
Przedmiar robót

NAZWA INWESTYCJI : wykonanie przyłącza energetycznego
ADRES INWESTYCJI : działka nr ewid. 33/5 obręb 03-31 w Ząbkach
INWESTOR : Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Ząbkach Sp. z o.o.
ADRES INWESTORA : ul. Hubalczyków 1, 05-091 Ząbki

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Leszek Sawicki
DATA OPRACOWANIA : 11.10.2019

Poziom cen : SEKOCENBUD III kw 2019 [średnie]

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :


Kierownik Działu Inwestycji

mgr inż. Leszek Sawicki

Data opracowania
11.10.2019

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Przyłącze kablowe do ZK1 + SL1			
1	KNR-W 5-d.1 10 0321-02	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej	m ²		
		55	m ²	55.00	
				RAZEM	55.00
2	kalkulacja d.1	Rozebranie , oczyszczenie z resztek spoin i ułożenie na palecie kostki z demontażu z przeznaczeniem do pnownego wbudowania -koszt ujęty w poz 1	m ²		
		55	m ²	55.00	
				RAZEM	55.00
3	KNR 2-31 d.1 0802-05	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m ²		
		55	m ²	55.00	
				RAZEM	55.00
4	KNR-W 5-d.1 10 0316-02	Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kat. III	m ³		
		67.5*0.80*0.60*30%	m ³	9.72	
				RAZEM	9.72
5	KNR-W 5-d.1 10 0316-05	Mechaniczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kat. III-IV	m ³		
		67.5*0.80*0.60*70%	m ³	22.68	
				RAZEM	22.68
6	KNR 5-10 d.1 0301-02	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.6 m	m		
		67.5	m	67.50	
				RAZEM	67.50
7	KNR-W 5-d.1 10 0103-03	Ręczne układanie kabli wielożyłowych kabel YAKY 4*120 w rowach kablowych	m		
		2*(67.5+5)	m	145.00	
				RAZEM	145.00
8	KNR-W 5-d.1 10 0317-02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kat. III	m ³		
		67.5*[0.80*0.60-0.10*0.60]*30%	m ³	8.51	
				RAZEM	8.51
9	KNR-W 5-d.1 10 0317-05	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kat. III-IV	m ³		
		67.5*[0.80*0.60-0.10*0.60]*70%	m ³	19.85	
				RAZEM	19.85
10	KNR 2-01 d.1 0212-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km -odwóz nadmiaru urobku nadmiar ziemi z wykopu	m ³		
		67.5*0.60*0.10	m ³	4.05	
		podsyпка spod kostki	m ³	2.75	
		55*0.05	m ³	2.75	
		A (suma częściowa)	m ³	6.80	
				RAZEM	6.80
2		Złącze kablowe			
11	KNNR 5 d.2 0411-06	Fundamenty prefabrykowane betonowe	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
12	KNNR 5 d.2 0401-01	Złącza kablowe typu ZK1 + SL1	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
13	KNR-W 5-d.2 08 50818-03	Montaż uziomów ze stali profilowanej miedziowanych o długości 3 m - metodą: młoty ręczne - w gruncie kat III	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
14	KNR 2-01 d.2 0212-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km -odwóz nadmiaru urobku nadmiar ziemi z wykopu	m ³		
		2*0.40	m ³	0.80	
				RAZEM	0.80
15	KNR-W 5-d.2 08 50818-04	Montaż uziomów ze stali profilowanej miedziowanych - metodą: młoty ręczne - w gruncie kat III - każde następne 1,5 m	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3		Przecisk pod drogą przy złączach			
16	KNNR 5 d.3 0724-02	Wykopy pionowe dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV -komora startowa i odbiorcza 2*2*1.50*1.50*2.0	m ³		
			m ³	18.00	
				RAZEM	18.00
17	KNNR 5 d.3 0723-01	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 100 mm 2*4	m		
			m	8.00	
				RAZEM	8.00
4		Roboty ziemne na terenie nieutwardzonym			
18	KNR-W 5- d.4 10 0316-02	Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kat. III 117*0.80*0.60*30%	m ³		
			m ³	16.85	
				RAZEM	16.85
19	KNR-W 5- d.4 10 0316-05	Mechaniczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kat. III-IV 117*0.80*0.60*70%	m ³		
			m ³	39.31	
				RAZEM	39.31
20	KNR-W 5- d.4 10 0317-02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kat. III 117*[0.80*0.60-0.10*0.60]*30%	m ³		
			m ³	14.74	
				RAZEM	14.74
21	KNR-W 5- d.4 10 0317-05	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kat. III-IV 117*[0.80*0.60-0.10*0.60]*70%	m ³		
			m ³	34.40	
