

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
45232400-6 Roboty budowlane w zakresie kanałów ściekowych

NAZWA OBIEKTU : UZBROJENIE OSIEDLA KSIEŻE GÓRKI - SIEĆ KANALIZACJI DESZCZOWEJ
ADRES OBIEKTU : ŁAŃCUT, UL. WYSZYŃSKIEGO
INWESTOR : MIATO ŁAŃCUT
ADRES INWESTORA : 37-100 ŁAŃCUT UL PLAC SOBIESKIEGO 18

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Krzysztof Nicpoń
DATA OPRACOWANIA : 03-2016r

Podpis osoby sporządzającej kalkulację:

Podpis Inwestora:

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		SIEĆ KANALIZACJI DESZCZOWEJ			
1.1		Roboty ziemne			
1 d.1.1	KNNR 1 0111-02 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		
		1.115	km	1.115	
				RAZEM	1.115
2 d.1.1	KNNR 1 0605-01	Igłofiltr o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez opsyki do głębokości 4 m (odwodnienie odcinka 50m)	szt.		
		22	szt.	22.000	
				RAZEM	22.000
3 d.1.1	analiza indywidualna	Pompowanie wody z instalacji igłofiltrowej	godz.		
		528	godz.	528.000	
				RAZEM	528.000
4 d.1.1	KNR AT-11 0104-06	Wykopy liniowe o gł. do 2,4 m o szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. IV w umocnieniu typu box "PODLASIE 2"	m ³		
		1069.720	m ³	1069.720	
				RAZEM	1069.720
5 d.1.1	KNR AT-11 0109-02	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 2,8 m, szer. do 1,0 m w gruncie kat. III w umocnieniu "PODLASIE"; koparka 0,60 m ³	m ³		
		1069.720	m ³	1069.720	
				RAZEM	1069.720
6 d.1.1	KNR AT-11 0105-03	Wykopy liniowe o gł. do 4,0 m o szer. do 1,0 m w gruncie kat. IV w umocnieniu typu box "PODLASIE 2"	m ³		
		1142.880	m ³	1142.880	
				RAZEM	1142.880
7 d.1.1	KNR AT-11 0110-02	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 4,0 m, szer. do 1,0 m w gruncie kat. III w umocnieniu "PODLASIE"; koparka 0,60 m ³	m ³		
		1142.880	m ³	1142.880	
				RAZEM	1142.880
8 d.1.1	KNR AT-11 0103-02 analogia	Wykopy liniowe o gł. do 6,0 m o szer. do 1,0 m w gruncie kat. III w umocnieniu słupowo-liniowym - koparka 0,60 m ³	m ³		
		142.848	m ³	142.848	
				RAZEM	142.848
9 d.1.1	KNR AT-11 0111-05	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 6,0 m o szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. III w umocnieniu słupowo-liniowym - koparka 0,60 m ³	m ³		
		142.848	m ³	142.848	
				RAZEM	142.848
10 d.1.1	KNNR 1 0307-04 uw.p.tab.	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV (grunty nawodnione)	m ³		
		588.862	m ³	588.862	
				RAZEM	588.862
11 d.1.1	KNNR 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	m ³		
		588.862	m ³	588.862	
				RAZEM	588.862
12 d.1.1	KNNR 1 0221-01	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1,25 m ³ z transportem urobku samochodami samowył. na odl. do 1 km z ziemi zmagazynowanej w hałdach; grunt kat. I-II	m ³		
		150	m ³	150.000	
				RAZEM	150.000
13 d.1.1	KNNR 1 0218-02	Mechaniczne plantowanie terenu i przygotowanie podłoża spycharkami gasienicowymi o mocy 74 kW (100 KM), grunt kat. III-IV	m ²		
		150	m ²	150.000	
				RAZEM	150.000
1.2		Roboty montażowe - rurociągi			
14 d.1.2	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm (podsypka)	m ³		
		200.790	m ³	200.790	
				RAZEM	200.790
15 d.1.2	KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm (obsypka)	m ³		
		267.720	m ³	267.720	
				RAZEM	267.720
16 d.1.2	KNNR 4 1308-06	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk klasy S 400x11,7	m		
		287	m	287.000	
				RAZEM	287.000
17 d.1.2	KNNR 4 1308-08	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk klasy S 630x15,4	m		
		828.50	m	828.500	
				RAZEM	828.500

