 46.90	0.00
52 d.4	KNR 2-02 1112-0501 wykładzina o takich parametrach jak np wykładzina GAMRAT REKORD 42	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW z cokolikiem 10 cm	m ²	234.270	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jedn.obm.	Obmiar	Wartość
53 d.4	KNR 2-02 1112-09	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m ²	234.27	0.00
54 d.4	NNRNKB 2-02 0842-0100	(z.VII) osadzenie listew wykończających przy posadzkach w progach	m	19*0.9+1*2 = 19.10	0.00
55 d.5	KNR 2-01 0307-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.III)	m ³	1.8*1.5*1.2+9*1.5*0.5 = 9.99	0.00
56 d.5	NNRNKB 2-02 0101-0100	(z.I) Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej (wg tab. 36)	m ³	9*0.25*1.6 = 3.60	0.00
57 d.5	KNR 4-01 0726-0201	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.III o podłożach z cegły,pustaków,gazo-i pianobetonów (do 2 m2 w 1 miejscu)	m ²	9*1.6*2+12 = 40.80	0.00
58 d.5	KNR 2-02 0206-01	Ściany betonowe proste gr.20cm wys.do 3m	m ²	2.350	0.00
59 d.5	KNR 2-02 0218-01	Schody betonowe zewn. na gotowym podłożu	m ³	1.220	0.00
60 d.5	KNR 2-02 1101-0701	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym - (zagęszczanie mechaniczne)	m ³	8.880	0.00
61 d.5	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym	m ³	2.480	0.00
62 d.5	KNR 0-11 0321-01	Chodniki z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 60 mm typu 40 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	9*1.5+1.5*1.5+25 = 40.75	0.00
63 d.5	KNR 0-12 1120-03	Okładziny schodów z płytek antypoślizgowych o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą	m ²	1.4*0.3*8+1.4*0.15*8+1.4*1.5+1.2*0.3*7+0.15*1.2*7+1.5*1.2 = 12.72	0.00
64 d.5	KNR 2-02 1209-01	Balustrady podjazdu z pochwytem stalowym dla osób niepełnosprawnych, dwustronne	m	9*2+1.5 = 19.50	0.00
65 d.5	KNR 2-02 1209-01	Balustrady tarasowe z pochwytem stalowym	m	3+4+3+4 = 14.00	0.00
66 d.5	KNR 2-02 1220-04	Konstrukcje daszków jednospadowe	m ²	2*7.5 = 15.00	0.00
67 d.5	KNR 0-15 0519-01	Pokrycie dachów blachodachówką powlekaną w arkuszach o wymiarach modułu fali 21.0x30.0 cm	m ²	15	0.00
68 d.5	KNR 0-15 0528-02	Rynny dachowe z PCV półokrągłe o śr. 10,0 cm	m	7.5	0.00
69 d.5	KNR 0-15 0529-03	Rury spustowe z PCV o śr. 10,0 i 11,0 cm	m	2.5	0.00
70 d.5	KNR 4-01 0108-02	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m ³	9.99	0.00
71 d.5	KNR 4-01 1204-04	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - beton	m ²	40*2 = 80.00	0.00
72 d.5	KNR 2-02 1219-03	Wycieraczki do obuwia typowe 0.27 m2	szt.	2	0.00
73 d.5	KNR 4-01 0535-05	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku	m	4*12 = 48.00	0.00
74 d.5	KNR 4-01 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km	m ³	9.99	0.00
75 d.6	KNR 4-02 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m	16	0.00
76 d.6	KNR 4-02 0230-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku	m	6	0.00
77 d.6	KNR 4-01 0210-03	Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m2 poziomych lub pionowych w elem.z betonu gruzowego	m	3	0.00
78 d.6	KNR 4-01 0207-02	Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0.03 m2 w podłożach, stropach i ścianach bez deskowań i stempowań	m	3	0.00
79 d.6	KNR 4-01 0333-09	Przebite otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.	2	0.00
80 d.6	KNR 4-02 0211-06	Wstawienie trójnika z PCW o śr. 110 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi	szt.	2	0.00
81 d.6	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m	20	0.00
82 d.6	KNR 2-15 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m	11	0.00
83 d.6	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.	12	0.00
84 d.6	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.	2	0.00
85 d.6	KNR 2-15 0217-02	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową	szt.	2	0.00
86 d.6	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym - wariant 1 z półpostumentem	szt.	10	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jedn.obm.	Obmiar	Wartość
87 d.6	KNR 2-15 0220-0501 wliczyć cene szafki	Montaż zlewozmywaków żeliwnych lub stalowych na szafce - wariant 2	szt.	1	0.00
88 d.6	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt'	kpl.	2	0.00
89 d.6	KNR-W 2-15 0114-0300	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	60	0.00
90 d.6	KNR-W 2-15 0117-0100	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach miedzianych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.	22	0.00
91 d.6	KNR-W 2-15 0126-0100	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm) - wariant 1	m	60	0.00
92 d.6	KNZ 0-01 0406-0200	Połączenia gwintowane przejściowe do rur miedzianych o śr.zew. 15 mm	szt.	2	0.00
93 d.6	KNR-W 2-15 0133-0100	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur miedzianych o śr. nominalnej 15 mm - wariant 1	szt.	6	0.00
94 d.6	KNR-W 2-15 0137-0100	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.	10	0.00
95 d.6	KNR-W 2-15 0218-0100	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.	2	0.00
96 d.7	KNR 4-02 0506-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 20 mm	m	90	0.00
97 d.7	KNR-W 2-15 0405-0300	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m	82	0.00
98 d.7	KNR-W 2-15 0405-0400	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m	22	0.00
99 d.7	KNR-W 2-15 0405-0500	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m	16	0.00
100 d.7	KNZ 0-01 0305-0100	Rury przyłączone o śr.zew. 15 mm do grzejnika c.o. płytowego, konwektorowego lub członowego na ścianach	kol.	32	0.00
101 d.7	KNZ 0-01 0307-0100	Płukanie instalacji c.o.	m	180	0.00
102 d.7	KNZ 0-01 0307-0300	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych	m	180	0.00
103 d.7	KNZ 0-01 0307-0400	Sprawdzenie działania instalacji c.o. podczas próby na gorąco z dokonaniem regulacji	urządzenie	20	0.00
104 d.7	KNZ 0-01 0308-0200	Zawory przelotowe lub zwrotne gwintowane o śr.nom. 15 mm w instalacji c.o. - wariant 1	szt.	20	0.00
105 d.7	KNR-W 2-15 0418-0500	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm	szt.	20	0.00
106 d.7	KNR-W 2-15 0412-0200	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm firmy DANFOS	szt.	20	0.00
107 d.7	KNR-W 2-15 0412-0200	Głowice termostatyczne o śr. nominalnej 15 mm firmy DANFOS	szt.	20	0.00
108 d.8	KNR 4-03 1006-06	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 cegły - śr.rury do 25 mm	otw.	4	0.00
109 d.8	KNR 4-03 1006-01	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1/2 cegły - śr.rury do 25 mm	otw.	8	0.00
110 d.8	KNR 5-08 0805-02	Ręczne wykonanie ślepych otworów w cegle objęt.do 0.1dm3	szt.	4	0.00
111 d.8	KNR 5-08 0404-01	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach Rozdzielnia R wraz z wyposażeniem	szt.	1	0.00
112 d.8	KNP 0101- 0200	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 10 pól (wg tab. 1301)	szt.	1	0.00
113 d.8	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	6	0.00
114 d.8	KNR 4-03 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m	200	0.00
115 d.8	KNR 4-01 0705-0701	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z przewodami elektrycznymi - wariant 2	m	200	0.00
116 d.8	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton. 3x1,5 mm2	m	250	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jedn.obm.	Obmiar	Wartość
117 d.8	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton. 3x2,5 mm ²	m	200	0.00
118 d.8	KNR 5-08 0301-23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle	szt.	92	0.00
119 d.8	KNR 5-08 0302-02	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 80mm; il. wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm ²	szt.	20	0.00
120 d.8	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm	szt.	22+2+2+46 = 72.00	0.00
121 d.8	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtylnkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem - wariant 1	szt.	22	0.00
122 d.8	KNR 5-08 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtylnkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.	2	0.00
123 d.8	KNR 5-08 0307-04	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtylnkowych krzyżowych, dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.	2	0.00
124 d.8	KNR 5-08 0502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 2)	kpl.	61.00	0.00
125 d.8	KNR 5-08 0504-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych EWAKUACYJNYCH	szt.	3	0.00
126 d.8	KNR 5-08 0504-04	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, - hermetyczne	szt.	8	0.00
127 d.8	KNR 5-08 0511-05	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 2x20W - SNTX 218	szt.	58	0.00
128 d.8	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtylnkowych 2-bieg.z uziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.	46	0.00
129 d.8	KNR 5-08 0620-01	Montaż na rurach uchwytów uziemiających skręcanych śr. do 100mm	szt.	2	0.00
130 d.8	KNR 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar	4	0.00
131 d.8	KNR 4-03 1205-02	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar	42	0.00

