
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne

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

NAZWA INWESTYCJI : Sieć kanalizacji ściekowej w ul. Mickiewicza i ul. Okuniewskiej z rur PVC Dn 200 mm,
Lc = 56,0 m.

ADRES INWESTYCJI : Halinów ul. Mickiewicza i ul. Okuniewska dz. nr 217, 205/6 obręb Halinów

INWESTOR : Zakład Komunalny w Halinowie

ADRES INWESTORA : 05-074 Halinów ul. J. Piłsudskiego 77

WYKONAWCA ROBÓT : wybrany w drodze przetargu

BRANŻA : inżynierska

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Zbigniew Romejko

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Andrzej Rokicki

DATA OPRACOWANIA : 17.05.2014

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
17.05.2014

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR ROBÓT:

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Sieć kanalizacji ściekowej PVC DN 200 mm o długości Lc = 56,0 m w ul. Mickiewicza i ul. Okuniewskiej w Halinowie (dz. ew. nr 217, 205/6 obręb Halinów)					
1	45111000-8	Roboty nawierzchniowe i ziemne			
1	KNNR 1 d.1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 0.056	km		
			km	0.056	
				RAZEM	0.056
2	KNR AT-03 d.1 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm $56*2+(1.2+0.5*2)*2$	m		
			m	116.400	
				RAZEM	116.400
3	KNR AT-03 d.1 0104-03	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km - warstwa ścieralna i wiążąca $56*(1.2+0.5*2)$	m ²		
			m ²	123.200	
				RAZEM	123.200
4	KNR AT-03 d.1 0102-01	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km $56*(5.5-2.2)$	m ²		
			m ²	184.800	
				RAZEM	184.800
5	KNR 2-31 d.1 0802-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grub. 15 cm poz.3	m ²		
			m ²	123.200	
				RAZEM	123.200
6	KNR 2-31 d.1 0802-08	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - dalszy 1 cm grub. - dalsze rozebranie podbudowy 10 cm Krotność = 10 poz.3	m ²		
			m ²	123.200	
				RAZEM	123.200
7	KNNR 1 d.1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. - 80% wykopy mechaniczne $30*[(1.76+1.75)/2+0.2-0.35]*1.2$ <odcinek od Sist w ul. Mickiewicza do S1 - dl*gl*szer> $26*[(1.75+1.12)/2+0.2-0.35]*1.2$ <odcinek od S1 do Sist w ul. Okuniewskiej - dl*gl*szer> A (obliczenia pomocnicze) poz.7A*0.8	m ³		
				57.780	
				40.092	
				=====	
				97.872	
			m ³	78.298	
				RAZEM	78.298
8	KNNR 1 d.1 0307-03	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II - 20% wykopy ręczne $30*[(1.76+1.75)/2+0.2-0.35]*1.2$ *0.2<odcinek od Sist w ul. Mickiewicza do S1 - dl*gl*szer>	m ³		
			m ³	11.556	
				RAZEM	11.556
9	KNNR 1 d.1 0307-02	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV - 20% wykopy ręczne $26*[(1.75+1.12)/2+0.2-0.35]*1.2*0.2$ <odcinek od S1 do Sist w ul. Okuniewskiej - dl*gl*szer>	m ³		
			m ³	8.018	
				RAZEM	8.018
10	KNNR 1 d.1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi z wykopów i urobku z rozbiórki samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - dalsze 4 km (dokładną odległość wywozu urobku określi oferent) Krotność = 4 poz.7+poz.8+poz.9+poz.3*0.1+poz.4*0.04+poz.5*0.15+poz.6*0.1	m ³		
			m ³	148.384	
				RAZEM	148.384
11	KNNR 1 d.1 0313-01	Pełne 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. I-IV $30*[(1.76+1.75)/2+0.2-0.35]*2$ $26*[(1.75+1.12)/2+0.2-0.35]*2$	m ²		
			m ²	96.300	
			m ²	66.820	
				RAZEM	163.120

PRZEDMIAR ROBÓT:

