P.P.H.U. Wykonawstwo, Nadzór i Projektowanie Robót Budowlano-Instalacyjnych

95-200 Pabianice ul. Myśliwska 41

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233142-6
45111200-0
45232440-8
45111240-2
45233150-5

NAZWA INWESTYCJI	:	BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ Z ODEJŚCIAMI W KIERUNKU POSESJI W m. KSAWERÓW w UL. ZARADZYŃSKIEJ I SŁONECZNEJ
ADRES INWESTYCJI	:	KSAWERÓW UL. ZARADZYŃSKA I UL. SŁONECZNA
INWESTOR	:	GMINA KSAWERÓW
ADRES INWESTORA	:	95-054 KSAWERÓW ul. Kościuszki 3h
BRANŻA	:	Instalacyjna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE	:	Mariola Wosińska
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR	:	Mariola Wosińska
DATA OPRACOWANIA	:	10.12.2014

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
10.12.2014

Data zatwierdzenia

BPRZEDMIOTEM KOSZTORYSU JEST:

BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ O ŚREDNICY 200 MM
W UL. ZARADZYŃSKIEJ - MB 419,13
W UL. SŁONECZNEJ - MB 145,81

ODEJŚCIA OD SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ
W UL. ZARADZYŃSKIEJ SZT 17 O ŁĄCZNEJ DŁUGOŚCI 99,34 MB
W UL. SŁONECZNEJ SZT. 13 O ŁĄCZNEJ DŁUGOŚCI 54,70 MB

Norma PRO Wersja 4.14b Licencja: 10507 dla Mariola Wosińska

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	**SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ**				
1.1	**ROBOTY ZIEMNE**				
1 d.1. 1	**KNNR 1 0202-08**	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład.	m3		
	ZARADZYŃSKA	(3.20*1.0*341.25+3.60*1.0*77.88)*0.95	m3	1303.750	
	POSZERZENIE NA STUDNIE SŁONECZNA	0.8*2*(2.79+3.15+3.39+3.32+3.15+3.35+3.61+3.18+3.15+3.85+3.15)*0.95	m3	54.857	
	SŁONECZNA	3.13*1.0*145.81*0.95	m3	433.566	
	POSZERZENIE NA STUDNIE SŁONECZNA	0.8*2*(2.87+3.03+3.15)*0.95	m3	13.756	
				RAZEM	**1805.929**
2 d.1. 1	**KNNR 1 0301-02**	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III)	m3		
	ZARADZYŃSKA	(3.20*1.0*341.25+3.60*1.0*77.88)*0.05	m3	68.618	
	POSZERZENIE NA STUDNIE SŁONECZNA	0.8*2*(2.79+3.15+3.39+3.32+3.15+3.35+3.61+3.18+3.15+3.85+3.15)*0.05	m3	2.887	
	SŁONECZNA	3.13*1.0*145.81*0.05	m3	22.819	
	POSZERZENIE NA STUDNIE SŁONECZNA	0.8*2*(2.87+3.03+3.15)*0.05	m3	0.724	
				RAZEM	**95.048**
3 d.1. 1	**KNNR 1 0208-02**	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IVwywóz na 10 km Krotność = 9	m3		
		1805.929+95.048	m3	1900.977	
				RAZEM	**1900.977**
4 d.1. 1	**KNNR 1 0214-04**	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II	m3		
		1900.977-0.6*0.6*3.14*43.04-338.964*0.15	m3	1801.480	
				RAZEM	**1801.480**
5 d.1. 1	**NORMA WŁASNA**	Piasek do zasypki wykopów z dowozem	m3		
		1801.48	m3	1801.480	
				RAZEM	**1801.480**
6 d.1. 1	**KNNR 1 0313-01**	Pełne umocenienie 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	m2		
		(341.25*3.20+77.88*3.6+145.81*3.13)*2	m2	3657.507	
				RAZEM	**3657.507**
1.2	**ROBOTY MONTAŻOWE**				
7 d.1. 2	**KSNR 4 1301-02**	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 15 cm	m2		
		(341.25+77.88+145.81)*0.6	m2	338.964	
				RAZEM	**338.964**
8 d.1. 2	**KNNR 4 1308-03 z.sz.3.4. 9913-2**	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione	m		
		341.25+77.88+145.81	m	564.940	
				RAZEM	**564.940**
9 d.1. 2	**KNR 2-18 0515-02**	Kanały rurowe - trójniki PCV kielichowe o śr.200/160 mm	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	**14.000**
10 d.1. 2	**KNNR 4 1413-03**	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		