Lp.	Nazwa stałej	Wyrażenie
-----	--------------	-----------

L p.	Cena jedn.	Walu- ta	Wsp ółcz . ceny	Nazwa	Indeks ETO	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- ba t m ak- sy- m al- ny	Ra- ba t za- st os ow an y	Indeks u dostawcy
1.	0.00	zł/r-g	1	Murarze gr.III	343-149					
2.	0.00	zł/r-g	1	Robotnicy gr.I	391-149					
3.	0.00	zł/r-g	1	Cieśle gr.II	42-149					
4.	0.00	zł/r-g	1	Elektromonterzy gr.II	662-149					
5.	0.00	zł/r-g	1	Robocizna razem	999-149					
6.	0.00	zł/	1	półpostument	-000					
7.	0.00	zł/szt.	1	Złączka grzejnikowa	-20					
8.	0.00	zł/szt.	1	Grzejnik konwekt. PURMO C 22 w 900/1000	-20					
9.	0.00	zł/szt.	1	Grzejnik CN 21 KV 500/600	-20					
10	0.00	zł/kg	1	"CERESIT" CN 72 - sucha mieszanka	0-33					
11	0.00	zł/m³	1	Oplata na wysypisku	10-60					
12	0.00	zł/m	1	Listwa wykończająca flizowa	1000004-40					
13	0.00	zł/m	1	Listwa wykończająca mosiężna progowa	1000006-40					
14	0.00	zł/dm³	1	Benzyna do lakierów	1050199-66					
15	0.00	zł/kg	1	Kształtowniki walcowane - dwuteowniki	1100399-33					
16	0.00	zł/kg	1	Bednarka ocynkowana	1120099-33					
17	0.00	zł/kg	1	Blacha stalowa powlekanej	1120300-33					
18	0.00	zł/kg	1	Drut stalowy okrągły miękki śr. 0.50-0.55 mm	1120600-33					
19	0.00	zł/kg	1	Drut stalowy okrągły	1120699-33					
20	0.00	zł/m²	1	Blacha dachówkowa LPA grub. 0.55 mm pokryta plastisolem	1121711-50					
21	0.00	zł/kg	1	Spoivo cynowo-ołowiowe LC-60	1200299-33					
22	0.00	zł/m	1	Kątownik aluminiowy narożny ochronny	1220201-40					
23	0.00	zł/m²	1	Drzwi aluminiowe	1319992-50					
24	0.00	zł/m	1	balustrada metalowa do podjazdu	1320115-40					
25	0.00	zł/kg	1	Balustrady stalowe	1320199-33					
26	0.00	zł/kg	1	Daszki stalowe	1321199-33					
27	0.00	zł/m	1	Kształtowniki stalowe profilowane U-50x0,60	1324992-40					
28	0.00	zł/szt.	1	Pręt mocujący	1324996-20					
29	0.00	zł/szt.	1	Łączniki wzdłużne lw 60/110	1324999-20					
30	0.00	zł/szt.	1	Wieszak w 60/100	1324999-20					
31	0.00	zł/m	1	Kształtowniki stalowe profilowane C-50x0,60	1324999-40					
32	0.00	zł/m	1	Kształtowniki stalowe nośne profilowane CD-60/27	1324999-40					
33	0.00	zł/m	1	Kształtowniki stalowe przysienne profilowane UD-28/27	1324999-40					
34	0.00	zł/kg	1	Kraty stalowe otwierane	1325099-33					
35	0.00	zł/kg	1	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	1330400-33					
36	0.00	zł/kg	1	Gwoździe stolarskie	1330899-33					
37	0.00	zł/m²	1	Siatka tkana Rabitza	1331799-50					
38	0.00	zł/kg	1	Klamry ciesielskie	1341299-33					
39	0.00	zł/kg	1	Śruby, podkładki, nakrętki	1343599-33					