				RAZEM	34.40
22	KNR 2-01 d.4 0212-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km -odwóz nadmiaru urobku nadmiar ziemi z wykopu 117*0.60*0.10	m ³		
			m ³	7.02	
				RAZEM	7.02
5		Trasa na wejściu do RG			
23	KNR-W 5- d.5 10 0323-03	Cięcie nawierzchni z betonu na głębokość 5 cm - mechanicznie 28.5*2	m		
			m	57.00	
				RAZEM	57.00
24	KNR-W 5- d.5 10 0323-04	Cięcie nawierzchni z betonu (następny 1 cm głębokości ponad 5 cm) - mechanicznie Krotność = 10 28.5*2	m		
			m	57.00	
				RAZEM	57.00
25	KNR-W 5- d.5 10 0321-03	Ręczne rozebranie nawierzchni o grubości 15 z betonu 28.5*1.0	m ²		
			m ²	28.50	
				RAZEM	28.50
26	KNR-W 5- d.5 10 0316-02	Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kat. III 28.5*0.8*0.60*30%	m ³		
			m ³	4.10	
				RAZEM	4.10
27	KNR-W 5- d.5 10 0316-05	Mechaniczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kat. III-IV 28.5*0.8*0.60*70%	m ³		
			m ³	9.58	
				RAZEM	9.58
28	KNR-W 5- d.5 10 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie 2*(28.5+21)	m		
			m	99.00	
				RAZEM	99.00
29	KNR 4-01 d.5 0208-04	Przebiecie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm 2	szt.		
			szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
30	KNR-W 5- d.5 10 0321-02	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 21	m ²		
			m ²	21.00	
				RAZEM	21.00
31	kalkulacja d.5	Rozebranie , oczyszczenie z resztek spoin i ułożenie na palecie kostki z demontażu z przeznaczeniem do pownego wbudowania -koszt ujęty w poz 1 21	m ²		
			m ²	21.00	
				RAZEM	21.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
32	KNR 2-31 d.5 0802-05	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m ²		
		21	m ²	21.00	
				RAZEM	21.00
33	KNR-W 5- d.5 10 0316-02	Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kat. III	m ³		
		21*0.80*0.60*30%	m ³	3.02	
				RAZEM	3.02
34	KNR-W 5- d.5 10 0316-05	Mechaniczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kat. III-IV	m ³		
		21*0.80*0.60*70%	m ³	7.06	
				RAZEM	7.06
35	KNR 5-10 d.5 0301-02	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.6 m	m		
		21+28.5	m	49.50	
				RAZEM	49.50
36	KNR-W 5- d.5 10 0317-02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kat. III	m ³		
		(21+28.5)*(0.80*0.60-0.10*0.60)*30%	m ³	6.24	
				RAZEM	6.24
37	KNR-W 5- d.5 10 0317-05	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kat. III-IV	m ³		
		(21+28.5)*(0.80*0.60-0.10*0.60)*70%	m ³	14.55	
				RAZEM	14.55
38	KNR 2-31 d.5 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m ²		
		28.5*1.0	m ²	28.50	
				RAZEM	28.50
39	KNR 2-31 d.5 1409-04	Remonty obiektów z betonu o objętości w jednym miejscu powyżej 1.0 m3 [uzupełnienie skutej nawierzchni]	m ³		
		28.5*1.0*0.15	m ³	4.28	
				RAZEM	4.28
40	KNR 2-01 d.5 0212-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km -odwóz nadmiaru urobku nadmiar ziemi z wykopu	m ³		
		(21+28.5)*0.6*0.1*3.14	m ³	9.33	
				RAZEM	9.33
41	KNR 4-04 d.5 1101-02	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadowaniu i wyladowaniu samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km	m ³		
		28.5*0.15	m ³	4.28	
				RAZEM	4.28
42	KNR 4-04 d.5 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadowaniu i wyladowaniu samochodem ciężarowym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km	m ³		
		Krotność = 9	m ³	4.28	
		4.28		RAZEM	4.28
6		Układanie kabla			
43	KNR-W 5- d.6 10 0103-03	Ręczne układanie kabli wielożyłowych kabel YAKY 4*120 w rowach kablowych	m		
		2*166.5	m	333.00	
				RAZEM	333.00
7		Koszt zewnętrzne i roboty towarzyszące			
44	d.7	Prace podłączeniowe, porządkowe, formalności zakładowe w PGE, geodezyjne roboty inwentaryzacyjne, dokumentacja powykonawcza [założono 5% kosztów z działów 1-8]	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
45	d.7	Inne ronboty naprawcze [otwardzenie przejazdu przy bramie na osiedle] + ułożenie rur osłonowych w tym przejeździe [założono 5% kosztów z działów 1-8]	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00