

Andrzej Kuciński

96 - 300 Żyrardów, ul. Sienkiewicza 18 m. 7

PRZEDMIAR ROBÓT

Dla: Gmina Mszczonów

96 - 320 Mszczonów, Pl. Piłsudskiego 1

Rodzaj robót: Inżynieryjne

Zakres robót: **Odwodnienie placu targowego i parkingu przy ul. Morelowej w Mszczonowie**

Lokalizacja robót: **Mszczonów, ul. Morelowa**

Wartość robót:

Słownie:

Podstawa KNNR, KNR

UWAGA

45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

Sporządził:

mgr inż. Andrzej Kuciński

mgr inż. Andrzej Kuciński
UPR. BUD. nr MAZ/0170/POOS/05
do proj. bez ograniczeń w specj. instal.
w zakresie sieci, instal. i urządzeń ciepl.,
wentyl., gaz., wodoc. i kanal.

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA PRZEDSIĘWZIĘCIA

Inwestycja polegała będzie na odwodnieniu placu targowego i parkingu przy ul. Morelowej w Mszczonowie. Kanał deszczowy z rur kanalizacyjnych PVC Ø 250/7 (55,0 m) i PVC Ø 200/5,9 (50,0 m) kl. „S” z rdzeniem litym. Przykanaliki do wpustów deszczowych ulicznych z rur żeliwnych kanalizacyjnych Ø 150 mm (25,0 m). Studnie kanalizacyjne rewizyjne z kręgów żelbetowych Ø 1200 mm zwieńczone włączami żeliwnymi ciężkimi (3 kpl.) Studzienki betonowe Ø 500 mm z osadnikiem i syfonem zwieńczone wpustami deszczowymi ulicznymi typu ciężkiego (5 kpl.).

Całkowita wymiana gruntu. Zasypanie do -25 cm poniżej rzędnej wyjściowej.

ZAŁOŻENIA WYJŚCIOWE DO KOSZTORYSOWANIA

Sporządzając kosztorys posłużono się cenami systemu SEKOCENBUD na poziomie II kwartału 2010 r. oraz cenami Producentów materiałów.

Przedmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
1.	Obiekt: Sieć kanalizacji deszczowej Opis:		
1.1.	Element: Roboty drogowe Opis:		
1.1.1.	KNR 02-25-0417-0100	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa, wyposażonych w czerwone światło ostrzegawcze. [20.0000]	
	Jm. m	Razem:	20.0000
1.1.2.	KNR 02-25-0417-0200	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych j.w. - rozebranie. [0]	0.00
	Jm. m	Razem:	20.0000
1.2.	Element: Roboty ziemne Opis:		
1.2.1.	KNNR 00-01-0202-0400	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. [124.8000]	124.8000
	Jm. m3	Razem:	124.8000
1.2.2.	KNNR 00-01-0208-0200	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - 5,0 km. [124.8000]	124.8000
	Jm. m3	Razem:	124.8000
1.2.3.	KNNR 00-01-0214-0500	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV. [98.8000]	98.8000
	Jm. m3	Razem:	98.8000
1.3.	Element: Roboty instalacyjne Opis:		
1.3.1.	KNNR 00-10-0403-0101	Wykonanie podsypki ze żwiru lub pospółki o grub. 5 cm. [104.0000]	104.0000
	Jm. m2	Razem:	104.0000
1.3.2.	KNNR 00-10-0403-0201	Wykonanie podsypki ze żwiru lub pospółki - za każde dalsze 5 cm grub. (2 * 5 cm). [104.0000]	104.0000
	Jm. m2	Razem:	104.0000
1.3.3.	KNNR 00-10-0403-0101	Wykonanie obsypki ze żwiru lub pospółki o grub. 5 cm. [94.5800]	94.5800
	Jm. m2	Razem:	94.5800
1.3.4.	KNNR 00-10-0403-0201	Wykonanie obsypki ze żwiru lub pospółki - za każde dalsze 5 cm grub. (9 * 5 cm). [94.5800]	94.5800
	Jm. m2	Razem:	94.5800
1.3.5.	KNNR 00-10-0403-0101	Wykonanie zasyпки ze żwiru lub pospółki o grub. 5 cm. [104.0000]	104.0000
	Jm. m2	Razem:	104.0000
1.3.6.	KNNR 00-10-0403-0201	Wykonanie zasyпки ze żwiru lub pospółki o grub. 5 cm (5*5 cm). [104.0000]	104.0000
	Jm. m2	Razem:	104.0000
1.3.7.	KNNR 00-04-1308-0400	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm. [55.0000]	55.0000
	Jm. m	Razem:	55.0000

Przedmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
1. 3. 8.	KNNR 00-04-1308-0300	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm. [1808,0-1,2*52-4,8+1,2]	1742.00
		Jm. m	Razem: 50.0000
1. 3. 9.	KNNR 00-04-1314-0200	Kanały z rur żeliwnych kielichowych uszczelnianych zaprawą cementową o śr. 150 mm. [1808,0-1,2*52-4,8+1,2]	1742.00
		Jm. m	Razem: 25.0000
1. 3.10.	KNNR 00-04-1413-0300	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m. Płyty żelbetowe nadstudzienne o średnicy 1400 mm z wiazami żeliwnymi typu ciężkiego o średnicy 600 mm. [3.0000]	3.0000
		Jm. studnia	Razem: 3.0000
1. 3.11.	KNNR 00-04-1413-0400	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. 0,5 m głębokości. [-8.0000]	-8.0000
		Jm. 0.5 m stud.	Razem: -8.0000
1. 3.12.	KNNR 00-04-1424-0100	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem i syfonem. [5.0000]	5.0000
		Jm. szt.	Razem: 5.0000
1. 3.13.	KNNR 00-04-1412-0200	Otuliny betonowe kanałów. [2.5000]	2.5000
		Jm. m3	Razem: 2.5000
1. 3.14.	KNR 07-28-0204-1100	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o śr.do 300 mm w ścianach betonowych o grub.do 15 cm. Analogia. Przebicie otworów w studni kanalizacyjnej. [1.0000]	1.0000
		Jm. otw.	Razem: 1.0000
1. 3.15.	KNNR 00-02-0106-0100	Betonowanie ław fundamentowych niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym. Analogia. Obetonowanie wiazów studni rewizyjnych betonem B-15, grubości 15 cm. [5.2000]	5.2000
		Jm. m3	Razem: 5.2000
1. 3.16.	KNNR 00-04-1610-0300	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 250 mm. [2.0000]	2.0000
		Jm. odc.	Razem: 2.0000
1. 3.17.	KNNR 00-04-1610-0201	Próba wodna szczelności kanałów rurowych betonowych i żelbetowych o śr.nominalnej 200 mm. [2.0000]	2.0000
		Jm. odc.	Razem: 2.0000
1. 3.18.	KNNR 00-04-1610-0100	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm. [4.0000]	4.0000
		Jm. odc.	Razem: 4.0000

Zestawienie sprzętu - ogólne

Indeks	Nazwa	Jm	Ilość
27110	Holownik	m-g	1.348
11161	Koparka 0.25 m3	m-g	11.357
28310	Krypa	m-g	28.180
39811	Samochód samowyladowczy 5 t	m-g	52.166
39500	Samochód skrzyniowy	m-g	38.521
11333	Spycharka gašienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	1.423
12622	Ubijak spalinowy 200 kg	m-g	13.634
31100	Żuraw samochodowy	m-g	7.400

Zestawienie materiałów - ogólne

Indeks	Nazwa	Jm	Ilość
2370699	Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	5.278
1800199	Cegła budowlana pełna	szt.	2.000
1701100	Cement portlandzki "25" z dodatkami	kg	35.000
2600621	Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m3	0.033
2600622	Deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m3	0.240
0	Deski pomalowane farbą białą i czerwoną	m3	0.116
3950010	Drewno na stemple budowlane okrągłe iglaste korowane	m3	0.038
3950010	Drewno na stemple budowlane śr.12-14cm	m3	0.480
1122220	Drut stalowy okrągły miękki 2-6 mm	kg	5.600
1332000	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1.100
5420000	Kręgi betonowe wys.500 mm i średnicy 1200 mm	szt.	7.000
2370699	Mieszanka betonowa z kruszywa naturalnego	m3	2.625
2370601	Mieszanka betonowa zwykła z kruszywa naturalnego B 7,5	m3	0.900
2370602	Mieszanka betonowa zwykła z kruszywa naturalnego B-10	m3	1.920
5470622	Nadstawka betonowa ściekowa o śr. 500mm l=1,0m	szt.	5.000
5471001	Osadniki betonowe śr. 500 mm	szt.	5.000
1440500	Pak łamany miękki	kg	1.600
1602299	Piasek	m3	103.499
1601899	Piasek do betonów zwykły	m3	0.100
5470500	Pierścienie odciążające żelbetowe	szt.	5.000
5470500	Pierścienie odciążające żelbetowe o średnicy 1400 mm	szt.	3.000
5470510	Pierścienie podtrzymujące wpust	szt.	5.000
5470899	Pokrywy nastudzienne żelbetowe o średnicy 1400 mm	szt.	3.000
2301551	Roztwór asfaltowy 'Abizol P'	kg	11.330
2301501	Roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji ABIZOL R	kg	6.160
5601299	Rury PVC kanalizacji zewn. kielichowe z uszcz. klasy S o śr. 200/5,9 mm (z rdzeniem litym)	m	51.000
5601299	Rury PVC kanalizacji zewn. kielichowe z uszcz. klasy S o śr. 250/7,3 mm (z rdzeniem litym)	m	56.100
5031060	Rury stalowe gwintowane ocynkowane śr.50 mm	m	12.000
5210999	Rury żeliwne kanalizacyjne kielichowe fi 150 mm	m	25.500
0	Słupki z krawędziaków pomalowane farbą białą i czerwoną	m3	0.138
1010199	Smoła surowa gazownicza lub koksownicza	kg	3.800
6330799	Stopnie włazowe żeliwne	szt.	10.400
6831830	Sznur konopny smołowany	kg	4.400
6815999	Uszczelki gumowe płaskie	szt.	8.000
6330199	Właz kanałowy typu ciężkiego o średnicy 600 mm	szt.	3.000
3930001	Woda z rurociągu	m3	11.260
6331001	Wpusty uliczne żeliwne ściekowe typ ciężki 650x450 mm	szt.	5.000
2380899	Zaprawa	m3	0.008
2380823	Zaprawa cementowa M 7	m3	0.100

Zestawienie robocizny - ogólne

Indeks	Nazwa	Jm	Ilość
999	Robocizna razem	r-g	470.176