

Lp.	Nazwa	Robo- cizna	Materia- ły	Sprzęt	Kz	Ko	Z	RAZEM
1	ROBOTY BUDOWLANE							
1.1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE							
1.2	TABLICĄ INFORMACYJNĄ (1 szt.), FURTKA (1 szt.), OGRODZENIE							
1.3	SCHODY ZEWNĘTRZNE (1/2), PODEST, POD- JAZD							
1.4	ZADASZENIE NAD FURTKĄ (zadaszenie na dwoma furtkami)							
1.5	MAŁA ARCHITEKTURA							
1.6	UTWARDZENIE NAWIERZCHNI DZIAŁKI							
2	ROBOTY ELEKTRYCZNE							
2.1	OBWODY ZASILAJĄCE OŚWIETLENIE ZE- WNĘTRZNE							
3	ROBOTY POMOCNICZE							
	RAZEM netto							
	podatek VAT							
	Razem brutto							

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY BUDOWLANE			
1.1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
1	KNR 4-04 d.1. 0901-04 1	Rozebranie ogrodzenia wew. drewnianego ze sztachet z wykopaniem słupków 8.40 - (1.54 + 0.30 * 3) + 4.70 - 2.66	m m	 8.00	
				RAZEM	8.00
2	KNR 2-25 d.1. 0215-02 1	Zadaszenia drewniane nad furtką - rozebranie 1.0 * 2.0	m ² m ²	 2.00	
				RAZEM	2.00
3	KNR 4-04 d.1. 0804-01 1	Rozebranie balustrady schodowej 1.55 + 0.30 * 4	m m	 2.75	
				RAZEM	2.75
4	KNR 2-31 d.1. 0807-01 1 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (3.22 + 1.50) * 0.5 * 12.29 + (2.65 + 1.50) * 0.5 * 0.10	m ² m ²	 29.21	
				RAZEM	29.21
5	KNR 2-31 d.1. 0814-01 1	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej 12.29 - (1.54 + 0.30 * 3)	m m	 9.85	
				RAZEM	9.85
6	KNR AT-03 d.1. 0101-04 1	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni betonowych niespękanych na gł. 6 cm 0.78 + 3.89 + 3.15	m m	 7.82	
				RAZEM	7.82
7	KNR AT-03 d.1. 0101-05 1	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni betonowych niespękanych - dodatek za każdy 1 cm ponad 6 cm Krotność = 9 0.78 + 3.89 + 3.15	m m	 7.82	
				RAZEM	7.82
8	KNR 4-01 d.1. 0212-01 1 ściana schodów zew. nawierzchnia beton.	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych ściana schodów i nawierzchnia betonowa 0.25 * 2.20 * 0.65 * 0.5 0.78 * 3.40 * 0.15	m ³ m ³ m ³	 0.179 0.398	
				RAZEM	0.577
9	KNR 2-25 d.1. 0317-01 1	Furtki wejściowe z łąt niestругanych ze słupkami drewnianymi - rozebranie 1.30 * 1.20	m ² m ²	 1.56	
				RAZEM	1.56
10	KNR 4-01 d.1. 1305-01 1	Przecinanie poprzeczne palnikiem ceowników i dwuteowników o wysokości do 120 mm 6	szt. szt.	 6.00	
				RAZEM	6.00
11	KNR 4-04 d.1. 0901-04 1	Rozebranie ogrodzenia zew. drewnianego ze sztachet 4.00 - 1.50 + 1.50	m m	 4.00	
				RAZEM	4.00
12	KNR 4-01 d.1. 0212-02 1	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.ponad 15 cm (fundament ogrodzenia pod furtkę) 0.25 * 0.50 * 1.60 * 2 + 0.25 * 0.40 * 1.00 * 2 + 0.25 * 0.30 * 1.50	m ³ m ³	 0.71	
				RAZEM	0.71
13	KNR 4-04 d.1. 1101-02 1 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem skrzyniowym na odległość 3 km 29.21 * 0.06 + 9.85 * 0.20 * 0.06 + 0.577 + 0.68	m ³ m ³	 3.13	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	3.13
14	KNR 4-01 d.1. 0108-07 1 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość 3 km grunt kat. IV z załadunkiem (1.75 + 1.25) * 0.5 * 2.20 * 0.50 * 0.5 + 2.00 * 1.58 * 0.31 + (2.65 + 2.00) * 0.5 * 3.90 * 0.16	m ³ m ³	 3.26	
				RAZEM	3.26
15	KNR 2-21 d.1. 0105-01 1	Wykopanie krzewów w celu przesadzenia 20	szt. szt.	 20.00	
				RAZEM	20.00
16	KNR 2-21 d.1. 0331-05 1	Sadzenie krzewów żywopłotowych w rowach o szerokości do 45 cm w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą rowów 20	szt. szt.	 20.00	
				RAZEM	20.00
1.2		TABLICĄ INFORMACYJNĄ (1 szt.), FURTKA (1 szt.), OGRODZENIE			
17	KNR 4-01 d.1. 0101-03 2	Zerwanie nawierzchni z płyt chodnikowych 0.30 * 5.50	m ² m ²	 1.65	
				RAZEM	1.65
18	KNR 4-01 d.1. 0313-04 2 poz. zastęp.	Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych C NP 120 mm 1.50 * 2	m m	 3.00	
				RAZEM	3.00
19	KNR 4-01 d.1. 1212-35 2 analogia	Miniowanie ceowników o średnicy ponad 100 do 200 mm 1.50 * 2	m m	 3.00	
				RAZEM	3.00
20	KNR 4-01 d.1. 1212-34 2 analogia	Dwukrotne malowanie doborową farbą ceowników o średnicy ponad 100 do 200 mm 1.50 * 2	m m	 3.00	
				RAZEM	3.00
21	KNR 2-02 d.1. 0407-05 2	Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyc. 12x12 0.12 * 0.12 * 2.20	m ³ drew. m ³ drew.	 0.03	
				RAZEM	0.03
22	KNR 2-02 d.1. 0406-05 2	Ramy górne i platwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny dREW- na do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej 8x15 0.02	m ³ drew. m ³ drew.	 0.02	
				RAZEM	0.02
23	KNR 2-02 d.1. 0408-01 2	Montaż mieczy borowiackich przekr. poprz. drewna do 180cm ² z tarcicy nasyc. gr.12 cm (bal z klejonki) 55x70x0,5 2 szt. 0.10 * 0.75 * 0.75 * 0.5 * 8	m ³ m ³	 0.225	
				RAZEM	0.225
24	KNR 4-01 d.1. 0628-04 2	Dwukrotna malowanie bali i krawędziaków metodą smarowania prepa- ratami typu SADOLIN w kolorze ustalonym z użytkownikiem 2.8	m ² m ²	 2.80	
				RAZEM	2.80
25	KNR 0-21 d.1. 4004-07 2	Poszycie dachu kopertowego ze sklejki wodoodpornej gr. 15 mm + tyl- na ściana tablicy informacyjnej (3.80 * 0.65 * 2 + 0.90 * 0.65 * 2 + 1.37 * 0.35 * 2 + 0.50 * 0.35 * 2 + 1.00 * 1.60) - 7.07	m ² m ²	 1.95	
				RAZEM	1.95
26	KNR-W 2- d.1. 02 1036-06 2	Elementy wykończenia - opaska wokół tablicy informacyjnej (1.00 + 1.60) * 2 * 2	m m	 10.40	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	10.40
27	KNR 2-02 d.1. 0501-01 2	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym jednowarstwowo (3.80 * 0.65 * 2 + 0.90 * 0.65 * 2 + 1.37 * 0.35 * 2 + 0.50 * 0.35 * 2) - 6.11	m ²		
			m ²	1.31	
				RAZEM	1.31
28	KNR AT-09 d.1. 0302-01 2	Gonty cięte o szer. 10 cm - krycie dwuwarstwowe, gonty dł. 40 cm (3.80 * 0.65 * 2 + 0.90 * 0.65 * 2 + 1.37 * 0.35 * 2 + 0.50 * 0.35 * 2) - 6.11	m ²		
			m ²	1.31	
				RAZEM	1.31
29	KNR 2-02 d.1. 1217-05 2 poz. zastęp.	Konstrukcja stalowa do furtki przesuwnej - obramienia z rury prostokątnej 60x30x3 mm (1 szt.) 1.39 + 1.55 + 1.35 * 2	m		
			m	5.64	
				RAZEM	5.64
30	KNNR 2 d.1. 1303-02 2	Furtka wejściowa przesuwna z desek struganych, ryflowanych h=1,20 m (1,40x1,20) - szt. 1 1.40 * 1.20	m ²		
			m ²	1.68	
				RAZEM	1.68
31	KNR 4-01 d.1. 0920-28 2	Założenie zamka do furtki (1 szt.) 1	szt.		
			szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
32	KNR 4-01 d.1. 0920-20 2	Założenie klamki stalowej z szyldami do furtki (1 szt.) 1	szt.		
			szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
33	KNR 4-01 d.1. 0201-07 2	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej ścian (cokół ogrodzenia) 0.30 * 1.50 * 2	m ²		
			m ²	0.90	
				RAZEM	0.90
34	KNR 4-01 d.1. 0203-03 2 z.sz. 2.6. 9905-01	Uzupełnienie niezbrojonych ścian o grubości ponad 20 cm z betonu monolitycznego - objętość elementu w jednym miejscu do 0.5 m ³ (cokół ogrodzenia) 0.25 * 0.30 * 1.50	m ³		
			m ³	0.11	
				RAZEM	0.11
35	KNR 2-02 d.1. 0219-05 2 z.sz. 5.7. 9907-05	Nakrywa cokołu o średniej grubości 7 cm Jako robota w bud.z elem.prefabrykowanych - elem.betonowe i żelbetowe do 1 m ³ w jednym miejscu 0.35 * 1.50	m ²		
			m ²	0.53	
				RAZEM	0.53
36	KNR 19-01 d.1. 0205-03 2	Wykucie gniazd o obj, otworu ponad 0,015 m ³ 0.20 * 0.20 * 0.50 * 2	m ³		
			m ³	0.04	
				RAZEM	0.04
37	KNR 2-02 d.1. 1219-08 2	Marki do mocowania słupów 2	szt.		
			szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
38	KNR 19-01 d.1. 0203-17 2	Betonowanie marek stalowych pod słupki 0.20 * 0.20 * 0.50 * 2	m ³		
			m ³	0.04	
				RAZEM	0.04
39	KNR 2-22 d.1. 0502-01 2 poz. zastęp.	Montaż słupów stalowych z rury kwadratowej 10x10 (przyspawane do marek osadzonych w betonie) 2	elem.		
			elem.	2.00	
				RAZEM	2.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
40	KNR 2-21 d.1. 0603-04 2	Poprzeczki z rur stalowych 60x30x3 do przęseł ogrodzeniowych 1.50 * 2	m m	 3.00	
				RAZEM	3.00
41	KNR-W 2- d.1. 02 1809- 2 0100	Przęsła ogrodzenia z desek struganych ryflowanych o sztachetach szer.10 cm, zaokrąglonych u góry, o rozstawie co 5 cm (poprzeczki stalowe) h=1,0 m 1.50 * 1.00	m ² m ²	 1.50	
				RAZEM	1.50
42	KNR 4-01 d.1. 1204-08 2	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności (0.30 + 0.35 + 0.30) * 1.50 + (1.33 + 2.50) * 0.65	m ² m ²	 3.91	
				RAZEM	3.91
43	KNR 4-01 d.1. 1204-04 2	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi cokoły betonwe (0.30 + 0.35 + 0.30) * 1.50 + (1.33 + 2.50) * 0.65	m ² m ²	 3.91	
				RAZEM	3.91
1.3		SCHODY ZEWNĘTRZNE (1/2), PODEST, PODJAZD			
44	KNR 2-01 d.1. 0125-02 3	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przerzutem 2.50 * 2.90	m ² m ²	 7.25	
				RAZEM	7.25
45	KNR 4-01 d.1. 0102-02 3	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III 0.25 * 0.75 * (1.70 * 2 + 1.50 + 4.70 * 2 + 1.00 + 0.80 + 1.50 + 1.90 + 1.40 * 2 + 1.50)	m ³ m ³	 4.46	
				RAZEM	4.46
46	KNR 4-01 d.1. 0108-07 3 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 3 km grunt kat. IV z załadunkiem 0.25 * 0.75 * (1.70 * 2 + 1.50 + 4.70 * 2 + 1.00 + 0.80 + 1.50 + 1.90 + 1.40 * 2 + 1.50)	m ³ m ³	 4.46	
				RAZEM	4.46
47	KNR 4-01 d.1. 0203-01 3 z.sz. 2.6. 9905-01	Uzupełnienie niezbrojonych ław i stop fundamentowych z betonu monolitycznego - objętość elementu w jednym miejscu do 0.5 m ³ 0.25 * 0.75 * (1.70 * 2 + 1.50 + 4.70 * 2 + 1.00 + 0.80 + 1.50 + 1.90 + 1.40 * 2 + 1.50)	m ³ m ³	 4.46	
				RAZEM	4.46
48	KNNR 2 d.1. 0301-03 3	Fundamenty z bloczków betonowych M-6 0.25 * (4.70 * 2 * 0.67 * 0.5 + 1.00 * 0.67 + 0.80 * (0.67 + 0.76) * 0.5 + 1.50 * 0.76 + 1.90 * 0.76 + 1.40 * (0.76 + 0.06) * 0.5 * 2)	m ³ m ³	 2.03	
				RAZEM	2.03
49	KNR 2-02 d.1. 1101-0702 3	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym - zasypianie komór pod schody zew., podestu, podjazdu 1.20 * 1.00 * 0.15 + 4.70 * 0.80 * 0.67 * 0.5 + 1.00 * 0.95 * 0.67 + 0.80 * 0.95 * (0.67 + 0.76) * 0.5 + (1.50 + 1.90) * 0.5 * 1.00 * 0.76 + 1.15 * 1.00 * (0.76 + 0.06) * 0.5	m ³ m ³	 4.38	
				RAZEM	4.38
50	KNR 2-02 d.1. 1101-01 3	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym (podjazd) 1.20 * 4.70 * 0.10 + 1.20 * (1.00 + 1.20) * 0.5 * 0.10 + 1.20 * 0.80 * 0.10	m ³ m ³	 0.79	
				RAZEM	0.79
51	KNR 0-11 d.1. 0321-01 3	Nawierzchnia podjazdu z kostki betonowej 10x20 "STAROBRUK" grubości 60 mm (kanty zaokrąglone) na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem - (kolor bełanż) 1.20 * 4.70 + 1.20 * 1.20 + 0.80 * (1.20 + 1.50) * 0.5	m ² m ²	 8.16	
				RAZEM	8.16