L p.	Cena jedn.	Walu- ta	Wsp ócz . ceny	Nazwa	Indeks ETO	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- ba t m ak- sy- m al- ny	Ra- ba t za- st os ow an y	Indeks u dostawcy
40	0.00	zł/szt.	1	Blachowkręty	1343799-20					
41	0.00	zł/szt.	1	Kotwy stalowe	1344499-20					
42	0.00	zł/szt.	1	Dyble stalowe	1345400-20					
43	0.00	zł/szt.	1	Kratki wentyl. z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm	1350309-20					
44	0.00	zł/kg	1	Wyroby stalowe różne	1365099-33					
45	0.00	zł/dm ³	1	Pianka poliuretanowa	1470999-66					
46	0.00	zł/kg	1	Silikon TYTAN neutralny bezbarwny 310ml (MBS)	1478100-33					
47	0.00	zł/dm ³	1	Silikon	1478101-66					
48	0.00	zł/kg	1	Farba emulsyjna zew.	1510899-33					
49	0.00	zł/kg	1	Farba emulsyjna Polinit	1510899-33					
50	0.00	zł/dm ³	1	Farby AKRYLOWE ELEWACYJNE	1510899-66					
51	0.00	zł/dm ³	1	Farba ftalowa do gruntowania	1511101-66					
52	0.00	zł/dm ³	1	Farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania	1511499-66					
53	0.00	zł/dm ³	1	Farba olejna do gruntowania	1511599-66					
54	0.00	zł/dm ³	1	Farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	1511599-66					
55	0.00	zł/dm ³	1	Farba olejna nawierzchniowa szara	1511711-66					
56	0.00	zł/dm ³	1	Farba olejna nawierzchniowa	1511799-66					
57	0.00	zł/dm ³	1	farba olejna nawierzchniowa	1511799-66					
58	0.00	zł/kg	1	Lakier asfaltowy	1512299-33					
59	0.00	zł/dm ³	1	Lakier do zaprawek w aerozolu (0.5 l/op.)	1512420-66					
60	0.00	zł/dm ³	1	Szpachlówka celulozowa	1513000-66					
61	0.00	zł/dm ³	1	Farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania	1514401-66					
62	0.00	zł/dm ³	1	Grunt pokostowy	1530000-66					
63	0.00	zł/kg	1	Mydło techniczne maziste (szare) 65%	1530101-33					
64	0.00	zł/kg	1	Pasta podłogowa bezbarwna	1530200-33					
65	0.00	zł/dm ³	1	Rozcieńczalnik	1530502-66					
66	0.00	zł/dm ³	1	Rozcieńczalnik	1530599-66					
67	0.00	zł/kg	1	Zaprawa klejąca mrozoodporna	1550596-33					
68	0.00	zł/kg	1	Zaprawa klejąca	1550597-33					
69	0.00	zł/kg	1	Zaprawa klejąca	1550599-33					
70	0.00	zł/kg	1	Zaprawa spoinująca	1550599-33					
71	0.00	zł/kg	1	Klej winylowy osakrylowy	1551000-33					
72	0.00	zł/kg	1	Pianka poliuretanowa	1552200-33					
73	0.00	zł/kg	1	Pręty spawalnicze z PCW nieplastifikowanego	1562700-33					

L p.	Cena jedn.	Walu- ta	Wsp ócz - ceny	Nazwa	Indeks ETO	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- ba t m ak- sym al- ny	Ra- ba t za- st os ow an y	Indeks u dostawcy
74	0.00	zł/m ²	1	Wykładzina podlogowa z PCW rulonowa	1563199-50					
75	0.00	zł/m ²	1	Okna i drzwi balkonowe z tworzyw	1564999-50					
76	0.00	zł/m	1	Rynny z PCV	1565199-40					
77	0.00	zł/m	1	Rury spustowy z PCV	1565299-40					
78	0.00	zł/szt.	1	Narożniki rynny z PCV	1565399-20					
79	0.00	zł/szt.	1	Leje spustowe rynny z PCV	1565499-20					
80	0.00	zł/szt.	1	Złączki rynny z PCV	1565599-20					
81	0.00	zł/szt.	1	Denka rynny z PCV	1565699-20					
82	0.00	zł/szt.	1	Kolanka z PCV	1565899-20					
83	0.00	zł/szt.	1	Złączki do rur z PCV (mufy)	1565999-20					
84	0.00	zł/szt.	1	Haki do rynien (rynajzy)	1566299-20					
85	0.00	zł/szt.	1	Obejmy do rur spustowych z PCV	1566299-20					
86	0.00	zł/szt.	1	Podkładki pod szyby	1571199-20					
87	0.00	zł/m ³	1	Piasek do betonów zwykłych	1601808-60					
88	0.00	zł/m ³	1	Piasek	1601899-60					
89	0.00	zł/m ³	1	Piasek do zapraw	1602000-60					
90	0.00	zł/m ³	1	Piasek do zapraw	1602003-60					
91	0.00	zł/m ³	1	Piasek do zapraw	1602099-60					
92	0.00	zł/m ³	1	pospółka do betonów zwykłych	1602103-60					
93	0.00	zł/m ³	1	Żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny	1602599-60					
94	0.00	zł/kg	1	Cement murarski '15'	1700200-33					
95	0.00	zł/kg	1	Cement portlandzki 35 bez dodatków	1700301-33					
96	0.00	zł/t	1	Cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	1700301-34					
97	0.00	zł/t	1	Cement portlandzki z dodatkami 25	1701100-34					
98	0.00	zł/t	1	Cement "35" z dodatkami	1701106-34					
99	0.00	zł/kg	1	Wapno suchogaszzone	1720200-33					
100.	0.00	zł/t	1	Wapno suchogaszzone	1720200-34					
101.	0.00	zł/kg	1	Gips szpachlowy	1740100-33					
102.	0.00	zł/kg	1	Gips budowlany szpachlowy powierzchniowy	1740103-33					
103.	0.00	zł/t	1	Gips szpachlowy	1740103-34					
104.	0.00	zł/m ²	1	Płyty gipsowo-kartonowe tynkowe zwykłe 12, 5 mm	1750803-50					
105.	0.00	zł/m ²	1	Płyty gipsowo-kartonowe	1750803-50					
106.	0.00	zł/szt.	1	Cegła budowlana pełna	1800199-20					
107.	0.00	zł/szt.	1	Podokienniki prefabrykowane	1990099-20					