Norma PRO Wersja 4.14b Licencja: 10507 dla Mariola Wosińska

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		14	stud.	14.000	
				RAZEM	**14.000**
11 d.1. 2	**KNNR 4 1413-04**	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.		
		5	[0.5 m] stud.	5.000	
				RAZEM	**5.000**
12 d.1. 2	**KNNR 4 1417-02**	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr -425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt		
		8	szt	8.000	
				RAZEM	**8.000**
13 d.1. 2	**KNNR 4 1610-02**	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.		
		3	odc. -1 prób.	3.000	
				RAZEM	**3.000**
14 d.1. 2	**KNR 2-19 0219-01**	Oznakowanie trasy kanału ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		564.94	m	564.940	
				RAZEM	**564.940**
15 d.1. 2	**KNNR 1 0527-01**	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
		23	kpl.	23.000	
				RAZEM	**23.000**
16 d.1. 2	**KNNR 1 0529-01**	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
		27	kpl.	27.000	
				RAZEM	**27.000**
2	**ODEJŚCIA OD SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ**				
2.1	**ROBOTY ZIEMNE**				
17 d.2. 1	**KNNR 1 0202-04**	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład.	m^3		
	ZARADZYŃ-SKA	99.34*2.95*0.96*0.95	m^3	267.264	
	SŁONECZ-NA	54.7*2.74*0.96*0.95	m^3	136.689	
				RAZEM	**403.953**
18 d.2. 1	**KNNR 1 0301-02**	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III)	m^3		
	ZARADZYŃ-SKA	99.34*2.95*0.96*0.05	m^3	14.067	
	SŁONECZ-NA	54.7*2.74*0.96*0.05	m^3	7.194	
				RAZEM	**21.261**
19 d.2. 1	**KNNR 1 0208-02**	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IVwywóz na 10 km Krotność = 9	m^3		
		403.953+21.261	m^3	425.214	
				RAZEM	**425.214**
20 d.2. 1	**KNNR 1 0214-04**	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II	m^3		
		425.214-92.424*0.1	m^3	415.972	
				RAZEM	**415.972**
21 d.2. 1	**NORMA WŁASNA**	Piasek do zasypki wykopów z dowozem	m^3		
		415.972	m^3	415.972	
				RAZEM	**415.972**
22 d.2. 1	**KNNR 1 0313-01**	Pełne umocenienie 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	m^2		
	ZARADZYŃ-SKA	99.34*2.95*2	m^2	586.106	
	SŁONECZ-NA	54.7*2.74*2	m^2	299.756	
				RAZEM	**885.862**

Norma PRO Wersja 4.14b Licencja: 10507 dla Mariola Wosińska

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.2	**ROBOTY MONTAŻOWE**				
23 d.2. 2	**KSNR 4 1301-01**	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 10 cm	m^2		
		154.04*0.6	m^2	92.424	
				RAZEM	**92.424**
24 d.2. 2	**KNNR 4 1308-02**	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		99.34+54.7	m	154.040	
				RAZEM	**154.040**
25 d.2. 2	**KNR 2-19 0219-01**	Oznakowanie trasy kanału ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		154.04	m	154.040	
				RAZEM	**154.040**
3	**ROBOTY DROGOWE**				
26 d.3	**KNNR 6 0101-02 UL. SŁO-NECZNA**	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI	m^2		
		150*4	m^2	600.000	
				RAZEM	**600.000**
27 d.3	**KNNR 6 0113-02**	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm	m^2		
	UL. SŁO-NECZNA	150*5	m^2	750.000	
	UL. ZARA-DZYŃSKA	420*1.5	m^2	630.000	
				RAZEM	**1380.000**
28 d.3	**KNNR 1 0202-07**	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. WYWÓZ ZIEMII Z KORYTOWANIA	m^3		
		600*0.20	m^3	120.000	
				RAZEM	**120.000**
29 d.3	**KNNR 1 0208-02**	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładow-czymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) wywóz na 10 km Krotność = 9	m^3		
		120	m^3	120.000	
				RAZEM	**120.000**
4	**ROBOTY DODATKOWE inwentaryzacja geodezyjna, zajęcia terenu itp)**				

Norma PRO Wersja 4.14b Licencja: 10507 dla Mariola Wosińska

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1.1	ROBOTY ZIEMNE						
1.2	ROBOTY MONTAŻOWE						
1	SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ						
2.1	ROBOTY ZIEMNE						
2.2	ROBOTY MONTAŻOWE						
2	ODEJŚCIA OD SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ						
3	ROBOTY DROGOWE						
4	ROBOTY DODATKOWE inwentaryzacja geodezyjna, zajęcia terenu itp)						
	RAZEM						

Słownie:

Norma PRO Wersja 4.14b Licencja: 10507 dla Mariola Wosińska