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
52	KNR 2-02 d.1. 0218-01 3 z.sz. 5.7. 9907-05	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - ręczne układanie betonu Jako robota w bud.z elem.prefabrykowanych - elem.betonowe i żelbetowe do 1 m3 w jednym miejscu $1.70 * 1.50 * 0.14 + (1.50 + 1.90) * 0.5 * 1.50 * 0.14 + 0.35 * 0.14 * 0.5 * 1.50 * 4 + 1.50 * 1.88 * 0.14$	m ³ m ³	 1.26	
				RAZEM	1.26
53	KNR 2-02 d.1. 0290-0201 3 podest schody	Przygotowanie i montaż zbrojenia schodów zew. - pręty zębowane A-III śr.10 mm (schody zew, podest.) (1.65 * 11 + 1.45 * 12) * 0.679 / 1000 (1.50 * 12 + 1.70 * 11 + 1.88 * 11 + 1.50 * 13) * 0.679 / 1000	t t t	 0.02 0.05	
				RAZEM	0.07
54	KNR 4-01 d.1. 0728-04 3	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kat. III o podłożach z betonów żwirowych, bloczków (do 1 m2 w 1 miejscu) $4.70 * 0.67 * 0.5 * 2 + 1.00 * 0.67 + 0.80 * (0.67 + 0.76) * 0.5 + 1.40 * 0.76 * 0.5 * 2 + 1.90 * 0.76$	m ² m ²	 6.90	
				RAZEM	6.90
55	KNR 4-01 d.1. 1204-08 3	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności schodów i podjazdu $4.70 * 0.67 * 0.5 * 2 + 1.00 * 0.67 + 0.80 * (0.67 + 0.76) * 0.5 + 1.40 * 0.76 * 0.5 * 2 + 1.90 * 0.76$	m ² m ²	 6.90	
				RAZEM	6.90
56	KNR 4-01 d.1. 1204-04 3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi cokoły betonwe schodów i podjazdu $4.70 * 0.67 * 0.5 * 2 + 1.00 * 0.67 + 0.80 * (0.67 + 0.76) * 0.5 + 1.40 * 0.76 * 0.5 * 2 + 1.90 * 0.76$	m ² m ²	 6.90	
				RAZEM	6.90
57	KNR 0-12 d.1. 1120-03 3	Okładziny schodów z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą, płytkami schodowymi terakotowymi typu REALIT - Romantica, gr. 2,5cm (antypoślizgowe, mrozo odporne) $1.70 * 1.50 + (1.70 + 1.50 + 0.50) * 0.14 + 1.50 * (1.50 + 1.90) * 0.5 + 0.35 * 1.50 * 4 + 0.14 * 1.50 * 5$	m ² m ²	 8.77	
				RAZEM	8.77
58	KNR 0-12 d.1. 1119-05 3 z.sz. 5.3.a	Cokoliki, na schodach z płytek oryginalnych o wysokości cokolika równej 10 cm Pomieszczenie mniejsze od 10 m2. płytkami schodowymi terakotowymi typu REALIT - Romantica, gr. 2,5cm $1.50 - 1.0 + 0.25 * 2 + (0.25 - 0.15) * 2$	m m	 1.20	
				RAZEM	1.20
59	KNR 2-02 d.1. 1207-05 3	Balustrady schodowe kute z prętów stalowych kwadratowych, osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu o masie ponad 16 kg $1.55 * 2 + 1.90$	m m	 5.00	
				RAZEM	5.00
60	KNR 2-02 d.1. 1209-01 3	Balustrady stalowe podjazdu z pochwytem stalowym (pochwyty mają mieć zabezpieczenie antypoślizgowe) $0.50 + 4.70 * 2 + 1.00 + 1.00$	m m	 11.90	
				RAZEM	11.90
61	KNR 2-02 d.1. 1208-03 3	Pochwyty stalowy podjazdu na wspornikach (pochwyty mają mieć zabezpieczenie antypoślizgowe) $2.20 * 3$	m m	 6.60	
				RAZEM	6.60
1.4		ZADASZENIE NAD FURTKĄ (zadaszenie na dwoma furtkami)			
62	KNR 4-01 d.1. 0103-03 4	Wykopy jamiste o powierzchni dna do 2.25 m2 i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. IV $0.10 * 0.40 * 0.90 * 2$	m ³ m ³	 0.07	
				RAZEM	0.07
63	KNR 4-01 d.1. 0201-03 4	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej stop fundamentowych $0.40 * 4 * 0.90 * 2$	m ² m ²	 2.88	
				RAZEM	2.88