L p.	Cena jedn.	Walu- ta	Wsp ócz - ce- ny	Nazwa	Indeks ETO	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- ba t m aksy- m al- ny	Ra- ba t za- st osow an y	Indeks u dostawcy
108.	0.00	zł/szt.	1	Bloczki z betonu komórkowego 59x24x24 cm	2200140-20					
109.	0.00	zł/szt.	1	Bloczek betonowy M6 38x25x14	2200449-20					
110.	0.00	zł/szt.	1	Płytki z betonu komórkowego 49x24x12 cm	2200899-20					
111.	0.00	zł/m ²	1	Kostka betonowa "POLBRUK"	2220999-50					
112.	0.00	zł/m ²	1	Płyta z wełny mineralnej półtwarde "100" grubości 50 mm	2310462-50					
113.	0.00	zł/kg	1	Mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	2350400-33					
114.	0.00	zł/m ³	1	Masa betonowa zwykła klasy B-150	2370603-60					
115.	0.00	zł/m ³	1	Mieszanka betonowa B-150	2370603-60					
116.	0.00	zł/m ³	1	Beton zwykły z kruszywa naturalnego	2370699-60					
117.	0.00	zł/m ³	1	Zaprawa cementowo-wapienna m 50	2380806-60					
118.	0.00	zł/m ³	1	Zaprawa cementowa M 80	2380807-60					
119.	0.00	zł/m ³	1	zaprawa cementowa m 80	2380807-60					
120.	0.00	zł/m ³	1	Zaprawa	2380899-60					
121.	0.00	zł/m ³	1	Zaprawa cementowo-wapienna	2380899-60					
122.	0.00	zł/kg	1	Środek grunt. do tworzenia warstwy przew., bez rozpuszcz.	2385999-33					
123.	0.00	zł/m ²	1	Szyby zespolone jednokomorowe (2-szybowe) ze szkła płaskiego	2401299-50					
124.	0.00	zł/m ²	1	Płytki kamionkowe nieszkliwione - 30x30 cm, antypoślizgowe, mrozoodporne	2520123-50					
125.	0.00	zł/m ²	1	Płytki ceramiczne posadzkowe antypoślizgowe 30x30	2520197-50					
126.	0.00	zł/m ²	1	Płytki ceramiczne posadzkowe 30x30	2520197-50					
127.	0.00	zł/m ²	1	Płytki ścienne glazurowane 20x25	2520199-50					
128.	0.00	zł/m ³	1	Bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III	2600104-60					
129.	0.00	zł/m ³	1	Deski iglaste obrzynane 32 mm kl.III	2600621-60					
130.	0.00	zł/m ³	1	Deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	2600622-60					
131.	0.00	zł/m ³	1	Deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	2600699-60					
132.	0.00	zł/m	1	Ościeżnice drzwiowe drewniane	2713099-40					
133.	0.00	zł/m ²	1	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne wewnętrzne	2720099-50					
134.	0.00	zł/m ²	1	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne wewnętrzne - łazienkowe	2720099-50					
135.	0.00	zł/m ²	1	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne wejściowe	2720299-50					
136.	0.00	zł/m	1	Ćwierćwałki	2762000-40					
137.	0.00	zł/m	1	Taśma spoinowa	3901000-40					
138.	0.00	zł/m	1	Taśma zbrojąca	3901000-40					
139.	0.00	zł/ark.	1	Papier ścierny w arkuszach	3920099-116					
140.	0.00	zł/m ²	1	Papier ścierny	3920099-50					
141.	0.00	zł/m ³	1	Woda z rurociągu	3930000-60					

L p.	Cena jedn.	Walu- ta	Wsp ócz - ceny	Nazwa	Indeks ETO	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- ba t m ak- sy- m al- ny	Ra- ba t za- st os ow an y	Indeks u dostawcy
14 2.	0.00	zł/m ³	1	Woda	3930000-60					
14 3.	0.00	zł/m ³	1	Drewno okrągłe na stemple budowlane	3950001-60					
14 4.	0.00	zł/m	1	Rury stalowe ze szwem gwintowane ocynko- wane śr.15 mm	5031999-40					
14 5.	0.00	zł/szt.	1	Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane	5119999-20					
14 6.	0.00	zł/szt.	1	Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr.15 mm	5119999-20					
14 7.	0.00	zł/m	1	Rury miedziane	5300999-40					
14 8.	0.00	zł/m	1	Rury miedziane 15/1.0 mm	5300999-40					
14 9.	0.00	zł/m	1	Rury miedziane 18/1.0 mm	5300999-40					
15 0.	0.00	zł/m	1	Rury miedziane 22/1,0 mm	5300999-40					
15 1.	0.00	zł/szt.	1	Kształtki miedziane 15 mm	5309099-20					
15 2.	0.00	zł/szt.	1	Kształtki miedziane 18 mm	5309099-20					
15 3.	0.00	zł/szt.	1	Kształtki miedziane 22 mm	5309099-20					
15 4.	0.00	zł/szt.	1	Kształtki miedziane	5309999-20					
15 5.	0.00	zł/szt.	1	Złączki mosiężne	5315999-20					
15 6.	0.00	zł/m	1	Rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 50 mm	5630402-40					
15 7.	0.00	zł/m	1	Rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 110 mm	5630405-40					
15 8.	0.00	zł/m	1	Rury przepustowe z PCW śr. 110 mm	5631201-40					
15 9.	0.00	zł/m	1	Rury przepustowe z PCW	5631299-40					
16 0.	0.00	zł/szt.	1	Trójnik kanalizacyjny z PCW śr. 110 mm	5641203-20					
16 1.	0.00	zł/szt.	1	Złącza dwukielichowe z PCW	5643799-20					
16 2.	0.00	zł/szt.	1	Kształtki kanalizacyjne z PCW 50 mm	5644805-20					
16 3.	0.00	zł/szt.	1	Kształtki kanalizacyjne z PCW 110 mm	5644809-20					
16 4.	0.00	zł/szt.	1	Czyszczak kanalizacyjny z PCW 110 mm	5650001-20					
16 5.	0.00	zł/szt.	1	Uchwyty do rur z PCW z blachy stalowej śr. 110 mm	5651305-20					
16 6.	0.00	zł/szt.	1	Uchwyty do rur PCW wykonane z blachy sta- lowej	5651699-20					
16 7.	0.00	zł/szt.	1	Zawory przelotowe mosiężne śr. 15 mm	5700401-20					
16 8.	0.00	zł/szt.	1	Zawory przelotowe proste mosiężne śr.15 mm	5701002-20					
16 9.	0.00	zł/szt.	1	Zawory wodne przelotowe proste	5701999-20					
17 0.	0.00	zł/szt.	1	Zawory kulowe równoprzelotowe mosiężne do wody	5702899-20					
17 1.	0.00	zł/szt.	1	Zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm	5703800-20					
17 2.	0.00	zł/szt.	1	Baterie umywalkowe i zlewozm. ścienne mo- siężne standardowe	5711000-20					
17 3.	0.00	zł/szt.	1	Syfony umywalkowe mosiężne ze spustem i rurą odpływową 32 mm	5715800-20					
17 4.	0.00	zł/szt.	1	Zawory grzejnikowe mosiężne	5731999-20					
17 5.	0.00	zł/szt.	1	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego	6328402-20					