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
12	KNNR 1 d.1 0313-05	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o głęb.do 3.0 m -dod.za każdy dalszy rozp. 1 m szer.w gruncie kat. I-IV poz.11	m ² m ²	 163.120	
				RAZEM	163.120
13	KNR 4-04 d.1 1103-01	Załadowanie piasku do zasyпки koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze poz.7+poz.8+poz.9 -3.14*0.2 ² /4*(56-0.6*2-0.425)<objętość rur> -3.14*0.425 ² /4*1.75<objętość studni DN 425>	m ³ m ³ m ³ m ³	 97.872 -1.707 -0.248	
				RAZEM	95.917
14	KNNR 1 d.1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu piasku z wykopów i urobku z rozbiórki samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - 5 km - przywóz piasku do zasyпки (dokładną odległość przywozu piasku określi oferent) Krotność = 5 78.298+11.556+8.018+123.2*0.1+156.8*0.04+123.2*0.15+123.2*0.1	m ³ m ³	 147.264	
				RAZEM	147.264
15	materiał d.1	piasek do zasyпки (założono wymianę gruntu 1:1) 78.298+11.556+8.018 -3.14*0.2 ² /4*(56-0.6*2-0.425)<objętość rur> -3.14*0.425 ² /4*1.75<objętość studni DN 425> -poz.27	m ³ m ³ m ³ m ³	 97.872 -1.707 -0.248 -13.440	
				RAZEM	82.477
16	KNNR 1 d.1 0214-01 z.o.2.11.4. 9911-03	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. I-II - współczynnik zagęszczenia Js=1.00) poz.7 -3.14*0.2 ² /4*(56-0.6*2-0.425)<objętość rur> -3.14*0.425 ² /4*1.75<objętość studni DN 425>	m ³ m ³ m ³ m ³	 78.298 -1.707 -0.248	
				RAZEM	76.343
17	KNNR 1 d.1 0318-03 z.o.2.11.4. 9911-03	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=1.00) poz.8	m ³ m ³	 11.556	
				RAZEM	11.556
18	KNNR 1 d.1 0318-01 z.o.2.11.4. 9911-03	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=1.00) poz.9	m ³ m ³	 8.018	
				RAZEM	8.018
19	KNNR 6 d.1 0113-01	Warswa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm - tłuczeń kamienny frakcji 31,5-63 mm, z dolomitu dewońskiego - 17 cm Krotność = 1.13 poz.3	m ² m ²	 123.200	
				RAZEM	123.200
20	KNNR 6 d.1 0113-04	Warswa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 8 cm - kliniec frakcji 4-31,5 mm poz.3	m ² m ²	 123.200	
				RAZEM	123.200
21	KNNR 6 d.1 0308-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 6 cm (warstwa wiążąca) poz.3	m ² m ²	 123.200	
				RAZEM	123.200
22	KNNR 6 d.1 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) poz.3+poz.4	m ² m ²	 308.000	
				RAZEM	308.000

PRZEDMIAR ROBÓT:

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
23	KNNR 6 d.1 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych poz.22	m ² m ²		
				308.000	
				RAZEM	308.000
2	45231300- 8	Odwodnienie wykopów			
24	KNNR 1 d.2 0605-01	Igłofiltry o średnicy do 50 mm wpukiwane w grunt bezpośrednio bez opsytki do głębokości 4 m. 50	szt. szt.		
				50.000	
				RAZEM	50.000
25	KNNR 1 d.2 0603-01 analogia	Pompowanie wody z igłofiltrów agregatem 3*24	godz. godz.		
				72.000	
				RAZEM	72.000
26	KNNR 1 d.2 0611-02 analogia	Rurociągi zrzutowe PVC kielichowe (tymczasowe) z rur o śr.nom. 200 mm. 40	m m		
				40.000	
				RAZEM	40.000
3	45231300- 8	Roboty montażowe			
27	KNNR 4 d.3 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm 56*1.2*0.2	m ³ m ³		
				13.440	
				RAZEM	13.440
28	KNNR 4-01 d.3 0208-02	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m ² w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm - wykonanie otworów dla włączenia w istniejące studnie 2	szt. szt.		
				2.000	
				RAZEM	2.000
29	KNNR 4 d.3 1308-03 z.sz.3.4. 9913-2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione 56-2*0.6-0.43	m m		
				54.370	
				RAZEM	54.370
30	KNNR 4 d.3 1321-03 z.sz.3.4. 9913-3	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione 2	szt. szt.		
				2.000	
				RAZEM	2.000
31	KNNR 4 d.3 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową 1	szt. szt.		
				1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNNR 4 d.3 1610-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm 2	odc. - 1 prób. odc. - 1 prób.		
				2.000	
				RAZEM	2.000