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
64	KNR 4-01 d.1. 0202-03 4	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych żebrowanych o śr. 12 mm (8 * 0.90 * 2) * 0.888	kg kg	 12.79	
				RAZEM	12.79
65	KNR 4-01 d.1. 0202-06 4	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich o śr. do 6 mm strzemiona (1.50 * 8 * 2) * 0.222	kg kg	 5.33	
				RAZEM	5.33
66	KNR 4-01 d.1. 0203-04 4 z.sz. 2.6. 9905-01	Uzupełnienie zbrojonych stop fundamentowych z betonu monolitycznego - objętość elementu w jednym miejscu do 0.5 m3 0.40 * 0.40 * 0.90 * 2	m ³ m ³	 0.29	
				RAZEM	0.29
67	KNR 4-01 d.1. 0313-04 4 poz. zastęp.	Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych C NP 160 mm 1.50 * 2 * 2	m m	 6.00	
				RAZEM	6.00
68	KNR 4-01 d.1. 1212-35 4 analogia	Miniowanie ceowników o średnicy ponad 100 do 200 mm 1.50 * 4	m m	 6.00	
				RAZEM	6.00
69	KNR 4-01 d.1. 1212-34 4 analogia	Dwukrotne malowanie doborową farbą ceowników o średnicy ponad 100 do 200 mm 1.50 * 4	m m	 6.00	
				RAZEM	6.00
70	KNR 2-02 d.1. 0407-06 4	Słupy o dł.ponad 2m - przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc. 16x16 0.16 * 0.16 * 3.00 * 2	m ³ drew- na m ³ drew- na	 0.15	
				RAZEM	0.15
71	KNR 2-02 d.1. 0406-05 4 brama	Ramy górne i płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 10x16 i 8x15 0.10 * 0.16 * 3.20 + 0.08 * 0.15 * (3.60 * 2 + 0.55 * 2)	m ³ drew. m ³ drew.	 0.15	
				RAZEM	0.15
72	KNR 2-02 d.1. 0408-02 4 brama	Kleszcze przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 5x15 0.05 * 0.15 * 0.90 * 2 * 2	m ³ m ³	 0.03	
				RAZEM	0.03
73	KNR 2-02 d.1. 0408-01 4	Montaż mieczy borowiackich przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. gr.12 cm (bal z klejonki) 55x70x0,5 2 szt. 0.10 * 0.75 * 0.75 * 0.5 * 8	m ³ m ³	 0.225	
				RAZEM	0.225
74	KNR 19-01 d.1. 0423-01 4	Przygotowanie krążyn z kilku warstw bali sklejonych (wsporniki łukowe klejone - gr. 10cm) - miecze borowiackie 0.85 * 2	m m	 1.70	
				RAZEM	1.70
75	TZKNBK d.1. XX 5702-01 4	Wykonanie złączy otwartych i czopów w elem.o szer.do 15 cm 18	szt. szt.	 18.00	
				RAZEM	18.00
76	KNR 19-01 d.1. 0442-07 4	Struganie drewna miękkiego - powierzchnia profilowana ponad 1,00 m2 0.16 * 4 * 3.00 * 2 + 0.12 * 4 * 2.20 (0.10 + 0.16) * 2 * 3.20 + (0.08 + 0.15) * 2 * (3.60 * 2 + 0.55 * 2) + (0.08 + 0.15) * 2 * 1.35	m ² m ² m ²	 4.90 6.10	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$(0.05 + 0.15) * 2 * 0.90 * 2 * 2 + (0.04 + 0.10) * 2 * 0.50 * 3$ $0.55 * 0.70 * 0.5 * 2 * 2 + 0.10 * 0.85 * 2$	m ² m ²	1.86 0.94	
				RAZEM	13.80
77	TZKBNB d.1. XX 7801-01 4	Reczne lub mechaniczne obrabianie krawędzi słupów (sfrezowanie) 1.00 * 4 * 2 + 1.00 * 4	m m	 12.00	
				RAZEM	12.00
78	TZKBNB d.1. XX 7101-01 4	Ręczne wykonczenie profili pojedynczych w narożach ram o pow.do 0.5 m2 po profilowaniu maszynowym 4 * 2 + 4	szt. szt.	 12.00	
				RAZEM	12.00
79	KNR 4-01 d.1. 0628-04 4	Dwukrotna malowanie bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami typu SADOLIN w kolorze ustalonym z użytkownikiem 0.16 * 4 * 3.00 * 2 + 0.12 * 4 * 2.20 (0.10 + 0.16) * 2 * 3.20 + (0.08 + 0.15) * 2 * (3.60 * 2 + 0.55 * 2) + (0.08 + 0.15) * 2 * 1.35	m ² m ² m ²	 4.90 6.10	
				RAZEM	11.00
80	KNR 0-21 d.1. 4004-07 4	Poszycie dachu kopertowego ze sklejki wodoodpornej gr. 15 mm + tylna ściana tablicy informacyjnej 3.80 * 0.65 * 2 + 0.90 * 0.65 * 2 + 1.37 * 0.35 * 2	m ² m ²	 7.07	
				RAZEM	7.07
81	KNR 4-01 d.1. 0628-03 4	Dwukrotne malowanie płyt metodą smarowania preparatami typu SADOLIN w kolorze ustalonym z użytkownikiem 3.80 * 0.65 * 2 + 0.90 * 0.65 * 2 + 1.37 * 0.35 * 2 + 0.50 * 0.35 * 2 + 1.00 * 1.60	m ² m ²	 9.02	
				RAZEM	9.02
82	KNR 2-02 d.1. 0501-01 4	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym jednowarstwowo 3.80 * 0.65 * 2 + 0.90 * 0.65 * 2	m ² m ²	 6.11	
				RAZEM	6.11
83	KNR AT-09 d.1. 0302-01 4	Gonty cięte o szer. 10 cm - krycie dwuwarstwowe, gonty dł. 40 cm 3.80 * 0.65 * 2 + 0.90 * 0.65 * 2	m ² m ²	 6.11	
				RAZEM	6.11
84	KNR 2-02 d.1. 1611-01 4	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 4 m 4	kol. kol.	 4.00	
				RAZEM	4.00
1.5		MAŁA ARCHITEKTURA			
85	KNR 2-22 d.1. 0106-03 5 poz. zastęp.	Donica z cegieł klinkierowych kl.350 pełnych przy grubości ścianek 1/2 ceg. 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
86	KNR 2-02 d.1. 0904-01 5 z.sz. 5.6. 9911	Donica tynki zewnętrzne cementowe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach płaskich z dod. uszczelniacza. Tynki na pow.do 5 m2. 0.55 * (0.56 + 1.16) * 2 + 0.56 * 1.16	m ² m ²	 2.54	
				RAZEM	2.54
87	KNR AT-27 d.1. 0401-01 5	Donica pionowa izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie 0.55 * (0.56 + 1.16) * 2 + 0.56 * 1.16	m ² m ²	 2.54	
				RAZEM	2.54
88	KNR 2-21 d.1. 0607-02 5 poz. zastęp.	Ławki parkowe o konstrukcji żeliwnej z obudową drewnianą siedzeniową (ławka parkowa np. typu firmy Dombal - PMO) - mocowane do podłoża 1 * 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
1.6		UTWARDZENIE NAWIERZCHNI DZIAŁKI			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
89	KNR 2-31 d.1. 0101-05 6	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II głębokości 20 cm $4.0 * 9.00 + 0.80 * 1.40 + 0.50 * 2.40 - (1.70 * 1.50 + 1.20 * 3.30)$	m ² m ²	 31.81	
				RAZEM	31.81
90	KNR 4-01 d.1. 0108-07 6 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 3 km grunt kat. IV z załadunkiem $(4.0 * 9.00 + 0.50 * 2.40 - (1.70 * 1.50 + 1.20 * 3.30)) * 0.20$	m ³ m ³	 6.14	
				RAZEM	6.14
91	KNR 2-31 d.1. 0401-02 6	Rowki pod obrzeża i ławy obrzeżowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV $4.10 + 9.00 + 4.85$	m m	 17.95	
				RAZEM	17.95
92	KNR 2-31 d.1. 0402-03 6	Ława pod obrzeża betonowa zwykła $(4.10 + 9.00 + 4.85) * 0.15 * 0.15$	m ³ m ³	 0.4039	
				RAZEM	0.4039
93	KNR 2-31 d.1. 0407-05 6	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (na granicy w kolorze czerwonym) $4.10 + 9.00 + 4.85$	m m	 17.95	
				RAZEM	17.95
94	KNR 2-31 d.1. 0103-02 6	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV $4.0 * 9.00 + 0.80 * 1.40 + 0.50 * 2.40 - (1.70 * 1.50 + 1.20 * 3.30)$	m ² m ²	 31.81	
				RAZEM	31.81
95	KNR 2-31 d.1. 0104-01 6	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm $4.0 * 9.00 + 0.80 * 1.40 + 0.50 * 2.40 - (1.70 * 1.50 + 1.20 * 3.30)$	m ² m ²	 31.81	
				RAZEM	31.81
96	KNR 2-31 d.1. 0109-03 6	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grub.warstwy po zagęszczeniu 10 cm $4.0 * 9.00 + 0.80 * 1.40 + 0.50 * 2.40 - (1.70 * 1.50 + 1.20 * 3.30)$	m ² m ²	 31.81	
				RAZEM	31.81
97	KNR 0-11 d.1. 0321-01 6	Nawierzchnia podjazdu z kostki betonowej 10x20 "STAROBRUK" grubości 60 mm (kanty zaokrąglone) na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem - (kolor bełanż) $4.0 * 9.00 + 0.80 * 1.40 + 0.50 * 2.40 - (1.70 * 1.50 + 1.20 * 3.30)$	m ² m ²	 31.81	
				RAZEM	31.81
98	KNR 9-11 d.1. 0201-04 6	Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi wzdłuż osi sposobem ręcznym $0.50 * (4.85 + 5.70)$	m ² m ²	 5.28	
				RAZEM	5.28
99	KNR 2-21 d.1. 0606-07 6	Wypełnienie opaski przy budynku żwirem z otoczków o fracji 0/12 mm $0.50 * (4.85 + 5.70) * 0.15$	m ³ m ³	 0.79	
				RAZEM	0.79
2		ROBOTY ELEKTRYCZNE			
2.1		OBWODY ZASILAJĄCE OŚWIETLENIE ZEWNĘTRZNE			
100	KNR-W 5- d.2. 08 0407- 1 0200	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
101	KNR-W 5- d.2. 08 0407- 1 0200	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
102	KNR-W 5-d.2. 08 0408-1 0200	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - listwa przyłączowa (zaciśkowa) 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
103	KNR 2-01 d.2. 0701-02 1	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. III 3.50 + 6.00 + 4.50	m m	14.00	
				RAZEM	14.00
104	KNR-W 5-d.2. 10 0101-1 0100	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rowach kablowych 3.50 + 6.00 + 4.50	m m	14.00	
				RAZEM	14.00
105	KNR 5-10 d.2. 0301-01 1	Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m 3.50 + 6.00 + 4.50	m m	14.00	
				RAZEM	14.00
106	KNR 2-01 d.2. 0704-02 1	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.4 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III 3.50 + 6.00 + 4.50	m m	14.00	
				RAZEM	14.00
107	KNR 5-08 d.2. 0108-01 1	Rury winidurowe o śr. do 20 mm układane p.t. w betonie w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd 6.00	m m	6.00	
				RAZEM	6.00
108	KNR-W 5-d.2. 10 0113-01 1	Układanie kabli jednożyłowych o masie do 0.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych 10.00	m m	10.00	
				RAZEM	10.00
109	KNNR 5 d.2. 1203-04 1	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm2 pod zaciski lub bolce 4 * 2	szt.żył szt.żył	8.00	
				RAZEM	8.00
110	KNNR 5 d.2. 1204-02 1	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm2 4 * 2	szt. szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
111	KNNR-W 0-d.2. 03 0309-1 0100	Ręczne wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej 0.03 * 0.03 * (18.0 + 2.50 * 4) - 0.002	m ³ m ³	0.023	
				RAZEM	0.023
112	KNR-W 5-d.2. 08 0301-1 230	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle 4	szt. szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
113	KNR-W 5-d.2. 08 0305-09 1	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników w obudowie metalowej przez przykręcenie przekrój przewodów do 10 mm2 (3 wyloty) 5	szt. szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
114	KNR-W 5-d.2. 08 0804-1 010	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce; przekrój żył do 2.5 mm2 5	szt.żył szt.żył	5.00	
				RAZEM	5.00
115	KNR-W 5-d.2. 08 0114-04 1	Montaż listew elektroinstalacyjnych (naściennych, przypodłogowych i ściennych) mocowanych przez przykręcanie na podłożu ceglanym 27	m m	27.00	
				RAZEM	27.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
116	KNR-W 5-d.2. 08 0226-01 1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych listwach i kanałach elektroinstalacyjnych (YDYp 3 x 2,5 mm ² /750 V) 25.50	m m	25.50	
				RAZEM	25.50
117	KNR-W 5-d.2. 08 0313-01 1	Montaż na gotowym podłożu osprzętu przeciwwybuchowego z podłączeniem - puszek przelotowych 5	szt. szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
118	KNR-W 5-d.2. 08 0313-05 1	Montaż na gotowym podłożu osprzętu przeciwwybuchowego z podłączeniem - łączników 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
119	TZKNBK d.2. XVII 52-05 1	Instalowanie zew. kinkietów ozdobnych (zabytkowych) 3	szt szt	3.00	
				RAZEM	3.00
120	TZKNBK d.2. XVII 52-09 1	Instalowanie zew. wiszącej oprawy kutej pod zadaszeniem bramy 1	szt szt	1.00	
				RAZEM	1.00
121	KNR-W 5-d.2. 08 0512-02 1	Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych - świetlówka o źródle światła 1x40 W (tablica informacyjna) 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
122	KNR-W 5-d.2. 10 1007-07 1	Montaż podświetlaczy ściennych wpuszczonych w chodnik 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
123	KNR-W 4-d.2. 03 1007-120 1	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 30 cm - śr.rury do 40 mm 1	otw. otw.	1.00	
				RAZEM	1.00
124	KNR-W 5-d.2. 08 0101-1040 1	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym 6	m m	6.00	
				RAZEM	6.00
125	KNR-W 5-d.2. 08 0110-10100 1	Rury winidurowe o śr. do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach 5.5	m m	5.50	
				RAZEM	5.50
126	KNR-W 5-d.2. 08 0204-1050 1	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 16 mm ² wciąga- ne do rur 4	m m	4.00	
				RAZEM	4.00
127	KNR-W 40-d.2. 3W 1209-10200 1	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania. Każda następną próba działania wyłącznika różnicowoprądowego 1	próba próba	1.00	
				RAZEM	1.00
128	KNR-W 40-d.2. 3W 1202-10100 1	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia. Obwód o jednej fazie 3	po- miar po- miar	3.00	
				RAZEM	3.00
3		ROBOTY POMOCNICZE			
129	KNR 2-01 d.3 0122-02 analogia	Pomiary geodezyjne w terenie pagórkowatym	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	m ³	1.00	
				RAZEM	1.00
130	TZKNC N-d.3 K/III t.01-a.03 analogia	Nadzór archeologiczny nad robotami budowlanymi w strefie konserwatorskiej	obiekt		
		1	obiekt	1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jed n. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		ROBOTY BUDOWLANE				
1.1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE				
1 d.1. 1	KNR 4-04 0901-04	Rozebranie ogrodzenia wew. drewnianego ze sztachet z wykopaniem słupków	m	8.00		
2 d.1. 1	KNR 2-25 0215-02	Zadaszenia drewniane nad furtką - rozebranie	m ²	2.00		
3 d.1. 1	KNR 4-04 0804-01	Rozebranie balustrady schodowej	m	2.75		
4 d.1. 1	KNR 2-31 0807-01 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	29.21		
5 d.1. 1	KNR 2-31 0814-01	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej	m	9.85		
6 d.1. 1	KNR AT-03 0101-04	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni betonowych niespękanych na gł. 6 cm	m	7.82		
7 d.1. 1	KNR AT-03 0101-05	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni betonowych niespękanych - dodatek za każdy 1 cm ponad 6 cm Krotność = 9	m	7.82		
8 d.1. 1	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych ściana schodów i nawierzchnia betonowa	m ³	0.577		
9 d.1. 1	KNR 2-25 0317-01	Furtki wejściowe z łat niestругanych ze słupkami drewnianymi - rozebranie	m ²	1.56		
10 d.1. 1	KNR 4-01 1305-01	Przecinanie poprzeczne palnikami ceowników i dwuteowników o wysokości do 120 mm	szt.	6.00		
11 d.1. 1	KNR 4-04 0901-04	Rozebranie ogrodzenia zew. drewnianego ze sztachet	m	4.00		
12 d.1. 1	KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.ponad 15 cm (fundament ogrodzenia pod furtkę)	m ³	0.71		
13 d.1. 1	KNR 4-04 1101-02 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 3 km	m ³	3.13		
14 d.1. 1	KNR 4-01 0108-07 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość 3 km grunt kat. IV z załadunkiem	m ³	3.26		
15 d.1. 1	KNR 2-21 0105-01	Wykopianie krzewów w celu przesadzenia	szt.	20.00		
16 d.1. 1	KNR 2-21 0331-05	Sadzenie krzewów żywopłotowych w rowach o szerokości do 45 cm w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą rowów	szt.	20.00		
1.2		TABLICĄ INFORMACYJNĄ (1 szt.), FURTKA (1 szt.), OGRODZENIE				
17 d.1. 2	KNR 4-01 0101-03	Zerwanie nawierzchni z płyt chodnikowych	m ²	1.65		
18 d.1. 2	KNR 4-01 0313-04 poz. zastęp.	Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych C NP 120 mm	m	3.00		
19 d.1. 2	KNR 4-01 1212-35 analogia	Miniowanie ceowników o średnicy ponad 100 do 200 mm	m	3.00		
20 d.1. 2	KNR 4-01 1212-34 analogia	Dwukrotne malowanie doborową farbą ceowników o średnicy ponad 100 do 200 mm	m	3.00		
21 d.1. 2	KNR 2-02 0407-05	Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyc. 12x12	m ³ drew.	0.03		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jed n. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
22 d.1. 2	KNR 2-02 0406-05	Ramy górne i płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej 8x15	m ³ drew.	0.02		
23 d.1. 2	KNR 2-02 0408-01	Montaż mieczy borowiackich przekr.poprz.drewna do 180cm ² z tarcicy nasyc. gr.12 cm (bal z klejonki) 55x70x0,5 2 szt.	m ³	0.225		
24 d.1. 2	KNR 4-01 0628-04	Dwukrotna malowanie bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami typu SADOLIN w kolorze ustalonym z użytkownikiem	m ²	2.80		
25 d.1. 2	KNR 0-21 4004-07	Poszycie dachu kopertowego ze sklejki wodoodpornej gr. 15 mm + tylna ściana tablicy informacyjnej	m ²	1.95		
26 d.1. 2	KNR-W 2-02 1036-06	Elementy wykończenia - opaska wokół tablicy informacyjnej	m	10.40		
27 d.1. 2	KNR 2-02 0501-01	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym jednowarstwowe	m ²	1.31		
28 d.1. 2	KNR AT-09 0302-01	Gonty cięte o szer. 10 cm - krycie dwuwarstwowe, gonty dł. 40 cm	m ²	1.31		
29 d.1. 2	KNR 2-02 1217-05 poz. zastęp.	Konstrukcja stalowa do furtki przesuwnej - obramienia z rury prostokątnej 60x30x3 mm (1 szt.)	m	5.64		
30 d.1. 2	KNR 2 1303-02	Furtka wejściowa przesuwna z desek struganych, ryflowanych h=1,20 m (1,40x1,20) - szt. 1	m ²	1.68		
31 d.1. 2	KNR 4-01 0920-28	Założenie zamka do furtki (1 szt.)	szt.	1.00		
32 d.1. 2	KNR 4-01 0920-20	Założenie klamki stalowej z sztyldami do furtki (1 szt.)	szt.	1.00		
33 d.1. 2	KNR 4-01 0201-07	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej ścian (cokół ogrodzenia)	m ²	0.90		
34 d.1. 2	KNR 4-01 0203-03 z.sz. 2.6. 9905-01	Uzupełnienie niezbrojonych ścian o grubości ponad 20 cm z betonu monolitycznego - objętość elementu w jednym miejscu do 0.5 m ³ (cokół ogrodzenia)	m ³	0.11		
35 d.1. 2	KNR 2-02 0219-05 z.sz. 5.7. 9907-05	Nakrywa cokołu o średniej grubości 7 cm Jako robota w bud.z elem.prefabrykowanych - elem.betonowe i żelbetowe do 1 m ³ w jednym miejscu	m ²	0.53		
36 d.1. 2	KNR 19-01 0205-03	Wykucie gniazd o obj, otworu ponad 0,015 m ³	m ³	0.04		
37 d.1. 2	KNR 2-02 1219-08	Marki do mocowania słupów	szt.	2.00		
38 d.1. 2	KNR 19-01 0203-17	Betonowanie marek stalowych pod słupki	m ³	0.04		
39 d.1. 2	KNR 2-22 0502-01 poz. zastęp.	Montaż słupów stalowych z rury kwadratowej 10x10 (przyspawane do marek osadzonych w betonie)	elem.	2.00		
40 d.1. 2	KNR 2-21 0603-04	Poprzeczki z rur stalowych 60x30x3 do przęsł ogrodzeniowych	m	3.00		
41 d.1. 2	KNR-W 2-02 1809-0100	Przęsła ogrodzenia z desek struganych ryflowanych o sztachetach szer.10 cm, zaokrąglonych u góry, o rozstawie co 5 cm (poprzeczki stalowe) h=1,0 m	m ²	1.50		
42 d.1. 2	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m ²	3.91		
43 d.1. 2	KNR 4-01 1204-04	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi cokoły betonowe	m ²	3.91		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jed n. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.3		SCHODY ZEWNĘTRZNE (1/2), PODEST, PODJAZD				
44 d.1. 3	KNR 2-01 0125-02	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przerzutem	m ²	7.25		
45 d.1. 3	KNR 4-01 0102-02	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III	m ³	4.46		
46 d.1. 3	KNR 4-01 0108-07 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość 3 km grunt kat. IV z załadunkiem	m ³	4.46		
47 d.1. 3	KNR 4-01 0203-01 z.sz. 2.6. 9905-01	Uzupełnienie niezbrojonych ław i stop fundamentowych z betonu monolitycznego - objętość elementu w jednym miejscu do 0.5 m ³	m ³	4.46		
48 d.1. 3	KNNR 2 0301-03	Fundamenty z bloczków betonowych M-6	m ³	2.03		
49 d.1. 3	KNR 2-02 1101-0702	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym - zasypianie komór pod schody zew., podestu, podjazdu	m ³	4.38		
50 d.1. 3	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym (podjazd)	m ³	0.79		
51 d.1. 3	KNR 0-11 0321-01	Nawierzchnia podjazdu z kostki betonowej 10x20 "STAROBRUK" grubości 60 mm (kanty zaokrąglone) na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem - (kolor belanż)	m ²	8.16		
52 d.1. 3	KNR 2-02 0218-01 z.sz. 5.7. 9907-05	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - ręczne układanie betonu jako robota w bud.z elem.prefabrykowanych - elem.betonowe i żelbetowe do 1 m ³ w jednym miejscu	m ³	1.26		
53 d.1. 3	KNR 2-02 0290-0201	Przygotowanie i montaż zbrojenia schodów zew. - pręty żebrowane A-III śr.10 mm (schody zew, podest.)	t	0.07		
54 d.1. 3	KNR 4-01 0728-04	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kat. III o podłożach z betonów żwirowych, bloczków (do 1 m ² w 1 miejscu)	m ²	6.90		
55 d.1. 3	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności schodów i podjazdu	m ²	6.90		
56 d.1. 3	KNR 4-01 1204-04	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi cokoły betonowe schodów i podjazdu	m ²	6.90		
57 d.1. 3	KNR 0-12 1120-03	Okładziny schodów z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą, płytkami schodowymi terakotowymi typu REALIT - Romantica, gr. 2,5cm (antypoślizgowe, mrozoodporne)	m ²	8.77		
58 d.1. 3	KNR 0-12 1119-05 z.sz. 5.3.a	Cokoliki, na schodach z płytek oryginalnych o wysokości cokolika równej 10 cm Pomieszczenie mniejsze od 10 m ² . Płytkami schodowymi terakotowymi typu REALIT - Romantica, gr. 2,5cm	m	1.20		
59 d.1. 3	KNR 2-02 1207-05	Balustrady schodowe kute z prętów stalowych kwadratowych, osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu o masie ponad 16 kg	m	5.00		
60 d.1. 3	KNR 2-02 1209-01	Balustrady stalowe podjazdu z pochwytem stalowym (pochwyty mają mieć zabezpieczenie antypoślizgowe)	m	11.90		
61 d.1. 3	KNR 2-02 1208-03	Pochwyty stalowe podjazdu na wspornikach (pochwyty mają mieć zabezpieczenie antypoślizgowe)	m	6.60		
1.4		ZADASZENIE NAD FURTKĄ (zadaszenie na dwoma furtkami)				
62 d.1. 4	KNR 4-01 0103-03	Wykopy jamiste o powierzchni dna do 2.25 m ² i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. IV	m ³	0.07		
63 d.1. 4	KNR 4-01 0201-03	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej stop fundamentowych	m ²	2.88		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jed n. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
64 d.1. 4	KNR 4-01 0202-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych żebrowanych o śr. 12 mm	kg	12.79		
65 d.1. 4	KNR 4-01 0202-06	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich o śr. do 6 mm strzemiona	kg	5.33		
66 d.1. 4	KNR 4-01 0203-04 z.sz. 2.6. 9905-01	Uzupełnienie zbrojonych stop fundamentowych z betonu monolitycznego - objętość elementu w jednym miejscu do 0.5 m3	m ³	0.29		
67 d.1. 4	KNR 4-01 0313-04 poz. zastęp.	Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych C NP 160 mm	m	6.00		
68 d.1. 4	KNR 4-01 1212-35 analogia	Miniowanie ceowników o średnicy ponad 100 do 200 mm	m	6.00		
69 d.1. 4	KNR 4-01 1212-34 analogia	Dwukrotne malowanie doborową farbą ceowników o średnicy ponad 100 do 200 mm	m	6.00		
70 d.1. 4	KNR 2-02 0407-06	Słupy o dł.ponad 2m - przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc. 16x16	m ³ drew- na	0.15		
71 d.1. 4	KNR 2-02 0406-05	Ramy górne i płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej 10x16 i 8x15	m ³ drew.	0.15		
72 d.1. 4	KNR 2-02 0408-02	Kleszcze przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej 5x15	m ³	0.03		
73 d.1. 4	KNR 2-02 0408-01	Montaż mieczy borowiackich przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. gr.12 cm (bal z klejonki) 55x70x0,5 2 szt.	m ³	0.225		
74 d.1. 4	KNR 19-01 0423-01	Przygotowanie krążyn z kilku warstw bali sklejonych (wsporniki łukowe klejone - gr. 10cm) - miecze borowiackie	m	1.70		
75 d.1. 4	TZKNBK XX 5702-01	Wykonanie złączy otwartych i czopów w elem.o szer.do 15 cm	szt.	18.00		
76 d.1. 4	KNR 19-01 0442-07	Struganie drewna miękkiego - powierzchnia profilowana ponad 1,00 m2	m ²	13.80		
77 d.1. 4	TZKNBK XX 7801-01	Reczne lub mechaniczne obrabianie krawędzi słupów (sfrezowanie)	m	12.00		
78 d.1. 4	TZKNBK XX 7101-01	Ręczne wykonczenie profili pojedynczych w narożach ram o pow.do 0.5 m2 po profilowaniu maszynowym	szt.	12.00		
79 d.1. 4	KNR 4-01 0628-04	Dwukrotna malowanie bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami typu SADOLIN w kolorze ustalonym z użytkownikiem	m ²	11.00		
80 d.1. 4	KNR 0-21 4004-07	Poszycie dachu kopertowego ze sklejki wodoodpornej gr. 15 mm + tylna ściana tablicy informacyjnej	m ²	7.07		
81 d.1. 4	KNR 4-01 0628-03	Dwukrotne malowanie płyt metodą smarowania preparatami typu SADOLIN w kolorze ustalonym z użytkownikiem	m ²	9.02		
82 d.1. 4	KNR 2-02 0501-01	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym jednowarstwowe	m ²	6.11		
83 d.1. 4	KNR AT-09 0302-01	Gonty cięte o szer. 10 cm - krycie dwuwarstwowe, gonty dł. 40 cm	m ²	6.11		
84 d.1. 4	KNR 2-02 1611-01	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 4 m	kol.	4.00		
1.5		MAŁA ARCHITEKTURA				