L p.	Cena jedn.	Walu- ta	Wsp ócz - ce- ny	Nazwa	Indeks ETO	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- ba t m ak- sym- al- ny	Ra- ba t za- st os ow an y	Indeks u dostawcy
17 6.	0.00	zł/szt.	1	Zlewozmywaki z blachy stalowej z szafką	6343999-20					
17 7.	0.00	zł/szt.	1	Umywalki prostokątne lub trapezowe porce- lanowe	6351699-20					
17 8.	0.00	zł/szt.	1	Urządzenia sanitarne 'kompakt' porcelanowe białe	6354999-20					
17 9.	0.00	zł/kpl.	1	Sedesy typu 'kompakt' z polistyrenu	6356099-90					
18 0.	0.00	zł/szt.	1	Wsporniki do umywalek porcelanowych	6361799-20					
18 1.	0.00	zł/m	1	Rury miedziane, stan twardy F-37 śr. 15 mm	6450102-40					
18 2.	0.00	zł/szt.	1	Złączki przejściowe mosiężne śr. 15 mm	6460702-20					
18 3.	0.00	zł/szt.	1	Złączki przejściowe mosiężne	6460799-20					
18 4.	0.00	zł/szt.	1	Dwuzłączki przejściowe mosiężne	6460999-20					
18 5.	0.00	zł/szt.	1	Uchwyty metalowe z wkładką gumową do rur miedzianych	6609999-20					
18 6.	0.00	zł/szt.	1	Wkręty samowiertne z uszczelką 4.8x35 mm	6802736-20					
18 7.	0.00	zł/szt.	1	Kołki do wstrzeliwania	6803599-20					
18 8.	0.00	zł/szt.	1	Uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 50 mm	6810502-20					
18 9.	0.00	zł/szt.	1	Uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 110 mm	6810504-20					
19 0.	0.00	zł/kg	1	Sznur konopny surowy	6831800-33					
19 1.	0.00	zł/kg	1	Sznur konopny smołowany	6831801-33					
19 2.	0.00	zł/szt.	1	Skrzynki lub rozdzielnice	7052999-20					
19 3.	0.00	zł/szt.	1	Oprawy świetłówkowe SNTX 218	7302999-20					
19 4.	0.00	zł/szt.	1	Oprawy żarowe zwykłe do przykręcania	7304799-20					
19 5.	0.00	zł/szt.	1	Oprawy żarowe hermetyczne	7304799-20					
19 6.	0.00	zł/szt.	1	Klosze	7310099-20					
19 7.	0.00	zł/szt.	1	Zapłonniki	7330900-20					
19 8.	0.00	zł/szt.	1	Świetłówki	7350499-20					
19 9.	0.00	zł/szt.	1	Żarówki	7350599-20					
20 0.	0.00	zł/szt.	1	Łączniki instalacyjne	7519999-20					
20 1.	0.00	zł/szt.	1	Gniazda podtynkowe	7530399-20					
20 2.	0.00	zł/szt.	1	Puszki bakelitowe	7540499-20					
20 3.	0.00	zł/m	1	Przewody kabelkowe 3x1,5 mm ²	7959999-40					
20 4.	0.00	zł/m	1	Przewody kabelkowe 3x2,5 mm ²	7959999-40					
20 5.	0.00	zł/szt.	1	Kołki kotwiące	8321799-20					
20 6.	0.00	zł/m-g	1	Środek transportowy	0-148					
20 7.	0.00	zł/m-g	1	Środek transportu	0-148					
20 8.	0.00	zł/m-g	1	Ubijak spalinowy	12622-148					
20 9.	0.00	zł/m-g	1	Wyciąg	34000-148					

L p.	Cena jedn.	Walu- ta	Wsp ócz . ceny	Nazwa	Indeks ETO	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- ba t m ak- sy- m al- ny	Ra- ba t za- st os ow an y	Indeks u dostawcy
210.	0.00	zł/m-g	1	Wyciąg	34310-148					
211.	0.00	zł/m-g	1	Wyciąg jednomasztyowy z napędem elektrycznym 0,5 t	34312-148					
212.	0.00	zł/m-g	1	Wyciąg	34312-148					
213.	0.00	zł/m-g	1	Żuraw okienny przenośny	35111-148					
214.	0.00	zł/m-g	1	Środek transportowy	39000-148					
215.	0.00	zł/m-g	1	Samochód dostawczy 0.9 t	39511-148					
216.	0.00	zł/m-g	1	Samochód skrzyniowy do 5 t	39521-148					
217.	0.00	zł/m-g	1	Środek transportowy	39599-148					
218.	0.00	zł/m-g	1	Samochód samowyladowczy 5 t	39811-148					
219.	0.00	zł/m-g	1	Betoniarka wolnospadowa elektryczna	43211-148					
220.	0.00	zł/m-g	1	wibrator powierzchniowy	45100-148					
221.	0.00	zł/m-g	1	Piła do ciecienia płytek	75251-148					
222.	0.00	zł/m-g	1	Środek transportowy	95100-148					

L p.	Cena jedn.	Walu- ta	Wsp ółcz . ce- ny	Nazwa	Indeks ETO	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- ba t m ak- sy- m al- ny	Ra- ba t za- st os ow an y	Indeks u dostawcy
1.	0.00	zł/r-g	1	Murarze gr.III	343-149					
2.	0.00	zł/r-g	1	Robotnicy gr.I	391-149					
3.	0.00	zł/r-g	1	Cieśle gr.II	42-149					
4.	0.00	zł/r-g	1	Elektromonterzy gr.II	662-149					
5.	0.00	zł/r-g	1	Robocizna razem	999-149					

