

KOSZTORYS ŚLEPY - Przedmiar robót

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa przyłączy wodociągowych
ADRES INWESTYCJI : Moszyce - w drodze gminnej dz. nr 224/1; 224/2; 228/2; 231 (231/2 i 231/3)
INWESTOR : ZGKiM w Twardogórze
ADRES INWESTORA : Twardogóra ul. Wrocławska 15
ADRES WYKONAWCY : nr 45231300-8 - Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
BRANŻA : sanitarna
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Paweł Walczak
DATA OPRACOWANIA : 21.03.2009 r

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
21.03.2009 r

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Roboty ziemne i wykończeniowe					
1	Kalkulacja d.1 własna analiza indywidualna	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - wytyczenie trasy przyłączy wodociągowych przez uprawnionego geodetę	kpl		
		38	kpl	38.000	
				RAZEM	38.000
2	KNNR 1 d.1 0210-01	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III 1014.5*70%	m ³		
			m ³	710.150	
				RAZEM	710.150
3	KNNR 1 d.1 0307-04	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV #p2*0.3/0.7	m ³		
			m ³	304.350	
				RAZEM	304.350
4	KSNR 1 d.1 0317-04	Ażurowe umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. III-IV 2114*0.5	m ²		
			m ²	1057.000	
				RAZEM	1057.000
5	KNNR 11 d.1 0501-04	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych z wykopu z ich przesianiem	m ³		
		76.0	m ³	76.000	
				RAZEM	76.000
6	KNR-W 5-10 d.1 0303-02 analogia	Układanie rur osłonowych AROT,a na istn. kablach telef./ energet.	m		
		38	m	38.000	
				RAZEM	38.000
7	KNNR 5 d.1 0705-01 analogia	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.dn90 mm	m		
		108.5	m	108.500	
				RAZEM	108.500
8	KNNR 1 d.1 0214-01	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. I-II #p2-#p10	m ³		
			m ³	654.150	
				RAZEM	654.150
9	KNNR 1 d.1 0318-03	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III #p3	m ³		
			m ³	304.350	
				RAZEM	304.350
10	KNNR 1 d.1 0205-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w ziemi zmagazynowanej w hałdach z transportem samochodami samowładowniczymi do 5 t na odległość do 1 km, grunt kat. I-III - odwóz nadmiaru ziemi #p15	m ³		
			m ³	56.000	
				RAZEM	56.000
11	KNNR 1 d.1 0603-01 analogia indywidualna	Pompowanie z wykopu	godz.		
		30	godz.	30.000	
				RAZEM	30.000
12	KNR 2-31 d.1 0811-02 analogia	Rozebranie nawierzchni z trylinki o grub. 15 cm z wypełnieniem spoin piaskiem - w ramach budowy kanalizacji	m ²		
		0	m ²	0.000	
				RAZEM	0.000
13	KNR 2-31 d.1 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żużlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem	m ²		
		10	m ²	10.000	
				RAZEM	10.000
14	KNR 2-31 d.1 0801-03 analogia	Mechaniczne rozebranie nawierzchni betonowej o grub. 12 cm	m ²		
		46	m ²	46.000	
				RAZEM	46.000
15	KNNR 6 d.1 0101-02	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI w miejscu wykopu #p12+#p13+#p14	m ²		
			m ²	56.000	
				RAZEM	56.000
16	KNR 2-31 d.1 0105-07	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. #p15	m ²		
			m ²	56.000	
				RAZEM	56.000
17	KNR 2-31 d.1 0309-02	Nawierzchnia z płyt drogowych betonowych szesciokątnych o grub. 15 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		#p12	m ²	0.000	
				RAZEM	0.000
18	KNR 2-31 d.10303-01	Nawierzchnia z kostki betonowej 14x12 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem #p13	m ²		
			m ²	10.000	
				RAZEM	10.000
19	KNR 2-31 d.10308-01	Nawierzchnia betonowa - warstwa dolna o grub.12 cm #p14	m ²		
			m ²	46.000	
				RAZEM	46.000
20	KNR 2-31 d.10308-03	Nawierzchnia betonowa - warstwa górna o grub.5 cm #p14	m ²		
			m ²	46.000	
				RAZEM	46.000
21	KNR 2-31 d.10815-01	Rozebranie chodników i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej 8	m ²		
			m ²	8.000	
				RAZEM	8.000
22	KNR 2-31 d.10502-01	Chodniki z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem #p21	m ²		
			m ²	8.000	
				RAZEM	8.000
23	KNR-W 4-01 d.10335-11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg.na zaprawie cementowo-wapiennej 28	szt.		
			szt.	28.000	
				RAZEM	28.000
24	KNR-W 4-01 d.10208-03	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm 20	szt.		
			szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
25	KNR 4-01 d.10206-02	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o pow.do 0.1 m2 przy głębok. ponad 10 cm #p23+#p24	szt.		
			szt.	48.000	
				RAZEM	48.000
26	KNNR-W 3 d.10614-02	Wymiana płytek okładzinowych ściennych o wym. 15x15 cm układanych na klej o pow. do 1 m2 w jednym miejscu 8	m ²		
			m ²	8.000	
				RAZEM	8.000
27	Kalkulacja d.1własna	Opłata za zajęcie pasa drogi gminnej Organizacja ruchu zastępczego 1	opłata		
			opłata	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNNR 1 d.10111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - powykonawczy pomiar geodezyjny wykonanych przyłączy 1	km		
			km	1.000	
				RAZEM	1.000
2Roboty instalacyjne					
29	KNNR 11 d.20306-02	Nawiertki na istniejących rurociągach PCW o śr. zewn. 160 mm 2	kpl.		
			kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
30	KSNR 11 d.20306-02 analogia	Wymiana nawiertek na istniejących rurociągach PVC o śr. zewn. 160 mm 33+2	kpl.		
			kpl.	35.000	
				RAZEM	35.000
31	KNR 4-02 d.20114-02 analogia	Demontaż części przyłącza wodoc. stal. ocynk. o śr. 25-32 mm 33*1.0	m		
			m	33.000	
				RAZEM	33.000
32	KNR 4-02 d.20307-02 analogia	Zakorkowanie nieczynnych nawiertek korkami żeliwnymi o śr. 25-32 mm 5	szt.		
			szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
33	KNNR 11 d.20307-01	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 32 mm 643	m		
			m	643.000	
				RAZEM	643.000
34	KNNR 11 d.20307-01	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 40 mm 72.5	m		
			m	72.500	
				RAZEM	72.500
35	KNNR 11 d.20307-02	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 63 mm 24	m		
			m	24.000	
				RAZEM	24.000

