

"PRZEBUDOWA ODCINKA DROGI POWIATOWEJ NR1010C W MIEJSCOWOŚCI ŻALNO (ETAP I)" - CZ. 2 - KANALIZACJA DESZCZOWA

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
BUDOWA KANALIZACJI DESZCZOWEJ W UL. DWORCOWEJ W MIEJSCOWOŚCI ŻALNO					
1. KOLEKTOR GRAWITACYJNY KANALIZACJI DESZCZOWEJ					
1.1. ROBOTY ZIEMNE					
1	KNR 2-01 0206/02 Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m ³ z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1,0km	m ³	1.243,11		
2	KNR 2-01 0322/02 Pełne umocnienie palami szalunkowymi (wypraskami) pionowych ścian wykopów liniowych w gruncie suchym kategorii III-IV o szerokości do 1m i głębokości do 3m wraz z rozbiórką	m ²	2.549,16		
3	KNR 2-18 0501/03 Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 20cm-podsypka i obsypka kolektora deszczowego (z transportem)	m ³	450,12		
4	KNR 2-01 0230/01 Zasypanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 74kW (100KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m wraz z transportem materiału	m ³	755,77		
5	KNR 2-01 0236/01 Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III ubijakami mechanicznymi	m ³	755,77		
1.2. ROBOTY MONTAŻOWE					
6	KNR-W 2-18 0408/05 Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 315/9,2mm typ SN8 "lite" łączone na wcisk	m	88,00		
7	KNR-W 2-18 0408/04 Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 250/7,3mm typ SN8 "lite" łączone na wcisk	m	704,00		
8	KNR-W 2-18 0408/03 Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 200/5,9mm typ SN8 "lite" łączone na wcisk	m	132,00		
9	KNR 2-18 0613/01 Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kręgów betonowych o średnicy 1000mm i głębokości 3m	studnię	2,00		
10	KNR 2-18 0613/02 Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kręgów betonowych o średnicy 1000mm - za każde 0,5m różnicy głębokości studni	0,5m	-5,60		
11	KNR-W 2-18 0517/02 Studzienki kanalizacyjne systemowe niewłazowe o średnicy DN600 z zamknięciem pokrywą betonową z otworem i włazem żeliwnym klasy A15	szt	22,000		
12	KNR-W 2-18 0517/02 Studzienki kanalizacyjne systemowe o średnicy DN600 z osadnikiem z zamknięciem pokrywą betonową z otworem i włazem żeliwnym klasy A15	szt	1,000		
13	KNR-W 2-18 0706/04 Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 300mm (200m=próba)	próba	0,44		
14	KNR-W 2-18 0706/03 Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 250mm (200m=próba)	próba	3,52		
15	KNR-W 2-18 0706/02 Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 200mm (200m=próba)	próba	0,66		
16	KNR 2-18 0613/03 Studnie rewizyjne w gotowym wykopie. Analogia - dostawa i montaż osadnika piasku DN1200	osadnik	1,00		
17	KNR 2-18 0613/03 Studnie rewizyjne w gotowym wykopie. Analogia - dostawa i montaż separatora substancji ropopochodnych DN1500	separator	1,00		
18	KNKRB 6 0602/03 Wyloty kolektorów z betonu - prefabrykowany dok betonowy	szt.	1,000		
19	KNR-W 2-18 0510/05 Umocnienie skarp przy wylotach kanałów płytami ażurowymi o wym. 10x40x60cm	m ³	1,200		
20	KNR-W 2-02 1901/03 Umocnienie kamieniem polnym dna i skarp zbiorników terenowych	m ³	1,200		
2. PRZYKANALIKI DESZCZOWE					
2.1. ROBOTY ZIEMNE					
21	KNNR 5 0721/01 Mechaniczne cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5cm	m	32,000		
22	KNR 2-31 0803/03 Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm	m ²	32,000		
23	KNR 2-31 0803/04 Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm - za każdy dalszy 1cm grubości ponad 3cm (Krotność= 2)	m ²	32,000		
24	KNR 2-31 0802/07 Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15cm	m ²	32,000		
25	KNR 4-04 1103/04 Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego	m ³	4,800		
26	KNR 2-01 0217/04 Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25m ³	m ³	98,02		
27	KNR-W 2-18 0511/04 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 25cm	m ³	33,98		
28	KNR 2-01 0230/01 Zasypanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 55kW (75KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m wraz z transportem materiału	m ³	61,67		
29	KNR 2-01 0236/01 Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III ubijakami mechanicznymi	m ³	61,67		
30	KNR 2-01 0212/07 Załadunek nadmiaru ziemi na samochody samowładowcze z transportem urobku na odległość 1km - wywóz nadmiaru ziemi	m ³	36,35		
31	KNR 2-31 0103/04 Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m ²	32,000		
32	KNR 2-31 0114/05 Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - odtworzenie nawierzchni po przekopach	m ²	32,000		
2.2. ROBOTY MONTAŻOWE					