L p.	Cena jedn.	Walu- ta	Wsp ócz - ceny	Nazwa	Indeks ETO	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- ba t m ak- sy- m al- ny	Ra- ba t za- st os ow an y	Indeks u dostawcy
1.	0.00	zł/	1	półpostument	-000					
2.	0.00	zł/szt.	1	Złączka grzejnikowa	-20					
3.	0.00	zł/szt.	1	Grzejnik konwekt. PURMO C 22 w 900/1000	-20					
4.	0.00	zł/szt.	1	Grzejnik CN 21 KV 500/600	-20					
5.	0.00	zł/kg	1	"CERESIT" CN 72 - sucha mieszanka	0-33					
6.	0.00	zł/m ³	1	Opłata na wysypisku	10-60					
7.	0.00	zł/m	1	Listwa wykończająca flizowa	1000004-40					
8.	0.00	zł/m	1	Listwa wykończająca mosiężna progowa	1000006-40					
9.	0.00	zł/dm ³	1	Benzyna do lakierów	1050199-66					
10	0.00	zł/kg	1	Kształtowniki walcowane - dwuteowniki	1100399-33					
11	0.00	zł/kg	1	Bednarka ocynkowana	1120099-33					
12	0.00	zł/kg	1	Blacha stalowa powlekanej	1120300-33					
13	0.00	zł/kg	1	Drut stalowy okrągły miękki śr. 0.50-0.55 mm	1120600-33					
14	0.00	zł/kg	1	Drut stalowy okrągły	1120699-33					
15	0.00	zł/m ²	1	Blacha dachówkowa LPA grub. 0.55 mm pokryta plastisolem	1121711-50					
16	0.00	zł/kg	1	Spoivo cynowo-ołowiowe LC-60	1200299-33					
17	0.00	zł/m	1	Kątownik aluminiowy narożny ochronny	1220201-40					
18	0.00	zł/m ²	1	Drzwi aluminiowe	1319992-50					
19	0.00	zł/m	1	balustrada metalowa do podjazdu	1320115-40					
20	0.00	zł/kg	1	Balustrady stalowe	1320199-33					
21	0.00	zł/kg	1	Daszki stalowe	1321199-33					
22	0.00	zł/m	1	Kształtowniki stalowe profilowane U-50x0,60	1324992-40					
23	0.00	zł/szt.	1	Pręt mocujący	1324996-20					
24	0.00	zł/szt.	1	Łączniki wzdłużne lw 60/110	1324999-20					
25	0.00	zł/szt.	1	Wieszak w 60/100	1324999-20					
26	0.00	zł/m	1	Kształtowniki stalowe profilowane C-50x0,60	1324999-40					
27	0.00	zł/m	1	Kształtowniki stalowe nośne profilowane CD-60/27	1324999-40					
28	0.00	zł/m	1	Kształtowniki stalowe przysienne profilowane UD-28/27	1324999-40					
29	0.00	zł/kg	1	Kraty stalowe otwierane	1325099-33					
30	0.00	zł/kg	1	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	1330400-33					
31	0.00	zł/kg	1	Gwoździe stolarskie	1330899-33					
32	0.00	zł/m ²	1	Siatka tkana Rabitza	1331799-50					
33	0.00	zł/kg	1	Klamry ciesielskie	1341299-33					
34	0.00	zł/kg	1	Śruby, podkładki, nakrętki	1343599-33					
35	0.00	zł/szt.	1	Blachowkręty	1343799-20					
36	0.00	zł/szt.	1	Kotwy stalowe	1344499-20					
37	0.00	zł/szt.	1	Dyble stalowe	1345400-20					
38	0.00	zł/szt.	1	Kratki wentyl. z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm	1350309-20					
39	0.00	zł/kg	1	Wyroby stalowe różne	1365099-33					

L p.	Cena jedn.	Walu- ta	Wsp ócz - ceny	Nazwa	Indeks ETO	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- ba t m ak- sy- m al- ny	Ra- ba t za- st os ow an y	Indeks u dostawcy
40	0.00	zł/dm ³	1	Pianka poliuretanowa	1470999-66					
41	0.00	zł/kg	1	Silikon TYTAN neutralny bezbarwny 310ml (MBS)	1478100-33					
42	0.00	zł/dm ³	1	Silikon	1478101-66					
43	0.00	zł/kg	1	Farba emulsyjna zew.	1510899-33					
44	0.00	zł/kg	1	Farba emulsyjna Polinit	1510899-33					
45	0.00	zł/dm ³	1	Farby AKRYLOWE ELEWACYJNE	1510899-66					
46	0.00	zł/dm ³	1	Farba ftalowa do gruntowania	1511101-66					
47	0.00	zł/dm ³	1	Farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania	1511499-66					
48	0.00	zł/dm ³	1	Farba olejna do gruntowania	1511599-66					
49	0.00	zł/dm ³	1	Farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	1511599-66					
50	0.00	zł/dm ³	1	Farba olejna nawierzchniowa szara	1511711-66					
51	0.00	zł/dm ³	1	Farba olejna nawierzchniowa	1511799-66					
52	0.00	zł/dm ³	1	farba olejna nawierzchniowa	1511799-66					
53	0.00	zł/kg	1	Lakier asfaltowy	1512299-33					
54	0.00	zł/dm ³	1	Lakier do zaprawek w aerozolu (0.5 l/op.)	1512420-66					
55	0.00	zł/dm ³	1	Szpachlówka celulozowa	1513000-66					
56	0.00	zł/dm ³	1	Farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania	1514401-66					
57	0.00	zł/dm ³	1	Grunt pokostowy	1530000-66					
58	0.00	zł/kg	1	Mydło techniczne maziste (szare) 65%	1530101-33					
59	0.00	zł/kg	1	Pasta podłogowa bezbarwna	1530200-33					
60	0.00	zł/dm ³	1	Rozcieńczalnik	1530502-66					
61	0.00	zł/dm ³	1	Rozcieńczalnik	1530599-66					
62	0.00	zł/kg	1	Zaprawa klejąca mrozoodporna	1550596-33					
63	0.00	zł/kg	1	Zaprawa klejąca	1550597-33					
64	0.00	zł/kg	1	Zaprawa klejąca	1550599-33					
65	0.00	zł/kg	1	Zaprawa spoinująca	1550599-33					
66	0.00	zł/kg	1	Klej winylowy osakrylowy	1551000-33					
67	0.00	zł/kg	1	Pianka poliuretanowa	1552200-33					
68	0.00	zł/kg	1	Pręty spawalnicze z PCW nieplastifikowanego	1562700-33					
69	0.00	zł/m ²	1	Wykładzina podłogowa z PCW rulonowa	1563199-50					
70	0.00	zł/m ²	1	Okna i drzwi balkonowe z tworzyw	1564999-50					
71	0.00	zł/m	1	Rynny z PCV	1565199-40					
72	0.00	zł/m	1	Rury spustowe z PCV	1565299-40					
73	0.00	zł/szt.	1	Narożniki rynny z PCV	1565399-20					