Przebudowa przyłączy wodociągowych w Moszycach

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36	KNR 2-19 d.20219-01 analiza indywidualna	Oznakowanie trasy przyłącza ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		739	m	739.000	
				RAZEM	739.000
37	S-219 1100- d.203	Połączenia rur polietylenowych o śr.nom. 32 mm za pomocą kształtek elektrooporowych	złącz.		
		34	złącz.	34.000	
				RAZEM	34.000
38	KNNR 4 d.20122-01	Dotatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych domowych o śr. nominalnej 25 mm w rurociągach stalowych	kpl.		
		41	kpl.	41.000	
				RAZEM	41.000
39	KNR 4-02 d.20133-02	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 25-32 mm	szt.		
		#p38	szt.	41.000	
				RAZEM	41.000
40	KNNR 4 d.20130-03	Zawór antyskażeniowy (zwrotny) Dn 25	szt.		
		#p38	szt.	41.000	
				RAZEM	41.000
41	KNR-W 4-02 d.20126-02	Wymiana wodomierza o śr. 20 mm	szt.		
		#p38	szt.	41.000	
				RAZEM	41.000
42	KNR 4-02 d.20105-02 -analogia	Włączenie przyłącza do istn. instalacji wodoc. Dn 25	msc.		
		#p38	msc.	41.000	
				RAZEM	41.000
43	KNR 2-15 d.20103-03	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nomin. 25 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w bud.mieszkalnych	m		
		47	m	47.000	
				RAZEM	47.000
44	KNR INSTAL d.20101-03	Rurociągi miedziane o śr.zew. 18 mm (grub.ścianek 1.0 mm) lutowane miętko, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		13	m	13.000	
				RAZEM	13.000
45	KNZ-15 28- d.201	Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M I P S dla rurociągów o śr. 32 mm, gr. izolacji 20 mm	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
46	KNR-W 4-02 d.20118-04	Wstawienie trójnika z tworzyw sztucznych o śr. 32 mm o połączeniach zgrzewanych	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
47	KSNR 11 d.20304-01 analogia	Wstawienie zasowy żeliwnej z obudową na przyłączy PE o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
48	KSNR 11 d.20304-01 analogia	Wstawienie zasowy żeliwnej z obudową na przyłączy PE o śr. nominalnej 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
49	KSNR 11 d.20304-02 analogia	Wstawienie zasowy żel. koł. z obudową na rurociągach PVC o śr. nominalnej 80 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
50	KSNR 11 d.20304-03 analogia	Wstawienie zasowy żel. koł. z obudową na rurociągach PVC o śr. nominalnej 100 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
51	KSNR 11 d.20304-04 analogia	Wstawienie zasowy żel. koł. z obudową na rurociągach PVC o śr. nominalnej 150 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
52	KNR 2-19 d.20134-01	Oznakowanie uzbrojenia sieci wodoc. na murze, ogrodzeniu, słupie	kpl.		
		#p29+#p30+#p47+#p48+#p49+#p50+#p51	kpl.	48.000	
				RAZEM	48.000