"PRZEBUDOWA ODCINKA DROGI POWIATOWEJ NR1010C W MIEJSCOWOŚCI ŻALNO (ETAP I)" - CZ. 2 - KANALIZACJA DESZCZOWA

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
33	KNR-W 2-18 0408/03 Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 200/5,9mm typ SN8 "lite" łączone na wcisk - przykanaliki deszczowe	m	75,50		
34	KNR-W 2-18 0524/02 Studzienki ściekowe uliczne betonowe o średnicy 500mm z osadnikiem bez syfonu	szt	25,00		
35	KNR-W 2-18 0517/02 Studzienki kanalizacyjne systemowe PVC o średnicy 425mm z zamknięciem rurą teleskopową	szt	1,000		
	Razem				
	Podatek VAT				
	Ogółem kosztorys				

"PRZEBUDOWA ODCINKA DROGI POWIATOWEJ NR1010C W MIEJSCOWOŚCI ŻALNO (ETAP I)" - CZ. 2 - KANALIZACJA DESZCZOWA

Nr	Opis robót	Wartość
	BUDOWA KANALIZACJI DESZCZOWEJ W UL. DWORCOWEJ W MIEJSCOWOŚCI ŻALNO	
	1. KOLEKTOR GRAWITACYJNY KANALIZACJI DESZCZOWEJ	
	1.1. ROBOTY ZIEMNE	
	1.2. ROBOTY MONTAŻOWE	
	2. PRZYKANALIKI DESZCZOWE	
	2.1. ROBOTY ZIEMNE	
	2.2. ROBOTY MONTAŻOWE	
	Razem	
	Podatek VAT	
	Ogółem kosztorys	

"PRZEBUDOWA ODCINKA DROGI POWIATOWEJ NR1010C W MIEJSCOWOŚCI ŻALNO (ETAP I)" - CZ. 2 - KANALIZACJA DESZCZOWA

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Cieśle gr.II	r-g	950,837		
2	Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.II	r-g	94,632		
3	Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.III	r-g	17,200		
4	Robotnicy gr.I	r-g	1.364,890		
5	Robotnicy gr.II	r-g	17,824		
6	Robotnicy	r-g	957,473		
		Razem	3.402,857		