L p.	Cena jedn.	Walu- ta	Wsp ócz - ce- ny	Nazwa	Indeks ETO	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- ba t m ak- sym al- ny	Ra- ba t za- st os ow an y	Indeks u dostawcy
74	0.00	zł/szt.	1	Leje spustowe rynny z PCV	1565499-20					
75	0.00	zł/szt.	1	Złączki rynny z PCV	1565599-20					
76	0.00	zł/szt.	1	Denka rynny z PCV	1565699-20					
77	0.00	zł/szt.	1	Kolanka z PCV	1565899-20					
78	0.00	zł/szt.	1	Złączki do rur z PCV (mufy)	1565999-20					
79	0.00	zł/szt.	1	Haki do rynien (rynajzy)	1566299-20					
80	0.00	zł/szt.	1	Obejmy do rur spustowych z PCV	1566299-20					
81	0.00	zł/szt.	1	Podkładki pod szyby	1571199-20					
82	0.00	zł/m ³	1	Piasek do betonów zwykłych	1601808-60					
83	0.00	zł/m ³	1	Piasek	1601899-60					
84	0.00	zł/m ³	1	Piasek do zapraw	1602000-60					
85	0.00	zł/m ³	1	Piasek do zapraw	1602003-60					
86	0.00	zł/m ³	1	Piasek do zapraw	1602099-60					
87	0.00	zł/m ³	1	pospółka do betonów zwykłych	1602103-60					
88	0.00	zł/m ³	1	Żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny	1602599-60					
89	0.00	zł/kg	1	Cement murarski '15'	1700200-33					
90	0.00	zł/kg	1	Cement portlandzki 35 bez dodatków	1700301-33					
91	0.00	zł/t	1	Cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	1700301-34					
92	0.00	zł/t	1	Cement portlandzki z dodatkami 25	1701100-34					
93	0.00	zł/t	1	Cement "35" z dodatkami	1701106-34					
94	0.00	zł/kg	1	Wapno suchogaszone	1720200-33					
95	0.00	zł/t	1	Wapno suchogaszone	1720200-34					
96	0.00	zł/kg	1	Gips szpachlowy	1740100-33					
97	0.00	zł/kg	1	Gips budowlany szpachlowy powierzchniowy	1740103-33					
98	0.00	zł/t	1	Gips szpachlowy	1740103-34					
99	0.00	zł/m ²	1	Płyty gipsowo-kartonowe tynkowe zwykłe 12, 5 mm	1750803-50					
100.	0.00	zł/m ²	1	Płyty gipsowo-kartonowe	1750803-50					
101.	0.00	zł/szt.	1	Cegła budowlana pełna	1800199-20					
102.	0.00	zł/szt.	1	Podokienniki prefabrykowane	1990099-20					
103.	0.00	zł/szt.	1	Bloczki z betonu komórkowego 59x24x24 cm	2200140-20					
104.	0.00	zł/szt.	1	Bloczek betonowy M6 38x25x14	2200449-20					
105.	0.00	zł/szt.	1	Płytki z betonu komórkowego 49x24x12 cm	2200899-20					
106.	0.00	zł/m ²	1	Kostka betonowa "POLBRUK"	2220999-50					
107.	0.00	zł/m ²	1	Płyta z wełny mineralnej półtwarde "100" grubości 50 mm	2310462-50					

REMONT POMIESZCZEŃ DLA WTZ - ŚLEPY Z PRZEBUDOWY MATERIAŁÓW

L p.	Cena jedn.	Walu- ta	Wsp ócz - ceny	Nazwa	Indeks ETO	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- ba t m ak- sy- m al- ny	Ra- ba t za- st os ow an y	Indeks u dostawcy
108.	0.00	zł/kg	1	Mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	2350400-33					
109.	0.00	zł/m ³	1	Masa betonowa zwykła klasy B-150	2370603-60					
110.	0.00	zł/m ³	1	Mieszanka betonowa B-150	2370603-60					
111.	0.00	zł/m ³	1	Beton zwykły z kruszywa naturalnego	2370699-60					
112.	0.00	zł/m ³	1	Zaprawa cementowo-wapienna m 50	2380806-60					
113.	0.00	zł/m ³	1	Zaprawa cementowa M 80	2380807-60					
114.	0.00	zł/m ³	1	zaprawa cementowa m 80	2380807-60					
115.	0.00	zł/m ³	1	Zaprawa	2380899-60					
116.	0.00	zł/m ³	1	Zaprawa cementowo-wapienna	2380899-60					
117.	0.00	zł/kg	1	Środek grunt. do tworzenia warstwy przew., bez rozpuszcz.	2385999-33					
118.	0.00	zł/m ²	1	Szyby zespolone jednokomorowe (2-szybowe) ze szkła płaskiego	2401299-50					
119.	0.00	zł/m ²	1	Płytki kamionkowe nieszkliwione - 30x30 cm, antypoślizgowe, mrozoodporne	2520123-50					
120.	0.00	zł/m ²	1	Płytki ceramiczne posadzkowe antypoślizgowe 30x30	2520197-50					
121.	0.00	zł/m ²	1	Płytki ceramiczne posadzkowe 30x30	2520197-50					
122.	0.00	zł/m ²	1	Płytki ścienne glazurowane 20x25	2520199-50					
123.	0.00	zł/m ³	1	Bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III	2600104-60					
124.	0.00	zł/m ³	1	Deski iglaste obrzynane 32 mm kl.III	2600621-60					
125.	0.00	zł/m ³	1	Deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	2600622-60					
126.	0.00	zł/m ³	1	Deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	2600699-60					
127.	0.00	zł/m	1	Ościeżnice drzwiowe drewniane	2713099-40					
128.	0.00	zł/m ²	1	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne wewnętrzzłokalowe	2720099-50					
129.	0.00	zł/m ²	1	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne wewnętrzzłokalowe - łazienkowe	2720099-50					
130.	0.00	zł/m ²	1	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne wejściowe	2720299-50					
131.	0.00	zł/m	1	Ćwierćwałki	2762000-40					
132.	0.00	zł/m	1	Taśma spoinowa	3901000-40					
133.	0.00	zł/m	1	Taśma zbrojąca	3901000-40					
134.	0.00	zł/ark.	1	Papier ścierny w arkuszach	3920099-116					
135.	0.00	zł/m ²	1	Papier ścierny	3920099-50					
136.	0.00	zł/m ³	1	Woda z rurociągu	3930000-60					
137.	0.00	zł/m ³	1	Woda	3930000-60					
138.	0.00	zł/m ³	1	Drewno okrągłe na stemple budowlane	3950001-60					
139.	0.00	zł/m	1	Rury stalowe ze szwem gwintowane ocynkowane śr.15 mm	5031999-40					
140.	0.00	zł/szt.	1	Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane	5119999-20					
141.	0.00	zł/szt.	1	Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr.15 mm	5119999-20					