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jed n. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
85 d.1. 5	KNR 2-22 0106-03 poz. zastęp.	Donica z cegieł klinkierowych kl.350 pełnych przy grubości ścianek 1/2 ceg.	szt.	1.00		
86 d.1. 5	KNR 2-02 0904-01 z.sz. 5.6. 9911	Donica tynki zewnętrzne cementowe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach płaskich z dod. uszczelniacza. Tynki na pow.do 5 m2.	m ²	2.54		
87 d.1. 5	KNR AT-27 0401-01	Donica pionowa izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie	m ²	2.54		
88 d.1. 5	KNR 2-21 0607-02 poz. zastęp.	Ławki parkowe o konstrukcji żeliwnej z obudową drewnianą siedzeniową (ławka parkowa np. typu firmy Dombal - PMO) - mocowane do położa	szt	2.00		
1.6		UTWARDZENIE NAWIERZCHNI DZIAŁKI				
89 d.1. 6	KNR 2-31 0101-05	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II głębokości 20 cm	m ²	31.81		
90 d.1. 6	KNR 4-01 0108-07 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość 3 km grunt kat. IV z załadunkiem	m ³	6.14		
91 d.1. 6	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod obrzeża i ławy obrzeżowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m	17.95		
92 d.1. 6	KNR 2-31 0402-03	Ława pod obrzeża betonowa zwykła	m ³	0.4039		
93 d.1. 6	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (na granicy w kolorze czerwonym)	m	17.95		
94 d.1. 6	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m ²	31.81		
95 d.1. 6	KNR 2-31 0104-01	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm	m ²	31.81		
96 d.1. 6	KNR 2-31 0109-03	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grub.warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²	31.81		
97 d.1. 6	KNR 0-11 0321-01	Nawierzchnia podjazdu z kostki betonowej 10x20 "STAROBRUK" grubości 60 mm (kanty zaokrąglone) na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem - (kolor belanż)	m ²	31.81		
98 d.1. 6	KNR 9-11 0201-04	Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi wzdłuż osi sposobem ręcznym	m ²	5.28		
99 d.1. 6	KNR 2-21 0606-07	Wypełnienie opaski przy budynku żwirem z otoczków o fracji 0/12 mm	m ³	0.79		
2		ROBOTY ELEKTRYCZNE				
2.1		OBWODY ZASILAJĄCE OŚWIETLENIE ZEWNĘTRZNE				
100 d.2. 1	KNR-W 5-08 0407-0200	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy	szt.	1.00		
101 d.2. 1	KNR-W 5-08 0407-0200	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy	szt.	1.00		
102 d.2. 1	KNR-W 5-08 0408-0200	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - listwa przyłączowa (zaciskowa)	szt.	1.00		
103 d.2. 1	KNR 2-01 0701-02	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. III	m	14.00		
104 d.2. 1	KNR-W 5-10 0101-0100	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rowach kablowych	m	14.00		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jed n. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
105 d.2. 1	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m	14.00		
106 d.2. 1	KNR 2-01 0704-02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.4 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m	14.00		
107 d.2. 1	KNR 5-08 0108-01	Rury winidurowe o śr. do 20 mm układane p.t. w betonie w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd	m	6.00		
108 d.2. 1	KNR-W 5-10 0113-01	Układanie kabli jednożyłowych o masie do 0.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m	10.00		
109 d.2. 1	KNNR 5 1203-04	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył	8.00		
110 d.2. 1	KNNR 5 1204-02	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm ²	szt.	8.00		
111 d.2. 1	KNNR-W 0-03 0309-0100	Ręczne wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m ³	0.023		
112 d.2. 1	KNR-W 5-08 0301-230	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle	szt.	4.00		
113 d.2. 1	KNR-W 5-08 0305-09	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników w obudowie metalowej przez przykręcenie przekrój przewodów do 10 mm ² (3 wyloty)	szt.	5.00		
114 d.2. 1	KNR-W 5-08 0804-010	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce; przekrój żył do 2.5 mm ²	szt.żył	5.00		
115 d.2. 1	KNR-W 5-08 0114-04	Montaż listew elektroinstalacyjnych (naściennych, przypodłogowych i ściennych) mocowanych przez przykręcanie na podłożu ceglany	m	27.00		
116 d.2. 1	KNR-W 5-08 0226-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych listwach i kanałach elektroinstalacyjnych (YDYp 3 x 2,5 mm ² /750 V)	m	25.50		
117 d.2. 1	KNR-W 5-08 0313-01	Montaż na gotowym podłożu osprzętu przeciwwybuchowego z podłączeniem - puszek przelotowych	szt.	5.00		
118 d.2. 1	KNR-W 5-08 0313-05	Montaż na gotowym podłożu osprzętu przeciwwybuchowego z podłączeniem - łączników	szt.	2.00		
119 d.2. 1	TZKNBK XVII 52-05	Instalowanie zew. kinkietów ozdobnych (zabytkowych)	szt	3.00		
120 d.2. 1	TZKNBK XVII 52-09	Instalowanie zew. wiszącej oprawy kutej pod zadaszeniem bramy	szt	1.00		
121 d.2. 1	KNR-W 5-08 0512-02	Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych - świetlówka o źródle światła 1x40 W(tablica informacyjna)	kpl.	1.00		
122 d.2. 1	KNR-W 5-10 1007-07	Montaż podświetlaczy ściennych wpuszczonych w chodnik	szt.	2.00		
123 d.2. 1	KNR-W 4-03 1007-120	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 30 cm - śr.rury do 40 mm	otw.	1.00		
124 d.2. 1	KNR-W 5-08 0101-040	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym	m	6.00		
125 d.2. 1	KNR-W 5-08 0110-0100	Rury winidurowe o śr. do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m	5.50		
126 d.2. 1	KNR-W 5-08 0204-050	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 16 mm ² wciągane do rur	m	4.00		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jed n. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
127 d.2. 1	KNR-W 40-3W 1209-0200	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania. Każda następną próbą działania wyłącznika różnicowoprądowego	próba	1.00		
128 d.2. 1	KNR-W 40-3W 1202-0100	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia. Obwód o jednej fazie	po- miar	3.00		
3		ROBOTY POMOCNICZE				
129 d.3	KNR 2-01 0122-02 analogia	Pomiary geodezyjne w terenie pagórkowatym	m ³	1.00		
130 d.3	TZKNC N-K/ III t.01-a.03 analogia	Nadzór archeologiczny nad robotami budowlanymi w strefie konserwatorskiej	obiekt	1.00		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0.262		
2.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II'	m ³	0.028		
3.	bale iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone kl.II'	m ³	0.031		
4.	balustrady podjazdowe ozdobne z pochwytami stalowymi	kg	101.150		
5.	Balustrady schodowe ozdobne z pochwytami stalowymi	kg	100.000		
6.	benzyna do lakierów	dm ³	0.252		
7.	Beton zwykły B-10	m ³	0.420		
8.	Beton zwykły B 15	m ³	6.291		
9.	Beton zwykły B 20	m ³	1.323		
10.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m ³	0.041		
11.	Bloczek betonowy M6 38x25x14	szt.	148.799		
12.	Cegła budowlana	szt.	4.784		
13.	cegła pełna klinkierowa kl. 350	szt	376.310		
14.	cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	46.620		
15.	cement portlandzki z dodatkami 25	t	0.062		
16.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.036		
17.	Cement portlandzki zwykły bez dodatków 35'	t	0.640		
18.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	0.014		
19.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0.025		
20.	Deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.012		
21.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.094		
22.	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0.012		
23.	deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II	m ³	0.008		
24.	Deski na szachety strugane, ryflowane, iglaste kl.II	m ³	0.036		
25.	dławiki uszczelniające	szt	15.000		
26.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0.008		
27.	DREWNOCHRON - kolorowy	dm ³	1.395		
28.	drut stalowy okrągły miękki	kg	0.389		
29.	elektrody	kg	0.300		
30.	Farba olejna	kg	0.090		
31.	farba olejna do gruntowania	dm ³	0.988		
32.	farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm ³	0.468		
33.	farba olejna do gruntowania przeciwrzdewna miniowa 60 %	dm ³	0.207		
34.	farba olejna nawierzchniowa	dm ³	0.582		
35.	farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm ³	0.841		
36.	farby emulsyjne nawierzchniowe zew., kolorowe	dm ³	3.751		
37.	Folia kalandrowana z PCW uplast.grub. 0,4-0,6 mm gat I/II	m ²	1.960		
38.	geowłókniny	m ²	5.808		
39.	gips szpachlowy zew.	kg	3.243		
40.	gonty dachowe drewniane cięte o szer. 10 cm	szt.	393.260		
41.	gwoździe budowlane ocynkowane	kg	0.223		
42.	gwoździe budowlane ocynkowane'	kg	1.039		
43.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1.623		
44.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.144		
45.	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0.195		
46.	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane'	kg	0.707		
47.	Gwoździe papowe zwykłe	kg	0.371		
48.	kinkiet zew. ozdobne (zabytkowe)	szt.	3.000		
49.	Klamki	kpl.	1.000		
50.	kołki rozporowe plastikowe	szt.	72.900		
51.	Kołki rozporowe plastikowe	szt.	12.600		
52.	Konstrukcja furtki ogrodzeniowej przesuwnej na kółkach jezdnych oraz prowadnice	m ²	1.680		
53.	Końcówki kablowe do zaprasowania	szt.	8.240		
54.	Kostka betonowa 10x20 gr.6 cm (zaokrąglone kanty) - kolor bełanż	m ²	40.769		
55.	Kostki Wago 2, 3, 4, 5 x 2.5	szt.	5.000		
56.	Krawężniki iglaste kl.II	m ³	0.032		
57.	Krawężniki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m ³	0.248		
58.	krawężniki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m ³	0.378		
59.	Krawężniki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II'	m ³	0.248		
60.	krzewy żywopłotowe (z odzysku)	szt.	21.000		
61.	kształtowniki walcowane - ceownik 120	kg	34.608		
62.	kształtowniki walcowane - ceownik 160	kg	110.622		
63.	Lakier asfaltowy	kg	0.010		
64.	listwa elektroinstalacyjna	m	28.080		
65.	Listwa zaciskowa	szt.	1.000		
66.	ławka parkowa np. typu firmy Dombal - PMO	szt	2.000		
67.	łączniki (różne)	szt.	18.360		
68.	łączniki instalacyjne	szt.	2.000		
69.	Marki stalowe do mocowania słupów stalowych	szt.	2.000		
70.	Mieszanka betonowa klasy B 10	m ³	3.881		
71.	Obramienia stalowe - rura prostokątna 60x30x3	kg	18.161		
72.	obrzeża betonowe 30x8 cm (kolor czerwony)	m	18.309		
73.	odgałęźniki	szt.	5.000		
74.	opaski	m	10.920		
75.	Opaski kablowe OKi	szt.	1.400		
76.	opaski kablowe OKi	szt.	0.800		
77.	oprawa zew. kuta wisząca (zabytkowa)	szt.	1.000		
78.	oprawy bryzgoszczelne, strugoodporne do przykręcania	szt	1.000		
79.	Papa asfaltowa podkładowa	m ²	8.681		