"PRZEBUDOWA ODCINKA DROGI POWIATOWEJ NR1010C W MIEJSCOWOŚCI ŻALNO (ETAP I)" - CZ. 2 - KANALIZACJA DESZCZOWA

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Bale iglaste obrzynane nasyczone kl.III gr.50-63mm	m3	2,677		
2	Cement portlandzki 25 z dodatkami	kg	175,000		
3	Deski iglaste obrzynane kl.III 28-45mm	m3	0,143		
4	Drewno na stemple budowlane 12-14cm	m3	0,286		
5	Drewno na stemple okrągłe, iglaste, nasyczone	m3	2,294		
6	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	24,472		
7	Kamień polny (brukowiec nieobrobiony)	t	1,222		
8	Kinety DN600 typu TEGRA z osadnikiem (ślepa)	szt	1,000		
9	Kinety DN600 typu TEGRA	szt	22,000		
10	Kinety PP 200/425 przepływowa	szt	1,000		
11	Klamry ciesielskie	kg	303,350		
12	Kręgi betonowe o średnicy 1,0m i wysokości 0,5m	szt	4,620		
13	Osadnik poziomy piasku DN1200 wraz z transportem i montażem	szt	1,000		
14	Pale szalunkowe stalowe (wypraski)	t	0,688		
15	Piasek do betonów	m3	0,500		
16	Piasek	t	272,313		
17	Pierścień odciążający 960/250	szt	25,000		
18	Pierścień utrzymujący 960/150	szt	25,000		
19	Płyta ażurowa o wym. 10x40x60cm	szt	10,000		
20	Płyta żelbetowa DN1000 pokrywowa z otworem	szt	2,000		
21	Pospółka	m3	0,200		
22	Prefabrykowany dok betonowy	szt	1,000		
23	Roztwór asfaltowy Abizol P	kg	15,888		
24	Roztwór asfaltowy Abizol R	kg	7,856		
25	Rury stalowe ocynkowane gwintowane 50mm	m	6,930		
26	Rury teleskopowe wraz z wążem żeliwnym 40T	szt	1,000		
27	Rury z PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką 250/7,3mm "lite" SN8kN/m2	m	718,080		
28	Rury z PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką 200/5,9mm "lite" SN8kN/m2	m	211,650		
29	Rury z PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką 315/9,2mm "lite" SN8kN/m2	m	89,760		
30	Separator substancji ropopochodnych DN1500 wraz z dostawą i montażem	szt	1,000		
31	Stopnie wążowe żeliwne	szt	6,480		
32	Studzienka uliczna betonowa DN500 z osadnikiem bez syfonu	szt	25,000		
33	Teleskopowy adapter do wążów żeliwnych A15-C250	szt	23,000		
34	Tłuczeń betonowy 0-63mm	t	10,182		
35	Trzon studzienki, rura karbowana DN600	m	24,150		
36	Trzon studzienki, rura karbowana fi425	m	1,500		
37	Uszczelki gumowe płaskie	szt	4,620		
38	Uszczelki	szt	2,000		
39	Właz kanałowy żeliwny typu ciężkiego fi 600 mm kl. D (40 t)	szt	2,000		
40	Właz kanałowy żeliwny typu ciężkiego fi 600 mm kl.B (12,5t)	szt	23,000		
41	Woda	m3	15,717		
42	Wpust ściekowy uliczny żeliwny klasy D400	szt	25,000		
43	Zawory przelotowe z żeliwa ciągliwego z zaworem spustowym 50mm	szt	0,462		
44	Żelbetowy pierścień odciążający pod telekopowy adapter	szt	23,000		
		Razem			
		Materiały pomocnicze			
		Razem			

"PRZEBUDOWA ODCINKA DROGI POWIATOWEJ NR1010C W MIEJSCOWOŚCI ŻALNO (ETAP I)" - CZ. 2 - KANALIZACJA DESZCZOWA

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Koparka jednonaczyniowa kołowa 0,40 m3 (1)	m-g	95,263		
2	Koparko-ladowarka samobieźna 0,5-0,6 m3 (1)	m-g	17,600		
3	Piła spalinowa do cięcia szczelin wraz z tarczą 11kW (1)	m-g	2,010		
4	Samochód samowyładowczy 5-10t (1)	m-g	3,610		
5	Samochód samowyładowczy 5t	m-g	250,611		
6	Samochód samowyładowczy do 5t (1)	m-g	0,850		
7	Samochód skrzyniowy do 5t	m-g	28,052		
8	Samochód skrzyniowy 5-10t (1)	m-g	6,320		
9	Samochód skrzyniowy 5-10t	m-g	4,572		
10	Samochód skrzyniowy (1)	m-g	30,380		
11	Środek transportowy (1)	m-g	0,301		
12	Ubijak spalinowy 200 kg	m-g	53,206		
13	Ubijak spalinowy 200kg	m-g	4,342		
14	Zagęszczarka wibracyjna 50m3/h	m-g	22,767		
15	Zagęszczarka wibracyjna spalinowa 70-90 m3/h	m-g	1,376		
		Razem	521,258		