L p.	Cena jedn.	Walu- ta	Wsp ócz - ce- ny	Nazwa	Indeks ETO	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- ba t m aks- ym al- ny	Ra- ba t za- st os ow any	Indeks u dostawcy
14 2.	0.00	zł/m	1	Rury miedziane	5300999-40					
14 3.	0.00	zł/m	1	Rury miedziane 15/1.0 mm	5300999-40					
14 4.	0.00	zł/m	1	Rury miedziane 18/1.0 mm	5300999-40					
14 5.	0.00	zł/m	1	Rury miedziane 22/1,0 mm	5300999-40					
14 6.	0.00	zł/szt.	1	Kształtki miedziane 15 mm	5309099-20					
14 7.	0.00	zł/szt.	1	Kształtki miedziane 18 mm	5309099-20					
14 8.	0.00	zł/szt.	1	Kształtki miedziane 22 mm	5309099-20					
14 9.	0.00	zł/szt.	1	Kształtki miedziane	5309999-20					
15 0.	0.00	zł/szt.	1	Złączki mosiężne	5315999-20					
15 1.	0.00	zł/m	1	Rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 50 mm	5630402-40					
15 2.	0.00	zł/m	1	Rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 110 mm	5630405-40					
15 3.	0.00	zł/m	1	Rury przepustowe z PCW śr. 110 mm	5631201-40					
15 4.	0.00	zł/m	1	Rury przepustowe z PCW	5631299-40					
15 5.	0.00	zł/szt.	1	Trójnik kanalizacyjny z PCW śr. 110 mm	5641203-20					
15 6.	0.00	zł/szt.	1	Złącza dwukielichowe z PCW	5643799-20					
15 7.	0.00	zł/szt.	1	Kształtki kanalizacyjne z PCW 50 mm	5644805-20					
15 8.	0.00	zł/szt.	1	Kształtki kanalizacyjne z PCW 110 mm	5644809-20					
15 9.	0.00	zł/szt.	1	Czyszczak kanalizacyjny z PCW 110 mm	5650001-20					
16 0.	0.00	zł/szt.	1	Uchwyty do rur z PCW z blachy stalowej śr. 110 mm	5651305-20					
16 1.	0.00	zł/szt.	1	Uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej	5651699-20					
16 2.	0.00	zł/szt.	1	Zawory przelotowe mosiężne śr. 15 mm	5700401-20					
16 3.	0.00	zł/szt.	1	Zawory przelotowe proste mosiężne śr.15 mm	5701002-20					
16 4.	0.00	zł/szt.	1	Zawory wodne przelotowe proste	5701999-20					
16 5.	0.00	zł/szt.	1	Zawory kulowe równoprzelotowe mosiężne do wody	5702899-20					
16 6.	0.00	zł/szt.	1	Zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm	5703800-20					
16 7.	0.00	zł/szt.	1	Baterie umywalkowe i zlewozm. ścienne mosiężne standardowe	5711000-20					
16 8.	0.00	zł/szt.	1	Syfony umywalkowe mosiężne ze spustem i rurą odpływową 32 mm	5715800-20					
16 9.	0.00	zł/szt.	1	Zawory grzejnikowe mosiężne	5731999-20					
17 0.	0.00	zł/szt.	1	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego	6328402-20					
17 1.	0.00	zł/szt.	1	Zlewozmywaki z blachy stalowej z szafką	6343999-20					
17 2.	0.00	zł/szt.	1	Umywalki prostokątne lub trapezowe porcelanowe	6351699-20					
17 3.	0.00	zł/szt.	1	Urządzenia sanitarne 'kompakt' porcelanowe białe	6354999-20					
17 4.	0.00	zł/kpl.	1	Sedesy typu 'kompakt' z polistyrenu	6356099-90					
17 5.	0.00	zł/szt.	1	Wsporniki do umywarek porcelanowych	6361799-20					

REMONT POMIESZCZEŃ DLA WTZ - ŚLEPY Z PRZEBIEGIEM MATERIAŁÓW

L p.	Cena jedn.	Walu- ta	Wsp ócz - ce- ny	Nazwa	Indeks ETO	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- ba t m ak- sy- m al- ny	Ra- ba t za- st os ow an y	Indeks u dostawcy
176.	0.00	zł/m	1	Rury miedziane, stan twardy F-37 śr. 15 mm	6450102-40					
177.	0.00	zł/szt.	1	Złączki przejściowe mosiężne śr. 15 mm	6460702-20					
178.	0.00	zł/szt.	1	Złączki przejściowe mosiężne	6460799-20					
179.	0.00	zł/szt.	1	Dwuzłączki przejściowe mosiężne	6460999-20					
180.	0.00	zł/szt.	1	Uchwyty metalowe z wkładką gumową do rur miedzianych	6609999-20					
181.	0.00	zł/szt.	1	Wkręty samowiertne z uszczelką 4.8x35 mm	6802736-20					
182.	0.00	zł/szt.	1	Kołki do wstrzeliwania	6803599-20					
183.	0.00	zł/szt.	1	Uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 50 mm	6810502-20					
184.	0.00	zł/szt.	1	Uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 110 mm	6810504-20					
185.	0.00	zł/kg	1	Sznur konopny surowy	6831800-33					
186.	0.00	zł/kg	1	Sznur konopny smołowany	6831801-33					
187.	0.00	zł/szt.	1	Skrzynki lub rozdzielnice	7052999-20					
188.	0.00	zł/szt.	1	Oprawy świetlówkowe SNTX 218	7302999-20					
189.	0.00	zł/szt.	1	Oprawy żarowe zwykłe do przykręcania	7304799-20					
190.	0.00	zł/szt.	1	Oprawy żarowe hermetyczne	7304799-20					
191.	0.00	zł/szt.	1	Klosze	7310099-20					
192.	0.00	zł/szt.	1	Zapłonniki	7330900-20					
193.	0.00	zł/szt.	1	Świetlówki	7350499-20					
194.	0.00	zł/szt.	1	Żarówki	7350599-20					
195.	0.00	zł/szt.	1	Łączniki instalacyjne	7519999-20					
196.	0.00	zł/szt.	1	Gniazda podtynkowe	7530399-20					
197.	0.00	zł/szt.	1	Puszki bakelitowe	7540499-20					
198.	0.00	zł/m	1	Przewody kabelkowe 3x1,5 mm ²	7959999-40					
199.	0.00	zł/m	1	Przewody kabelkowe 3x2,5 mm ²	7959999-40					
200.	0.00	zł/szt.	1	Kołki kotwiące	8321799-20					

L p.	Cena jedn.	Walu- ta	Wsp ócz - ce- ny	Nazwa	Indeks ETO	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- ba t m ak- sy- m al- ny	Ra- ba t za- st os ow an y	Indeks u dostawcy
1.	0.00	zł/m-g	1	Środek transportowy	0-148					
2.	0.00	zł/m-g	1	Środek transportu	0-148					
3.	0.00	zł/m-g	1	Ubijak spalinowy	12622-148					
4.	0.00	zł/m-g	1	Wyciąg	34000-148					
5.	0.00	zł/m-g	1	Wyciąg	34310-148					
6.	0.00	zł/m-g	1	Wyciąg jednomasztowy z napędem elek- trycznym 0,5 t	34312-148					
7.	0.00	zł/m-g	1	Wyciąg	34312-148					
8.	0.00	zł/m-g	1	Żuraw okienny przenośny	35111-148					
9.	0.00	zł/m-g	1	Środek transportowy	39000-148					
10	0.00	zł/m-g	1	Samochód dostawczy 0.9 t	39511-148					
11	0.00	zł/m-g	1	Samochód skrzyniowy do 5 t	39521-148					
12	0.00	zł/m-g	1	Środek transportowy	39599-148					
13	0.00	zł/m-g	1	Samochód samowładowczy 5 t	39811-148					
14	0.00	zł/m-g	1	Betoniarka wolnospadowa elektryczna	43211-148					
15	0.00	zł/m-g	1	wibrator powierzchniowy	45100-148					
16	0.00	zł/m-g	1	Piła do ciecicia płytek	75251-148					
17	0.00	zł/m-g	1	Środek transportowy	95100-148					