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
80.	papier ścierny w arkuszach	ark.	3.600		
81.	Piasek	m ³	2.558		
82.	piasek	m ³	4.020		
83.	Piasek'	m ³	0.137		
84.	Piasek biały, przesiany (bez kamieni, szkła)	m ³	0.784		
85.	piasek do zapraw	m ³	0.289		
86.	piasek do zapraw"	m ³	0.108		
87.	Piasek nienormowany	m ³	4.730		
88.	płytki z kamieni sztucznych schodowe terakotowe typu REALIT - Romantica, gr. 2,5cm (antypoślizgowe, mrozoodporne)	m ²	9.127		
89.	płyty pomostowe długie	m ²	0.280		
90.	płyty pomostowe krótkie'	m ²	0.080		
91.	polimerowa masa uszczelniająca (folia w płynie)	kg	3.404		
92.	porecze (pochwyty) podjazdu stalowe z rur na wspornikach	kg	26.400		
93.	Preparat do drewna SADOLIN (kolor PALISANDER)	dm ³	12.010		
94.	pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane śr. 12 mm A-III	kg	13.046		
95.	pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane śr. 6 mm A-0	kg	5.341		
96.	Pręty żebrowane 10 mm (A-III)	t	0.071		
97.	projektor oświetleniowy kompletny	kpl.	2.000		
98.	Przewody izolowane jednożyłowe IgYŻO 16 mm2	m	4.160		
99.	przewody kabelkowe YDYp 3 x 2,5 mm2 /750 V	m	51.480		
100.	puszki	szt.	5.000		
101.	Rura stalowa kwadratowa 100x1000x8	kg	39.000		
102.	Rura stalowa prostokątna 60x30x3	kg	12.870		
103.	Rury winidurkowe RVS-18	m	5.720		
104.	Rury winidurkowe RVS-18	m	6.240		
105.	sklejka iglasta wodoodporna gr. 15 mm	m ³	0.135		
106.	szpilki z prętów stalowych	szt.	0.370		
107.	Środek impregacyjny	kg	0.977		
108.	środek uplastyczniający do zapraw cementowych	kg	0.208		
109.	środek uszczelniający do zaprawy "Hydrozol S"	kg	5.690		
110.	Środki impregacyjne, solne FOBOS-4	kg	0.364		
111.	Śruby łubkowe z nakrętkami	kg	1.901		
112.	Śruby, podkładki, nakrętki	kg	25.698		
113.	śruby, podkładki, nakrętki	kg	3.386		
114.	światłówki	szt.	1.040		
115.	Tarcza diamentowa do cięcia kamieni naturalnych i betonu'	szt.	0.120		
116.	tlen techniczny gat. I 99,5-98 %	m ³	0.727		
117.	Uchwyty U 18	szt.	12.600		
118.	Wazelina techniczna	kg	0.126		
119.	wazelina techniczna	kg	0.360		
120.	Woda	m ³	0.508		
121.	woda	m ³	0.336		
122.	woda z rurociągu	m ³	0.187		
123.	Woda z rurociągu	m ³	0.036		
124.	wyłączniki nadprądowe S303 C-16A	szt.	1.000		
125.	wyłączniki nadprądowe S 301 C 16A	szt.	1.000		
126.	Zamek zwykły	szt.	1.000		
127.	zapłonnik	szt.	1.000		
128.	Zaprawa cem.wap M-7	m ³	0.008		
129.	Zaprawa cementowa M 12	m ³	0.365		
130.	zaprawa cementowa M 50	m ³	0.325		
131.	zaprawa cementowa M 80	m ³	0.050		
132.	Zaprawa klejąca mrozoodporna	kg	46.540		
133.	zaprawa spoinująca	kg	4.923		
134.	ziemia żyzna lub kompostowa	m ³	0.720		
135.	Złączki RVS 18	szt.	2.255		
136.	żwir do nawierzchni drogowych		0.869		
137.	Materiały pomocnicze	zł			
138.	materiały pomocnicze	zł			
139.	materiały pomocnicze	zł			
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.366		
2.	betoniarka wolnospadowa elektryczna'	m-g	0.198		
3.	ciągnik kołowy	m-g	0.040		
4.	Giętarka do prętów	m-g	0.336		
5.	mieszarka do zapraw	m-g	0.051		
6.	Nożyce do prętów	m-g	0.406		
7.	Piła do ciecienia płytek	m-g	1.199		
8.	Piła spalinowa z tarczą do cięcia nawierzchni	m-g	0.860		
9.	piła spalinowa z tarczą do cięcia nawierzchni	m-g	0.563		
10.	Prościarka do prętów	m-g	0.301		
11.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0.040		
12.	rusztowanie ramowe warszawskie	m-g	5.200		
13.	samochód dostawczy	m-g	0.080		
14.	Samochód samowładowczy 5 t	m-g	0.112		
15.	samochód samowładowczy do 5 t	m-g	12.751		
16.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	1.855		
17.	spawarka elektryczna	m-g	1.596		
18.	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	4.300		
19.	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0.011		
20.	Środek transportowy	m-g	0.582		
21.	Środek transportowy	m-g	0.196		
22.	Środek transportowy	m-g	0.313		
23.	środek transportowy	m-g	0.318		
24.	środek transportowy	m-g	0.020		
25.	środek transportowy	m-g	0.070		
26.	środek transportowy	m-g	0.336		
27.	ubijak spalinowy	m-g	0.438		
28.	Walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	1.272		
29.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	0.286		
30.	Wyciąg	m-g	0.974		
31.	wyciąg	m-g	0.796		
32.	wyciąg	m-g	0.619		
33.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	1.734		
34.	Zagęszczarka wibracyjna	m-g	2.118		
35.	zestaw spawalniczy tlenowo-acetylenowy	m-g	0.165		
36.	żuraw okienny przenośny	m-g	0.320		
37.	żuraw samochodowy	m-g	0.040		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	R	M	S	Koszt jedn.
1		ROBOTY BUDOWLANE						
1.1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE						
1 d.1.1	KNR 4-04 0901-04	Rozebranie ogrodzenia wew. drewnianego ze sztacht z wykopaniem słupków obmiar = 8.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.21+0.85=1.06r-g/m	r-g	8.480				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2 d.1.1	KNR 2-25 0215-02	Zadaszenia drewniane nad furtką - rozebranie obmiar = 2.00 m ²	m ²					
1*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.07m-g/m ²	m-g	0.140				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3 d.1.1	KNR 4-04 0804-01	Rozebranie balustrady schodowej obmiar = 2.75 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.92r-g/m	r-g	2.530				
2*		-- M -- tlen techniczny gat. I 99,5-98 % 0.068m ³ /m	m ³	0.187				
3*		acetylen techniczny rozpuszczony 0.008kg/m	kg	0.022				
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.500				
5*		-- S -- zestaw spawalniczy tlenowo-acetylenowy 0.06m-g/m	m-g	0.165				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
4 d.1.1	KNR 2-31 0807-01 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem obmiar = 29.21 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.786r-g/m ²	r-g	22.959				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
5 d.1.1	KNR 2-31 0814-01	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej obmiar = 9.85 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0475=0.048r-g/m	r-g	0.473				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
6 d.1.1	KNR AT-03 0101-04	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni betonowych niespekanych na gł. 6 cm obmiar = 7.82 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.11r-g/m	r-g	0.860				
2*		-- S -- Piła spalinowa z tarczą do cięcia nawierzchni 0.11m-g/m	m-g	0.860				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
7 d.1.1	KNR AT-03 0101-05	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni betonowych niespekanych - dodatek za każdy 1 cm ponad 6 cm Krotność = 9 obmiar = 7.82 m	m					
		-- R --						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	R	M	S	Koszt jedn.
1*		robocizna 0.008*9=0.072r-g/m	r-g	0.563				
2*		-- S -- piła spalinowa z tarczą do cięcia nawierzchni 0.008*9=0.072m-g/m	m-g	0.563				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
d.1.1	8 KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych ściana schodów i nawierzchnia betonowa obmiar = 0.577 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 13.81r-g/m ³	r-g	7.968				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
d.1.1	9 KNR 2-25 0317-01	Furtki wejściowe z łat niestругanych ze słupkami drewnianymi - rozebranie obmiar = 1.56 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.12r-g/m ²	r-g	0.187				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
d.1.1	10 KNR 4-01 1305-01	Przecinanie poprzeczne palnikiem ceowników i dwuteowników o wysokości do 120 mm obmiar = 6.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/szt.	r-g	0.480				
2*		-- M -- tlen techniczny gat. I 99,5-98 % 0.09m ³ /szt.	m ³	0.540				
3*		acetylen techniczny rozpuszczony 0.04kg/szt.	kg	0.240				
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
d.1.1	11 KNR 4-04 0901-04	Rozebranie ogrodzenia zew. drewnianego ze sztachet obmiar = 4.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.21+0.85=1.06r-g/m	r-g	4.240				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
d.1.1	12 KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.ponad 15 cm (fundament ogrodzenia pod furtkę) obmiar = 0.71 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 16.18r-g/m ³	r-g	11.488				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
d.1.1	13 KNR 4-04 1101-02 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem skrzyniowym na odległość 3 km obmiar = 3.13 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.26r-g/m ³	r-g	3.944				
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.474+2*0.037=0.548m-g/m ³	m-g	1.715				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
d.1.1	14 KNR 4-01 0108-07 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 3 km grunt kat. IV z załadunkiem obmiar = 3.26 m ³	m ³					

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	R	M	S	Koszt jedn.
1*		-- R -- robocizna 1.35r-g/m ³	r-g	4.401				
2*		-- S -- samochód samowładowczy do 5 t 0.86+2*0.03=0.92m-g/m ³	m-g	2.999				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
15 d.1.1	KNR 2- 21 0105- 01	Wykopanie krzewów w celu przesadzenia obmiar = 20.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.215*0.955=0.205r-g/szt.	r-g	4.100				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
16 d.1.1	KNR 2- 21 0331- 05	Sadzenie krzewów żywopłotowych w rowach o szerokości do 45 cm w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą rowów obmiar = 20.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.248*0.955=0.237r-g/szt.	r-g	4.740				
2*		-- M -- ziemia żyzna lub kompostowa 0.036m ³ /szt.	m ³	0.720				
3*		krzewy żywopłotowe (z odzysku) 1.05szt./szt.	szt.	21.000				
4*		woda z rurociągu 0.005m ³ /szt.	m ³	0.100				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1.2		TABLICA INFORMACYJNA (1 szt.), FURTKA (1 szt.), OGRODZENIE						
17 d.1.2	KNR 4- 01 0101- 03	Zerwanie nawierzchni z płyt chodnikowych obmiar = 1.65 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.15r-g/m ²	r-g	0.248				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
18 d.1.2	KNR 4- 01 0313- 04 poz. za- stęp.	Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych C NP 120 mm obmiar = 3.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.62r-g/m	r-g	4.860				
2*		-- M -- cement portlandzki 35 bez dodatków 5.18kg/m	kg	15.540				
3*		piasek do zapraw 0.018m ³ /m	m ³	0.054				
4*		kształtowniki walcowane - ceownik 120 11.536kg/m	kg	34.608				
5*		woda z rurociągu 0.006m ³ /m	m ³	0.018				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500				
7*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.03m-g/m	m-g	0.090				
8*		wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0,5 t 0.07m-g/m	m-g	0.210				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
19 d.1.2	KNR 4- 01 1212- 35 analogia	Miniowanie ceowników o średnicy ponad 100 do 200 mm obmiar = 3.00 m	m					

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	R	M	S	Koszt jedn.
1*		-- R -- robocizna 0.13r-g/m	r-g	0.390				
2*		-- M -- farba olejna do gruntowania przeciwdrzewna miniowa 60 % 0.023dm ³ /m	dm ³	0.069				
3*		benzyna do lakierów 0.005dm ³ /m	dm ³	0.015				
4*		papier ścierny w arkuszach 0.2ark./m	ark.	0.600				
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
20	KNR 4- d.1.2 01 1212- 34 analogia	Dwukrotne malowanie doborową farbą ceowników o średnicy po- nad 100 do 200 mm obmiar = 3.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.32r-g/m	r-g	0.960				
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.049dm ³ /m	dm ³	0.147				
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.052dm ³ /m	dm ³	0.156				
4*		benzyna do lakierów 0.023dm ³ /m	dm ³	0.069				
5*		papier ścierny w arkuszach 0.2ark./m	ark.	0.600				
6*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
21	KNR 2- d.1.2 02 0407- 05	Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyc. 12x12 obmiar = 0.03 m ³ drew.	m ³ drew					
1*		-- R -- robocizna 30.45r-g/m ³ drew.	r-g	0.914				
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II 1.06m ³ /m ³ drew.	m ³	0.032				
3*		Środki impregnacyjne, solne FOBOS-4 1.09kg/m ³ drew.	kg	0.033				
4*		śruby,podkładki,nakrętki 47.59kg/m ³ drew.	kg	1.428				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500				
6*		-- S -- wyciąg 0.9m-g/m ³ drew.	m-g	0.027				
7*		środek transportowy 0.7m-g/m ³ drew.	m-g	0.021				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
22	KNR 2- d.1.2 02 0406- 05	Ramy górne i płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej 8x15 obmiar = 0.02 m ³ drew.	m ³ drew					
1*		-- R -- robocizna 25.42r-g/m ³ drew.	r-g	0.508				
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II 1.1m ³ /m ³ drew.	m ³	0.022				
3*		Środki impregnacyjne, solne FOBOS-4 1kg/m ³ drew.	kg	0.020				
4*		śruby,podkładki,nakrętki 4.96kg/m ³ drew.	kg	0.099				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	R	M	S	Koszt jedn.
6*		-- S -- wyciąg	m-g	0.018				
7*		0.89m-g/m ³ drew. środek transportowy	m-g	0.022				
		1.09m-g/m ³ drew.						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
23	KNR 2- d.1.2 02 0408- 01	Montaż mieczy borowiackich przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. gr.12 cm (bal z klejonki) 55x70x0,5 2 szt. obmiar = 0.225 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna	r-g	7.157				
		31.81r-g/m ³						
2*		-- M -- Krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m ³	0.248				
		1.1m ³ /m ³						
3*		Środek impregacyjny	kg	0.488				
		2.17kg/m ³						
4*		Śruby,podkładki,nakrętki	kg	10.708				
		47.59kg/m ³						
5*		Materiały pomocnicze	%	1.500				
		1.5%(od M)						
6*		-- S -- Wyciąg	m-g	0.223				
		0.99m-g/m ³						
7*		Środek transportowy	m-g	0.173				
		0.77m-g/m ³						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
24	KNR 4- d.1.2 01 0628- 04	Dwukrotna malowanie bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami typu SADOLIN w kolorze ustalonym z użytkownikiem obmiar = 2.80 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna	r-g	0.952				
		0.34r-g/m ²						
2*		-- M -- Preparat do drewna SADOLIN (kolor PALISANDER)	dm ³	1.540				
		0.55dm ³ /m ²						
3*		Materiały pomocnicze	%	2.000				
		2%(od M)						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
25	KNR 0- d.1.2 21 4004- 07	Poszycie dachu kopertowego ze sklejki wodoodpornej gr. 15 mm + tylna ściana tablicy informacyjnej obmiar = 1.95 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna	r-g	0.507				
		0.26r-g/m ²						
2*		-- M -- sklejka iglasta wodoodporna gr. 15 mm	m ³	0.029				
		0.015m ³ /m ²						
3*		gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0.195				
		0.1kg/m ²						
4*		materiały pomocnicze	%	1.500				
		1.5%(od M)						
5*		-- S -- wyciąg	m-g	0.020				
		0.01m-g/m ²						
6*		środek transportowy	m-g	0.020				
		0.01m-g/m ²						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
26	KNR-W d.1.2 2-02 1036-06	Elementy wykończenia - opaska wokół tablicy informacyjnej obmiar = 10.40 m	m					
1*		-- R -- robocizna	r-g	0.936				
		0.09r-g/m						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	R	M	S	Koszt jedn.
2*		-- M -- opaski 1.05m/m	m	10.920				
3*		materiały pomocnicze 15%(od M)	%	15.000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
27	KNR 2- d.1.2 02 0501- 01	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym jednowarstwowo obmiar = 1.31 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.117r-g/m ²	r-g	0.153				
2*		-- M -- Papa asfaltowa podkładowa 1.17m ² /m ²	m ²	1.533				
3*		Gwoździe papowe zwykłe 0.05kg/m ²	kg	0.066				
4*		Materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500				
5*		-- S -- Wyciąg 0.003m-g/m ²	m-g	0.004				
6*		Środek transportowy 0.005m-g/m ²	m-g	0.007				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
28	KNR AT- d.1.2 09 0302- 01	Gonty cięte o szer. 10 cm - krycie dwuwarstwowe, gonty dł. 40 cm obmiar = 1.31 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.51r-g/m ²	r-g	1.978				
2*		-- M -- gonty dachowe drewniane cięte o szer. 10 cm 53szt./m ²	szt.	69.430				
3*		gwoździe budowlane ocynkowane 0.17kg/m ²	kg	0.223				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500				
5*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m ²	m-g	0.013				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
29	KNR 2- d.1.2 02 1217- 05 poz. za- stęp.	Konstrukcja stalowa do furki przesuwnej - obramienia z rury prostokątnej 60x30x3 mm (1 szt.) obmiar = 5.64 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.923r-g/m	r-g	5.206				
2*		-- M -- Obramienia stalowe - rura prostokatna 60x30x3 3.22kg/m	kg	18.161				
3*		Farba olejna 0.016kg/m	kg	0.090				
4*		Materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500				
5*		-- S -- Środek transportowy 0.003m-g/m	m-g	0.017				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
30	KNNR 2 d.1.2 1303-02	Furtka wejściowa przesuwna z desek struganych, ryflowanych h=1,20 m (1,40x1,20) - szt. 1 obmiar = 1.68 m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	R	M	S	Koszt jedn.
1*		robocizna 3.9r-g/m ²	r-g	6.552				
2*		-- M -- Konstrukcja furki ogrodzeniowej przesuwnej na kółkach jezd- nych oraz prowadnice 1m ² /m ²	m ²	1.680				
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.000				
4*		-- S -- spawarka elektryczna 0.95m-g/m ²	m-g	1.596				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
31	KNR 4- d.1.2 01 0920- 28	Założenie zamka do furki (1 szt.) obmiar = 1.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.48r-g/szt.	r-g	0.480				
2*		-- M -- Zamek zwykły 1szt./szt.	szt.	1.000				
3*		Materiały pomocnicze 8%(od M)	%	8.000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
32	KNR 4- d.1.2 01 0920- 20	Założenie klamki stalowej z szyldami do furki (1 szt.) obmiar = 1.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.44r-g/szt.	r-g	0.440				
2*		-- M -- Klamki 1kpl./szt.	kpl.	1.000				
3*		Materiały pomocnicze 8%(od M)	%	8.000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
33	KNR 4- d.1.2 01 0201- 07	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej ścian (cokół ogrodzenia) obmiar = 0.90 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.18r-g/m ²	r-g	1.062				
2*		-- M -- drewno okrągłe na stemple budowlane 0.001m ³ /m ²	m ³	0.001				
3*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.005m ³ /m ²	m ³	0.005				
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.05kg/m ²	kg	0.045				
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
34	KNR 4- d.1.2 01 0203- 03 z.sz. 2.6. 9905-01	Uzupełnienie niezbrojonych ścian o grubości ponad 20 cm z be- tonu monolitycznego - objętość elementu w jednym miejscu do 0.5 m ³ (cokół ogrodzenia) obmiar = 0.11 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 6.1*1.5=9.15r-g/m ³	r-g	1.007				
2*		-- M -- Beton zwykły B 15 1.015m ³ /m ³	m ³	0.112				
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.000				