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	d.1.2 analiza indywidualna	Kompletne studzienki kanalizacyjne betonowe (żelbetowe) wysokość studzienki do 2,0m	szt		
		14	szt	14.000	
				RAZEM	14.000
19	d.1.2 analiza indywidualna	Kompletne studzienki kanalizacyjne betonowe (żelbetowe) wysokość studzienki do 2,5m	szt		
		9	szt	9.000	
				RAZEM	9.000
20	d.1.2 analiza indywidualna	Kompletne studzienki kanalizacyjne betonowe (żelbetowe) wysokość studzienki do 3,0m	szt		
		9	szt	9.000	
				RAZEM	9.000
21	d.1.2 analiza indywidualna	Kompletne studzienki kanalizacyjne betonowe (żelbetowe) wysokość studzienki do 3,5m	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
22	d.1.2 analiza indywidualna	Kompletne studzienki kanalizacyjne betonowe (żelbetowe) wysokość studzienki do 4,5m	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
23	d.1.2 analiza indywidualna	Separator substancji ropopochodnych	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
24	d.1.2 analiza indywidualna	Osadnik	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNNR 4 d.1.2 1610-05	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 400 mm	odc. -1 prób.		
		2	odc. -1 prób.	2.000	
				RAZEM	2.000
26	KNNR 4 d.1.2 1610-07	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 600 mm	odc. -1 prób.		
		5	odc. -1 prób.	5.000	
				RAZEM	5.000
27	KNNR 1 d.1.2 0221-01	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1,25 m3 z transportem urobku samochodami samowył. na odl. do 1 km z ziemi zmagazynowanej w hałdach; grunt kat. I-II (dowóz ziemi do wyrównania terenu na działkach 2014/8 i 1639/1)	m ³		
		60	m ³	60.000	
				RAZEM	60.000
28	KNNR 1 d.1.2 0218-02	Mechaniczne plantowanie terenu i przygotowanie podłoża spycharkami gasienicowymi o mocy 74 kW (100 KM), grunt kat. III-IV (na działkach 2014/8 i 1639/1)	m ²		
		60	m ²	60.000	
				RAZEM	60.000
29	KNNR 6 d.1.2 0204-01	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa dolna o gr. 10 cm	m ²		
		500	m ²	500.000	
				RAZEM	500.000
30	KNNR 6 d.1.2 0204-04	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa górna o gr. 7 cm	m ²		
		500	m ²	500.000	
				RAZEM	500.000
31	KNNR 6 d.1.2 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca)	m ²		
		250	m ²	250.000	
				RAZEM	250.000
32	KNNR 6 d.1.2 0309-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 3 cm (warstwa ścieralna)	m ²		
		250	m ²	250.000	
				RAZEM	250.000
1.3		Wyloty wód deszczowych wraz z odcinkiem rowu otwartego			
33	KNNR 1 d.1.3 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		
		35	m ³	35.000	
				RAZEM	35.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34 d.1.3	KNNR 2 0101-02	Deskowanie tradycyjne stóp i płyt fundamentowych betonowych lub żelbetowych	m ²		
		14.800	m ²	14.800	
				RAZEM	14.800
35 d.1.3	KNNR 10 0205-02	Zbrojenie konstr.betonowych o śr. 10 - 14 mm - płyty fund., stropy filary, ściany pion.lub pochyłe, przyczółki jazów, mury oporowe, głowy śluz, słupy i pojed.belki 60	kg zbroj. kg zbroj.	60.000	
				RAZEM	60.000
36 d.1.3	KNNR 10 0201-03	Budowle betonowe i żelbetowe o obj. 1.01 - 10.0 m ³ - elementy betonowe	m ³ miesz. m ³ miesz.	3.500	
		3.500		RAZEM	3.500
37 d.1.3	KNNR 10 0403-03 analogia	Wykonanie podsypki z tłucznia kamiennego lub gruzu o grub. 10 cm - transport technologiczny przy wyk.z brzegu	m ²		
		11	m ²	11.000	
				RAZEM	11.000
38 d.1.3	KNNR 10 0403-01 analogia	Wykonanie podsypki ze żwiru lub pospółki o grub. 5 cm - transport technologiczny przy wyk.z brzegu	m ²		
		360	m ²	360.000	
				RAZEM	360.000
39 d.1.3	KNNR-W 10 2111-03 analogia	Umacnianie skarp wykopów i nasypów płytami ażurowymi o pow. do 1,0 m ² (płyty ażurowe typu YOMB) - transport technologiczny	m ²		
		180	m ²	180.000	
				RAZEM	180.000
40 d.1.3	KNNR-W 10 2111-03 analogia	Umacnianie skarp wykopów i nasypów płytami ażurowymi o pow. do 1,0 m ² (płyty ażurowe typu YOMB)	m ²		
		180	m ²	180.000	
				RAZEM	180.000
41 d.1.3	KNNR-W 10 2110-08 analogia	Umacnianie skarp wykopów i nasypów; biowłóknina (geowłóknina) - transport technologiczny	m ²		
		180	m ²	180.000	
				RAZEM	180.000
42 d.1.3	KNNR-W 10 2111-01 analogia	Umacnianie skarp wykopów i nasypów włókniną syntetyczną (geowłókniną)	m ²		
		180	m ²	180.000	
				RAZEM	180.000
43 d.1.3	KNNR 10 0409-01 analogia	Ułożenie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
44 d.1.3	analogia	Ułożenie korytek skarpowych	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
45 d.1.3	analiza indywidualna	Kłapy zwrotna dla rur o śr.600 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.4		Rury ochronne PE			
46 d.1.4	KNNR 4 1009-17	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 500 mm - Rury ochronne	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
47 d.1.4	KNNR 4 1009-20	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 710 mm - Rury ochronne	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
48 d.1.4	analiza indywidualna	Uszczelnianie końców rur ochronnych	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
1.5		Rury ochronne dwudzielne - Skrzyżowania z kablami energetycznymi i telekomunikacyjnymi			
49 d.1.5	KNNR 1 0527-02	Montaż konstrukcji podwieszek kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 6 m	kpl.		
		3	kpl.	3.000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	3.000
50	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³		
d.1.5	1411-02	0.675	m ³	0.675	
				RAZEM	0.675
51	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych, o średnicy 110mm (rury ochronne AROTA)	m		
d.1.5	0705-01	15	m	15.000	
				RAZEM	15.000