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	R	M	S	Koszt jedn.
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 2.07m-g/m ³	m-g	0.228				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
35 d.1.2	KNR 2- 02 0219- 05 z.sz. 5.7. 9907-05	Nakrywa cokołu o średniej grubości 7 cm Jako robota w bud.z elem.prefabrykowanych - elem.betonowe i żelbetowe do 1 m3 w jednym miejscu obmiar = 0.53 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.24*1.5=4.86r-g/m ²	r-g	2.576				
2*		-- M -- Beton zwykły B 20 0.071m ³ /m ²	m ³	0.038				
3*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.014m ³ /m ²	m ³	0.007				
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.6kg/m ²	kg	0.318				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500				
6*		-- S -- wyciąg 0.15m-g/m ²	m-g	0.080				
7*		środek transportowy 0.01m-g/m ²	m-g	0.005				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
36 d.1.2	KNR 19- 01 0205- 03	Wykucie gniazd o obj, otworu ponad 0,015 m3 obmiar = 0.04 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 80r-g/m ³	r-g	3.200				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
37 d.1.2	KNR 2- 02 1219- 08	Marki do mocowania słupów obmiar = 2.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.745r-g/szt.	r-g	1.490				
2*		-- M -- Marki stalowe do mocowania słupów stalowych 1szt./szt.	szt.	2.000				
3*		Lakier asfaltowy 0.005kg/szt.	kg	0.010				
4*		Materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500				
5*		-- S -- Środek transportowy 0.002m-g/szt.	m-g	0.004				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
38 d.1.2	KNR 19- 01 0203- 17	Betonowanie marek stalowych pod słupki obmiar = 0.04 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 28r-g/m ³	r-g	1.120				
2*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego 1.02m ³ /m ³	m ³	0.041				
3*		Materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.000				
4*		-- S -- Środek transportowy 0.28m-g/m ³	m-g	0.011				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	R	M	S	Koszt jedn.
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
39 d.1.2	KNR 2-22 0502-01 poz. zastęp.	Montaż słupów stalowych z rury kwadratowej 10x10 (przyspawane do marek osadzonych w betonie) obmiar = 2.00 elem.	elem					
1*		-- R -- robocizna 1.842r-g/elem.	r-g	3.684				
2*		-- M -- Rura stalowa kwadratowa 100x100x8 19.5kg/elem.	kg	39.000				
3*		Materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
40 d.1.2	KNR 2-21 0603-04	Poprzeczki z rur stalowych 60x30x3 do przęseł ogrodzeniowych obmiar = 3.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.468r-g/m	r-g	1.404				
2*		-- M -- Śruby łubkowe z nakrętkami 0.05kg/m	kg	0.150				
3*		Rura stalowa prostokatna 60x30x3 4.29kg/m	kg	12.870				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
41 d.1.2	KNR-W 2-02 1809-0100	Przędła ogrodzenia z desek struganych ryflowanych o sztachetach szer.10 cm, zaokrąglonych u góry, o rozstawie co 5 cm (poprzeczki stalowe) h=1,0 m obmiar = 1.50 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.777r-g/m ²	r-g	1.166				
2*		-- M -- Śruby łubkowe z nakrętkami 1.167kg/m ²	kg	1.751				
3*		Deski na szachety strugane, ryflowane, iglaste kl.II 0.024m ³ /m ²	m ³	0.036				
4*		DREWNOCHRON - kolorowy 0.93dm ³ /m ²	dm ³	1.395				
5*		Materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500				
6*		-- S -- Środek transportowy 0m-g/m ²	m-g	0.000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
42 d.1.2	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności obmiar = 3.91 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.095r-g/m ²	r-g	0.371				
2*		-- M -- gips szpachlowy zew. 0.3kg/m ²	kg	1.173				
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
43 d.1.2	KNR 4-01 1204-04	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi cokoły betonwe obmiar = 3.91 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.159r-g/m ²	r-g	0.622				

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	R	M	S	Koszt jedn.
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe zew., kolorowe 0.347dm ³ /m ²	dm ³	1.357				
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1.3		SCHODY ZEWNETRZNE (1/2), PODEST, PODJAZD						
44 d.1.3	KNR 2- 01 0125- 02	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przerzutem obmiar = 7.25 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.251r-g/m ²	r-g	1.820				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
45 d.1.3	KNR 4- 01 0102- 02	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III obmiar = 4.46 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.74r-g/m ³	r-g	7.760				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
46 d.1.3	KNR 4- 01 0108- 07 0108- 08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 3 km grunt kat. IV z załadunkiem obmiar = 4.46 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.35r-g/m ³	r-g	6.021				
2*		-- S -- samochód samowyladowczy do 5 t 0.86+2*0.03=0.92m-g/m ³	m-g	4.103				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
47 d.1.3	KNR 4- 01 0203- 01 z.sz. 2.6. 9905-01	Uzupełnienie niezbrojonych ław i stop fundamentowych z betonu monolitycznego - objętość elementu w jednym miejscu do 0.5 m ³ obmiar = 4.46 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 5.93*1.5=8.895r-g/m ³	r-g	39.672				
2*		-- M -- Beton zwykły B 15 1.015m ³ /m ³	m ³	4.527				
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
48 d.1.3	KNNR 2 0301-03	Fundamenty z bloczków betonowych M-6 obmiar = 2.03 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 5.3r-g/m ³	r-g	10.759				
2*		-- M -- Zaprawa cementowa M 12 0.18m ³ /m ³	m ³	0.365				
3*		Bloczek betonowy M6 38x25x14 73.3szt./m ³	szt.	148.799				
4*		Materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
49 d.1.3	KNR 2- 02 1101- 0702	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym - za- sypanie komór pod schody zew., podestu, podjazdu obmiar = 4.38 m ³	m ³					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	R	M	S	Koszt jedn.
1*		robocizna 4.32r-g/m ³	r-g	18.922				
2*		-- M -- Piasek nienormowany 1.08m ³ /m ³	m ³	4.730				
3*		Materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
50 d.1.3	KNR 2- 02 1101- 01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym (podjazd) obmiar = 0.79 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 5.26r-g/m ³	r-g	4.155				
2*		-- M -- Beton zwykły B 15 1.03m ³ /m ³	m ³	0.814				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
51 d.1.3	KNR 0- 11 0321- 01	Nawierzchnia podjazdu z kostki betonowej 10x20 " STAROBRUK" grubości 60 mm (kanty zaokrąglone) na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem - (kolor bełanż) obmiar = 8.16 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.908r-g/m ²	r-g	7.409				
2*		-- M -- Piasek 0.064m ³ /m ²	m ³	0.522				
3*		Cement portlandzki zwykły bez dodatków 35' 0.016t/m ²	t	0.131				
4*		Kostka betonowa 10x20 gr.6 cm (zaokrąglone kanty) - kolor bełanż 1.02m ² /m ²	m ²	8.323				
5*		Tarcza diamentowa do cięcia kamieni naturalnych i betonu' 0.003szt./m ²	szt.	0.024				
6*		-- S -- Zagęszczarka wibracyjna 0.053m-g/m ²	m-g	0.432				
7*		Piła do cięcia płytek 0.03m-g/m ²	m-g	0.245				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
52 d.1.3	KNR 2- 02 0218- 01 z.sz. 5.7. 9907-05	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - ręczne układanie betonu Jako robota w bud.z elem.prefabrykowanych - elem.betonowe i żelbetowe do 1 m3 w jednym miejscu obmiar = 1.26 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 23.12*1.5=34.68r-g/m ³	r-g	43.697				
2*		-- M -- Beton zwykły B 20 1.02m ³ /m ³	m ³	1.285				
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.006m ³ /m ³	m ³	0.008				
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.069m ³ /m ³	m ³	0.087				
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 1kg/m ³	kg	1.260				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500				
7*		-- S -- środek transportowy 0.08m-g/m ³	m-g	0.101				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	R	M	S	Koszt jedn.
53	KNR 2- 02 0290- 0201	Przygotowanie i montaż zbrojenia schodów zew. - pręty żebrowane A-III śr.10 mm (schody zew, podest.) obmiar = 0.07 t	t					
1*		-- R -- robocizna 42.88r-g/t	r-g	3.002				
2*		-- M -- Pręty żebrowane 10 mm (A-III) 1.02t/t	t	0.071				
3*		Materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500				
4*		-- S -- Prościarka do prętów 4.3m-g/t	m-g	0.301				
5*		Nożyce do prętów 5.8m-g/t	m-g	0.406				
6*		Giętarka do prętów 4.8m-g/t	m-g	0.336				
7*		Wyciąg 0.8m-g/t	m-g	0.056				
8*		Środek transportowy 1.6m-g/t	m-g	0.112				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
54	KNR 4- 01 0728- 04	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kat. III o podłożach z betonów żwirowych, bloczków (do 1 m2 w 1 miejscu) obmiar = 6.90 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.27r-g/m ²	r-g	15.663				
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.009t/m ²	t	0.062				
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0018=0.002m ³ /m ²	m ³	0.014				
4*		piasek do zapraw 0.0342=0.034m ³ /m ²	m ³	0.235				
5*		woda z rurociągu 0.0097=0.010m ³ /m ²	m ³	0.069				
6*		środek uplastyczniający do zapraw cementowych 0.0224=0.022kg/m ²	kg	0.152				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500				
8*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.04m-g/m ²	m-g	0.276				
9*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.04m-g/m ²	m-g	0.276				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
55	KNR 4- 01 1204- 08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności schodów i podjazdu obmiar = 6.90 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.095r-g/m ²	r-g	0.656				
2*		-- M -- gips szpachlowy zew. 0.3kg/m ²	kg	2.070				
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
56	KNR 4- 01 1204- 04	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi cokoły betonowe schodów i podjazdu obmiar = 6.90 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.159r-g/m ²	r-g	1.097				

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	R	M	S	Koszt jedn.
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe zew., kolorowe 0.347dm ³ /m ²	dm ³	2.394				
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
57 d.1.3	KNR 0- 12 1120- 03	Okładziny schodów z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą, płytkami schodowymi terakotowymi typu REALIT - Romantica, gr. 2,5cm (antypoślizgowe, mrozoodporne) obmiar = 8.77 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.922r-g/m ²	r-g	25.626				
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych schodowe terakotowe typu REALIT - Romantica, gr. 2,5cm (antypoślizgowe, mrozoodporne) 1.03m ² /m ²	m ²	9.033				
3*		Zaprawa klejąca mrozoodporna 5.2kg/m ²	kg	45.604				
4*		zaprawa spoinująca 0.55kg/m ²	kg	4.824				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500				
6*		-- S -- wyciąg 0.07m-g/m ²	m-g	0.614				
7*		środek transportowy 0.0384=0.038m-g/m ²	m-g	0.333				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
58 d.1.3	KNR 0- 12 1119- 05 z.sz. 5.3.a	Cokoliki, na schodach z płytek oryginalnych o wysokości cokolika równej 10 cm Pomieszczenie mniejsze od 10 m2. płytkami schodowymi terakotowymi typu REALIT - Romantica, gr. 2,5cm obmiar = 1.20 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.664*1.2=0.797r-g/m	r-g	0.956				
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych schodowe terakotowe typu REALIT - Romantica, gr. 2,5cm (antypoślizgowe, mrozoodporne) 0.078m ² /m	m ²	0.094				
3*		Zaprawa klejąca mrozoodporna 0.78kg/m	kg	0.936				
4*		zaprawa spoinująca 0.0825=0.083kg/m	kg	0.100				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500				
6*		-- S -- wyciąg 0.0035=0.004m-g/m	m-g	0.005				
7*		środek transportowy 0.0019=0.002m-g/m	m-g	0.002				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
59 d.1.3	KNR 2- 02 1207- 05	Balustrady schodowe kute z prętów stalowych kwadratowych, osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu o masie ponad 16 kg obmiar = 5.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 2.95r-g/m	r-g	14.750				
2*		-- M -- Balustrady schodowe ozdobne z pochwytami stalowymi 20kg/m	kg	100.000				
3*		zaprawa cementowa M 80 0.001m ³ /m	m ³	0.005				
4*		farba olejna do gruntowania 0.08dm ³ /m	dm ³	0.400				

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	R	M	S	Koszt jedn.
5*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.08dm ³ /m	dm ³	0.400				
6*		elektrody 0.06kg/m	kg	0.300				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500				
8*		-- S -- wyciąg 0.03m-g/m	m-g	0.150				
9*		spawarka elektryczna wirująca 300 A 0.86m-g/m	m-g	4.300				
10*		środek transportowy 0.01m-g/m	m-g	0.050				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
60 d.1.3	KNR 2- 02 1209- 01	Balustrady stalowe podjazdu z pochwytami stalowymi (pochwyty mają mieć zabezpieczenie antypoślizgowe) obmiar = 11.90 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.93r-g/m	r-g	22.967				
2*		-- M -- balustrady podjazdowe ozdobne z pochwytami stalowymi 8.5kg/m	kg	101.150				
3*		zaprawa cementowa M 80 0.003m ³ /m	m ³	0.036				
4*		farba olejna do gruntowania 0.04dm ³ /m	dm ³	0.476				
5*		farba olejna nawierzchniowa 0.04dm ³ /m	dm ³	0.476				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500				
7*		-- S -- wyciąg 0.03m-g/m	m-g	0.357				
8*		środek transportowy 0.01m-g/m	m-g	0.119				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
61 d.1.3	KNR 2- 02 1208- 03	Pochwyty stalowe podjazdu na wspornikach (pochwyty mają mieć zabezpieczenie antypoślizgowe) obmiar = 6.60 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.98r-g/m	r-g	6.468				
2*		-- M -- poręcze (pochwyty) podjazdu stalowe z rur na wspornikach 4kg/m	kg	26.400				
3*		zaprawa cementowa M 80 0.001m ³ /m	m ³	0.007				
4*		farba olejna do gruntowania 0.017dm ³ /m	dm ³	0.112				
5*		farba olejna nawierzchniowa 0.016dm ³ /m	dm ³	0.106				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500				
7*		-- S -- wyciąg 0.02m-g/m	m-g	0.132				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1.4		ZADASZENIE NAD FURTKĄ (zadaszenie na dwoma furtkami)						
62 d.1.4	KNR 4- 01 0103- 03	Wykopy jamiste o powierzchni dna do 2.25 m ² i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. IV obmiar = 0.07 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 3.41r-g/m ³	r-g	0.239				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	R	M	S	Koszt jedn.
63	KNR 4- d.1.4 01 0201- 03	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej stop funda- mentowych obmiar = 2.88 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.8r-g/m ²	r-g	5.184				
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.007m ³ /m ²	m ³	0.020				
3*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.004m ³ /m ²	m ³	0.012				
4*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.05kg/m ²	kg	0.144				
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
64	KNR 4- d.1.4 01 0202- 03	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych żebrowa- nych o śr. 12 mm obmiar = 12.79 kg	kg					
1*		-- R -- robocizna 0.06r-g/kg	r-g	0.767				
2*		-- M -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane śr. 12 mm A-III 1.02kg/kg	kg	13.046				
3*		druk stalowy okrągły miękki 0.02kg/kg	kg	0.256				
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
65	KNR 4- d.1.4 01 0202- 06	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich o śr. do 6 mm strzemiona obmiar = 5.33 kg	kg					
1*		-- R -- robocizna 0.16r-g/kg	r-g	0.853				
2*		-- M -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane śr. 6 mm A-0 1.002kg/kg	kg	5.341				
3*		druk stalowy okrągły miękki 0.025kg/kg	kg	0.133				
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
66	KNR 4- d.1.4 01 0203- 04 z.sz. 2.6. 9905-01	Uzupełnienie zbrojonych stop fundamentowych z betonu monoli- tycznego - objętość elementu w jednym miejscu do 0.5 m ³ obmiar = 0.29 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 6.03*1.5=9.045r-g/m ³	r-g	2.623				
2*		-- M -- Beton zwykły B 15 1.015m ³ /m ³	m ³	0.294				
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.000				
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 2.07m-g/m ³	m-g	0.600				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
67	KNR 4- d.1.4 01 0313- 04 poz. za- stęp.	Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych C NP 160 mm obmiar = 6.00 m	m					

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	R	M	S	Koszt jedn.
1*		-- R -- robocizna 1.62r-g/m	r-g	9.720				
2*		-- M -- cement portlandzki 35 bez dodatków 5.18kg/m	kg	31.080				
3*		piasek do zapraw" 0.018m³/m	m³	0.108				
4*		kształtowniki walcowane - ceownik 160 18.437kg/m	kg	110.622				
5*		Woda z rurociągu 0.006m³/m	m³	0.036				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500				
7*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna' 0.033m-g/m	m-g	0.198				
8*		wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0,5 t 0.07m-g/m	m-g	0.420				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
68	KNR 4- d.1.4 01 1212- 35 analogia	Miniowanie ceowników o średnicy ponad 100 do 200 mm obmiar = 6.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.13r-g/m	r-g	0.780				
2*		-- M -- farba olejna do gruntowania przeciwrzdzewna miniowa 60 % 0.023dm³/m	dm³	0.138				
3*		benzyna do lakierów 0.005dm³/m	dm³	0.030				
4*		papier ścierny w arkuszach 0.2ark./m	ark.	1.200				
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
69	KNR 4- d.1.4 01 1212- 34 analogia	Dwukrotne malowanie doborową farbą ceowników o średnicy po- nad 100 do 200 mm obmiar = 6.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.32r-g/m	r-g	1.920				
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.049dm³/m	dm³	0.294				
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.052dm³/m	dm³	0.312				
4*		benzyna do lakierów 0.023dm³/m	dm³	0.138				
5*		papier ścierny w arkuszach 0.2ark./m	ark.	1.200				
6*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
70	KNR 2- d.1.4 02 0407- 06	Słupy o dł.ponad 2m - przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tar- tacy nasyc. 16x16 obmiar = 0.15 m³ drewna	m³ drew na					
1*		-- R -- robocizna 21.38r-g/m³ drewna	r-g	3.207				
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 1.06m³/m³ drewna	m³	0.159				
3*		Środki impregnacyjne, solne FOBOS-4 1.03kg/m³ drewna	kg	0.155				

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	R	M	S	Koszt jedn.
4*		Śruby, podkładki, nakrętki	kg	4.283				
5*		28.55kg/m ³ drewna Materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500				
6*		-- S -- Wyciąg	m-g	0.143				
7*		0.95m-g/m ³ drewna Środek transportowy 0.74m-g/m ³ drewna	m-g	0.111				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
71 d.1.4	KNR 2- 02 0406- 05	Ramy górne i płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 10x16 i 8x15 obmiar = 0.15 m ³ drew.	m ³ drew					
1*		-- R -- robocizna 25.42r-g/m ³ drew.	r-g	3.813				
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 1.1m ³ /m ³ drew.	m ³	0.165				
3*		Środki impregnacyjne, solne FOBOS-4 1kg/m ³ drew.	kg	0.150				
4*		śruby, podkładki, nakrętki 4.96kg/m ³ drew.	kg	0.744				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500				
6*		-- S -- Wyciąg	m-g	0.134				
7*		0.89m-g/m ³ drew. Środek transportowy 1.09m-g/m ³ drew.	m-g	0.164				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
72 d.1.4	KNR 2- 02 0408- 02	Kleszcze przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 5x15 obmiar = 0.03 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 31.62r-g/m ³	r-g	0.949				
2*		-- M -- bale iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone kl.II' 1.04m ³ /m ³	m ³	0.031				
3*		Środki impregnacyjne, solne FOBOS-4 0.22kg/m ³	kg	0.007				
4*		śruby, podkładki, nakrętki 37.18kg/m ³	kg	1.115				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500				
6*		-- S -- Wyciąg	m-g	0.042				
7*		1.41m-g/m ³ Środek transportowy 0.71m-g/m ³	m-g	0.021				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
73 d.1.4	KNR 2- 02 0408- 01	Montaż mieczy borowiackich przekr. poprz. drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. gr.12 cm (bal z klejonki) 55x70x0,5 2 szt. obmiar = 0.225 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 31.81r-g/m ³	r-g	7.157				
2*		-- M -- Krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II' 1.1m ³ /m ³	m ³	0.248				
3*		Środek impregnacyjny 2.17kg/m ³	kg	0.488				
4*		Śruby, podkładki, nakrętki 47.59kg/m ³	kg	10.708				
5*		Materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	R	M	S	Koszt jedn.
6*		-- S -- Wyciąg	m-g	0.223				
7*		0.99m-g/m ³ Środek transportowy	m-g	0.173				
		0.77m-g/m ³						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
74	KNR 19- d.1.4 01 0423- 01	Przygotowanie krażyn z kilku warstw bali sklejoných (wsporniki łukowe klejone - gr. 10cm) - miecze borowiackie obmiar = 1.70 m	m					
1*		-- R -- robocizna	r-g	9.027				
2*		5.31r-g/m						
		-- M -- Materiały pomocnicze	%	1.500				
		1.5%(od R)						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
75	TZKNBK d.1.4 XX 5702- 01	Wykonanie złączy otwartych i czopów w elem.o szer.do 15 cm obmiar = 18.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna	r-g	21.510				
		1.195r-g/szt.						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
76	KNR 19- d.1.4 01 0442- 07	Struganie drewna miękkiego - powierzchnia profilowana ponad 1,00 m ² obmiar = 13.80 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna	r-g	17.940				
		1.3r-g/m ²						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
77	TZKNBK d.1.4 XX 7801- 01	Reczne lub mechaniczne obrabianie krawędzi słupów (sfrezowanie) obmiar = 12.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna	r-g	1.560				
		0.13r-g/m						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
78	TZKNBK d.1.4 XX 7101- 01	Ręczne wykonczenie profili pojedynczych w narożach ram o pow.do 0.5 m ² po profilowaniu maszynowym obmiar = 12.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna	r-g	1.368				
		0.114r-g/szt.						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
79	KNR 4- d.1.4 01 0628- 04	Dwukrotna malowanie bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami typu SADOLIN w kolorze ustalonym z użytkownikiem obmiar = 11.00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna	r-g	3.740				
		0.34r-g/m ²						
2*		-- M -- Preparat do drewna SADOLIN (kolor PALISANDER)	dm ³	6.050				
3*		0.55dm ³ /m ² Materiały pomocnicze	%	2.000				
		2%(od M)						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
80	KNR 0- d.1.4 21 4004- 07	Poszycie dachu kopertowego ze sklejki wodoodpornej gr. 15 mm + tylna ściana tablicy informacyjnej obmiar = 7.07 m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	R	M	S	Koszt jedn.
1*		robocizna 0.26r-g/m ²	r-g	1.838				
2*		-- M -- sklejka iglasta wodoodporna gr. 15 mm 0.015m ³ /m ²	m ³	0.106				
3*		gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane' 0.1kg/m ²	kg	0.707				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500				
5*		-- S -- Wyciąg 0.01m-g/m ²	m-g	0.071				
6*		Środek transportowy 0.01m-g/m ²	m-g	0.071				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
81 d.1.4	KNR 4- 01 0628- 03	Dwukrotne malowanie płyt metodą smarowania preparatami typu SADOLIN w kolorze ustalonym z użytkownikiem obmiar = 9.02 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.26r-g/m ²	r-g	2.345				
2*		-- M -- Preparat do drewna SADOLIN (kolor PALISANDER) 0.49dm ³ /m ²	dm ³	4.420				
3*		Materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
82 d.1.4	KNR 2- 02 0501- 01	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym jednowarstwowo obmiar = 6.11 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.117r-g/m ²	r-g	0.715				
2*		-- M -- Papa asfaltowa podkładowa 1.17m ² /m ²	m ²	7.149				
3*		Gwoździe papowe zwykłe 0.05kg/m ²	kg	0.306				
4*		Materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500				
5*		-- S -- Wyciąg 0.003m-g/m ²	m-g	0.018				
6*		Środek transportowy 0.005m-g/m ²	m-g	0.031				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
83 d.1.4	KNR AT- 09 0302- 01	Gonty cięte o szer. 10 cm - krycie dwuwarstwowe, gonty dł. 40 cm obmiar = 6.11 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.51r-g/m ²	r-g	9.226				
2*		-- M -- gonty dachowe drewniane cięte o szer. 10 cm 53szt./m ²	szt.	323.830				
3*		gwoździe budowlane ocynkowane' 0.17kg/m ²	kg	1.039				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500				
5*		-- S -- Wyciąg 0.01m-g/m ²	m-g	0.061				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
84 d.1.4	KNR 2- 02 1611- 01	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 4 m obmiar = 4.00 kol.	kol.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	R	M	S	Koszt jedn.
1*		-- R -- robocizna 4.6r-g/kol.	r-g	18.400				
2*		-- M -- płyty pomostowe długie 0.07m ² /kol.	m ²	0.280				
3*		płyty pomostowe krótkie' 0.02m ² /kol.	m ²	0.080				
4*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II' 0.007m ³ /kol.	m ³	0.028				
5*		deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II 0.002m ³ /kol.	m ³	0.008				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500				
7*		-- S -- rusztowanie ramowe warszawskie 1.3m-g/kol.	m-g	5.200				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1.5	MAŁA ARCHITEKTURA							
85 d.1.5	KNR 2- 22 0106- 03 poz. za- stęp.	Donica z cegiel klinkierowych kl.350 pełnych przy grubości ścianek 1/2 ceg. obmiar = 1.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 5.71*3.11=17.758r-g/szt.	r-g	17.758				
2*		-- M -- cegła pełna klinkierowa kl. 350 121*3.11=376.31szt/szt.	szt	376.310				
3*		zaprawa cementowa M 50 0.085*3.11=0.264m ³ /szt.	m ³	0.264				
4*		Beton zwykły B 15 0.175*3.11=0.544m ³ /szt.	m ³	0.544				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
86 d.1.5	KNR 2- 02 0904- 01 z.sz. 5.6. 9911	Donica tynki zewnętrzne cementowe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach płaskich z dod. uszczelnacza. Tynki na pow.do 5 m2. obmiar = 2.54 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.021*1.2=1.225r-g/m ²	r-g	3.112				
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 50 0.024m ³ /m ²	m ³	0.061				
3*		zaprawa cementowa M 80 0.0006=0.001m ³ /m ²	m ³	0.003				
4*		środek uszczelniający do zaprawy "Hydrozol S" 2.24kg/m ²	kg	5.690				
5*		środek uplastyczniający do zapraw cementowych 0.0224=0.022kg/m ²	kg	0.056				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500				
7*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0.1262=0.126m-g/m ²	m-g	0.320				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
87 d.1.5	KNR AT- 27 0401- 01	Donica pionowa izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie obmiar = 2.54 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.13r-g/m ²	r-g	0.330				
		-- M --						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	R	M	S	Koszt jedn.
2*		polimerowa masa uszczelniająca (folia w płynie)	kg	3.404				
3*		1.34kg/m ² materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.000				
4*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.02m-g/m ²	m-g	0.051				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
88 d.1.5	KNR 2- 21 0607- 02 poz. za- stęp.	Ławki parkowe o konstrukcji żeliwnej z obudową drewnianą siedzeniową (ławka parkowa np. typu firmy Dombal - PMO) - mocowane do położa obmiar = 2.00 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 3.3*0.955=3.152r-g/szt	r-g	6.304				
2*		-- M -- ławka parkowa np. typu firmy Dombal - PMO 1szt/szt	szt	2.000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1.6								
UTWARDZENIE NAWIERZCHNI DZIAŁKI								
89 d.1.6	KNR 2- 31 0101- 05	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II głębokości 20 cm obmiar = 31.81 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.263r-g/m ²	r-g	8.366				
2*		-- S -- walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0.0094=0.009m-g/m ²	m-g	0.286				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
90 d.1.6	KNR 4- 01 0108- 07 0108- 08	Wywóz ziemi samochodami samowładoczymi na odległość 3 km grunt kat. IV z załadunkiem obmiar = 6.14 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.35r-g/m ³	r-g	8.289				
2*		-- S -- samochód samowładoczy do 5 t 0.86+2*0.03=0.92m-g/m ³	m-g	5.649				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
91 d.1.6	KNR 2- 31 0401- 02	Rowki pod obrzeża i ławy obrzeżowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV obmiar = 17.95 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.1489=0.149r-g/m	r-g	2.675				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
92 d.1.6	KNR 2- 31 0402- 03	Ława pod obrzeża betonowa zwykła obmiar = 0.4039 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 9.88r-g/m ³	r-g	3.991				
2*		-- M -- Woda 0.47m ³ /m ³	m ³	0.190				
3*		Piasek' 0.34m ³ /m ³	m ³	0.137				
4*		Deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.03m ³ /m ³	m ³	0.012				
5*		Beton zwykły B-10 1.04m ³ /m ³	m ³	0.420				

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	R	M	S	Koszt jedn.
6*		Materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.500				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
93 d.1.6	KNR 2- 31 0407- 05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cemento- wo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (na granicy w kolo- rze czerwonym) obmiar = 17.95 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.277r-g/m	r-g	4.972				
2*		-- M -- obrzeża betonowe 30x8 cm (kolor czerwony) 1.02m/m	m	18.309				
3*		piasek 0.0055=0.006m ³ /m	m ³	0.108				
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0016=0.002t/m	t	0.036				
5*		woda 0.0014=0.001m ³ /m	m ³	0.018				
6*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.500				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
94 d.1.6	KNR 2- 31 0103- 02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy kons- trukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV obmiar = 31.81 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1866=0.187r-g/m ²	r-g	5.948				
2*		-- M -- woda 0.005m ³ /m ²	m ³	0.159				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
95 d.1.6	KNR 2- 31 0104- 01	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na po- szerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm obmiar = 31.81 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.108r-g/m ²	r-g	3.435				
2*		-- M -- piasek 0.123m ³ /m ²	m ³	3.913				
3*		woda 0.005m ³ /m ²	m ³	0.159				
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.500				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
96 d.1.6	KNR 2- 31 0109- 03	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grub.warstwy po zagęsz- czeniu 10 cm obmiar = 31.81 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.239r-g/m ²	r-g	7.603				
2*		-- M -- Woda 0.01m ³ /m ²	m ³	0.318				
3*		Krawędziaki iglaste kl.II 0.001m ³ /m ²	m ³	0.032				
4*		Mieszanka betonowa klasy B 10 0.122m ³ /m ²	m ³	3.881				
5*		Materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.500				
6*		-- S -- Walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0.04m-g/m ²	m-g	1.272				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	R	M	S	Koszt jedn.
97 d.1.6	KNR 0- 11 0321- 01	Nawierzchnia podjazdu z kostki betonowej 10x20 " STAROBRUK" grubości 60 mm (kanty zaokrąglone) na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem - (kolor bełanż) obmiar = 31.81 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.908r-g/m ²	r-g	28.883				
2*		-- M -- Piasek 0.064m ³ /m ²	m ³	2.036				
3*		Cement portlandzki zwykły bez dodatków 35' 0.016t/m ²	t	0.509				
4*		Kostka betonowa 10x20 gr.6 cm (zaokrąglone kanty) - kolor be- lanż 1.02m ² /m ²	m ²	32.446				
5*		Tarcza diamentowa do cięcia kamieni naturalnych i betonu' 0.003szt./m ²	szt.	0.095				
6*		-- S -- Zagęszczarka wibracyjna 0.053m-g/m ²	m-g	1.686				
7*		Piła do ciecía płytek 0.03m-g/m ²	m-g	0.954				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
98 d.1.6	KNR 9- 11 0201- 04	Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi wzdłuż osi sposobem ręcznym obmiar = 5.28 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.26r-g/m ²	r-g	1.373				
2*		-- M -- geowłókniny 1.1m ² /m ²	m ²	5.808				
3*		szpilki z prętów stalowych 0.07szt./m ²	szt.	0.370				
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.000				
5*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.002m-g/m ²	m-g	0.011				
6*		ubijak spalinowy 0.083m-g/m ²	m-g	0.438				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
99 d.1.6	KNR 2- 21 0606- 07	Wypełnienie opaski przy budynku żwirem z otoczków o fracji 0/12 mm obmiar = 0.79 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.87*0.955=2.741r-g/m ³	r-g	2.165				
2*		-- M -- żwir do nawierzchni drogowych 1.1/m ³		0.869				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2								
ROBOTY ELEKTRYCZNE								
2.1								
OBWODY ZASILAJĄCE OŚWIETLENIE ZEWNĘTRZNE								
100 d.2.1	KNR-W 5-08 0407- 0200	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nad- prądowy obmiar = 1.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.26r-g/szt.	r-g	0.260				
2*		-- M -- wyłączniki nadprądowe S 301 C 16A 1szt./szt.	szt.	1.000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	R	M	S	Koszt jedn.
101 d.2.1	KNR-W 5-08 0407- 0200	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nad- prądowy obmiar = 1.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.26r-g/szt.	r-g	0.260				
2*		-- M -- wyłączniki nadprądowe S303 C-16A 1szt/szt.	szt	1.000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
102 d.2.1	KNR-W 5-08 0408- 0200	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - listwa przyłączowa (zaciskowa) obmiar = 1.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.058r-g/szt.	r-g	0.058				
2*		-- M -- Listwa zaciskowa 1szt./szt.	szt.	1.000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
103 d.2.1	KNR 2- 01 0701- 02	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. III obmiar = 14.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.559r-g/m	r-g	7.826				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
104 d.2.1	KNR-W 5-10 0101- 0100	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rowach kablowych obmiar = 14.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.043r-g/m	r-g	0.602				
2*		-- M -- Wazelina techniczna 0.009kg/m	kg	0.126				
3*		Opaski kablowe OKi 0.1szt./m	szt.	1.400				
4*		przewody kabelkowe YDYp 3 x 2,5 mm2 /750 V 1.04m/m	m	14.560				
5*		Folia kalandrowana z PCW uplast.grub. 0,4-0,6 mm gat I/II 0.14m ² /m	m ²	1.960				
6*		Materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.000				
7*		-- S -- Środek transportowy 0.014m-g/m	m-g	0.196				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
105 d.2.1	KNR 5- 10 0301- 01	Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m obmiar = 14.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.013r-g/m	r-g	0.182				
2*		-- M -- Piasek biały, przesiany (bez kamieni, szkła) 0.056m ³ /m	m ³	0.784				
3*		Materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.000				
4*		-- S -- Samochód samowładowczy 5 t 0.008m-g/m	m-g	0.112				

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	R	M	S	Koszt jedn.
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
106 d.2.1	KNR 2- 01 0704- 02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.4 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III obmiar = 14.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.206r-g/m	r-g	2.884				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
107 d.2.1	KNR 5- 08 0108- 01	Rury winidurkowe o śr. do 20 mm układane p.t. w betonie w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd obmiar = 6.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna (0.1166=0.117)*0.955=0.112r-g/m	r-g	0.672				
2*		-- M -- Rury winidurkowe RVS-18 1.04m/m	m	6.240				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.500				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
108 d.2.1	KNR-W 5-10 0113-01	Układanie kabli jednożyłowych o masie do 0.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych obmiar = 10.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0853=0.085r-g/m	r-g	0.850				
2*		-- M -- wazelina techniczna 0.0361=0.036kg/m	kg	0.360				
3*		opaski kablowe OKi 0.08szt./m	szt.	0.800				
4*		materiały pomocnicze 4%(od M2+M3)	%	4.000				
5*		przewody kabelkowe YDYp 3 x 2,5 mm2 /750 V 1.04m/m	m	10.400				
6*		-- S -- środek transportowy 0.0067=0.007m-g/m	m-g	0.070				
7*		przyczepa do przewożenia kabli 0.0043=0.004m-g/m	m-g	0.040				
8*		ciągnik kołowy 0.0043=0.004m-g/m	m-g	0.040				
9*		żuraw samochodowy 0.0043=0.004m-g/m	m-g	0.040				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
109 d.2.1	KNNR 5 1203-04	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm2 pod zaciski lub bolce obmiar = 8.00 szt.żył	szt.ż ył					
1*		-- R -- robocizna 0.026r-g/szt.żył	r-g	0.208				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
110 d.2.1	KNNR 5 1204-02	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm2 obmiar = 8.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.081r-g/szt.	r-g	0.648				
2*		-- M -- Końcówki kablowe do zaprasowania 1.03szt./szt.	szt.	8.240				
3*		Materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.500				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	R	M	S	Koszt jedn.
111 d.2.1	KNNR-W 0-03 0309- 0100	Ręczne wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej obmiar = 0.023 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 139r-g/m ³	r-g	3.197				
2*		-- M -- Cegła budowlana 208szt./m ³	szt.	4.784				
3*		Zaprawa cem.wap M-7 0.34m ³ /m ³	m ³	0.008				
4*		Materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.500				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
112 d.2.1	KNR-W 5-08 0301-230	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle obmiar = 4.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.252r-g/szt.	r-g	1.008				
2*		-- M -- Materiały pomocnicze 2.5%(od R)	%	2.500				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
113 d.2.1	KNR-W 5-08 0305-09	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników w obudowie metalowej przez przykręcenie przekrój przewodów do 10 mm2 (3 wyloty) obmiar = 5.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.512r-g/szt.	r-g	2.560				
2*		-- M -- odgałęźniki 1szt./szt.	szt.	5.000				
3*		dławiki uszczelniające 3szt/szt.	szt	15.000				
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.500				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
114 d.2.1	KNR-W 5-08 0804-010	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce; przekrój żył do 2.5 mm2 obmiar = 5.00 szt.żył	szt.żył					
1*		-- R -- robocizna 0.02r-g/szt.żył	r-g	0.100				
2*		-- M -- Kostki Wago 2, 3, 4, 5 x 2.5 1szt./szt.żył	szt.	5.000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
115 d.2.1	KNR-W 5-08 0114-04	Montaż listew elektroinstalacyjnych (naściennych, przypodłogowych i ściennych) mocowanych przez przykręcanie na podłożu ceglany obmiar = 27.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.442r-g/m	r-g	11.934				
2*		-- M -- listwa elektroinstalacyjna 1.04m/m	m	28.080				
3*		łączniki (różne) 0.68szt./m	szt.	18.360				
4*		kołki rozporowe plastikowe 2.7szt./m	szt.	72.900				

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	R	M	S	Koszt jedn.
5*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.500				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
116 d.2.1	KNR-W 5-08 0226-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 ukła- dane w gotowych listwach i kanałach elektroinstalacyjnych (YDYp 3 x 2,5 mm2 /750 V) obmiar = 25.50 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.075r-g/m	r-g	1.913				
2*		-- M -- przewody kabelkowe YDYp 3 x 2,5 mm2 /750 V 1.04m/m	m	26.520				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.500				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
117 d.2.1	KNR-W 5-08 0313-01	Montaż na gotowym podłożu osprzętu przeciwwybuchowego z podłączeniem - puszek przelotowych obmiar = 5.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.652r-g/szt.	r-g	3.260				
2*		-- M -- puszki 1szt./szt.	szt.	5.000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.500				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
118 d.2.1	KNR-W 5-08 0313-05	Montaż na gotowym podłożu osprzętu przeciwwybuchowego z podłączeniem - łączników obmiar = 2.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.494r-g/szt.	r-g	0.988				
2*		-- M -- łączniki instalacyjne 1szt./szt.	szt.	2.000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.500				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
119 d.2.1	TZKNBK XVII 52- 05	Instalowanie zew. kinkietów ozdobnych (zabytkowych) obmiar = 3.00 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.06r-g/szt	r-g	0.180				
2*		-- M -- kinkiet zew. ozdobne (zabytkowe) 1szt./szt	szt.	3.000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
120 d.2.1	TZKNBK XVII 52- 09	Instalowanie zew. wiszącej oprawy kutej pod zadaszeniem bramy obmiar = 1.00 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.16r-g/szt	r-g	0.160				
2*		-- M -- oprawa zew. kuta wisząca (zabytkowa) 1szt./szt	szt.	1.000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
121 d.2.1	KNR-W 5-08 0512-02	Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych - świetlówka o źródle światła 1x40 W (tablica informacyjna) obmiar = 1.00 kpl.	kpl.					

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	R	M	S	Koszt jedn.
1*		-- R -- robocizna 0.63r-g/kpl.	r-g	0.630				
2*		-- M -- oprawy bryzgoszczelne, strugoodporne do przykręcania 1szt/kpl.	szt.	1.000				
3*		światłówki 1.04szt./kpl.	szt.	1.040				
4*		zapłonniki 1szt./kpl.	szt.	1.000				
5*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.500				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
122 d.2.1	KNR-W 5-10 1007-07	Montaż podświetlaczy ściannych wpuszczonych w chodnik obmiar = 2.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.08r-g/szt.	r-g	4.160				
2*		-- M -- projektor oświetleniowy kompletny 1kpl./szt.	kpl.	2.000				
3*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.000				
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.04m-g/szt.	m-g	0.080				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
123 d.2.1	KNR-W 4-03 1007-120	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betono- wych o długości przebicia do 30 cm - śr.rury do 40 mm obmiar = 1.00 otw.	otw.					
1*		-- R -- robocizna 2.65r-g/otw.	r-g	2.650				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
124 d.2.1	KNR-W 5-08 0101-040	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastycznych w podłożu betonowym obmiar = 6.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.261r-g/m	r-g	1.566				
2*		-- M -- Kołki rozporowe plastikowe 2.1szt./m	szt.	12.600				
3*		Uchwyty U 18 2.1szt./m	szt.	12.600				
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.500				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
125 d.2.1	KNR-W 5-08 0110- 0100	Rury winidurowe o śr. do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach obmiar = 5.50 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.096r-g/m	r-g	0.528				
2*		-- M -- Rury winidurowe RVS-18 1.04m/m	m	5.720				
3*		Złączki RVS 18 0.41szt./m	szt.	2.255				
4*		Materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.500				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	R	M	S	Koszt jedn.
126 d.2.1	KNR-W 5-08 0204-050	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 16 mm ² wciągane do rur obmiar = 4.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.032r-g/m	r-g	0.128				
2*		-- M -- Przewody izolowane jednożyłowe IgYŻO 16 mm ² 1.04m/m	m	4.160				
3*		Materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.500				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
127 d.2.1	KNR-W 40-3W 1209- 0200	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania. Każda na- stępna próba działania wyłącznika różnicowoprądowego obmiar = 1.00 próba	pró- ba					
1*		-- R -- robocizna 0.27r-g/próba	r-g	0.270				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
128 d.2.1	KNR-W 40-3W 1202- 0100	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskie- go napięcia. Obwód o jednej fazie obmiar = 3.00 pomiar	po- miar					
1*		-- R -- robocizna 1.3r-g/pomiar	r-g	3.900				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3								
ROBOTY POMOCNICZE								
129 d.3	KNR 2- 01 0122- 02 analogia	Pomiary geodezyjne w terenie pagórkowatym obmiar = 1.00 m ³	m ³					
1*		-- R -- geodeta 20r-g/m ³	r-g	20.000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
130 d.3	TZKNC N-K/III t.01-a.03 analogia	Nadzór archeologiczny nad robotami budowlanymi w strefie kon- serwatorskiej obmiar = 1.00 obiekt	obiek- t					
1*		-- R -- archeolog 20r-g/obiekt	r-g	20.000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
koszty zaopatrzenia [Kz]				
RAZEM				
koszty ogólne [Ko]				
RAZEM				
zysk [Z]				
RAZEM				
podatek VAT [V]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: