

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

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
45231110-9 Roboty budowlane w zakresie kładzenia rurociągów
45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych

NAZWA INWESTYCJI : Część 1 - Budowa sieci wodociągowej w miejscowości Grobla - ETAP 1
ADRES INWESTYCJI : Grobla, Gmina Paszowice
INWESTOR : Gmina Paszowice
ADRES INWESTORA : Paszowice 137 59-411 Paszowice
WYKONAWCA ROBÓT : w
BRANŻA : Sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Paweł Pabisiak
DATA OPRACOWANIA : 24.01.2022r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
24.01.2022r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		SIEĆ WODOCIĄGOWA			
1.1		ROBOTY POMIAROWE			
1 d.1.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym - wytyczenie (930+20+40)/1000	km km	0.990	
				RAZEM	0.990
2 d.1.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym - inwentaryzacja (890+20+40)/1000	km km	0.950	
				RAZEM	0.950
1.2		ROBOTY ZIEMNE			
3 d.1.2	KNR AT-11 0105-06	Wykopy liniowe o gł. do 4,0 m o szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. IV w umocnieniu typu box "PODLASIE 2" koparka 0,60 m3 1364.44	m ³ m ³	1364.440	
				RAZEM	1364.440
4 d.1.2	KNR 2-01 0317-05	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 3 m - szerokość 0.8-1.5 m Policzono 10% robót ręcznych 71.81	m ³ m ³	 71.810	
				RAZEM	71.810
5 d.1.2	KNNR 1 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. - załunek gruntu do wywozu na wysypisko 869.38	m ³ m ³	869.380	
				RAZEM	869.380
6 d.1.2	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - załunek gruntu do wywozu na wysypisko Krotność = 14 869.38	m ³ m ³	869.380	
				RAZEM	869.380
7 d.1.2	Kalkulacja własna	Koszt składania ziemi na wysypisko 869.38	m ³ m ³	869.380	
				RAZEM	869.380
8 d.1.2	KNR 2-01 0605-01	Pompowanie wody z wykopu 100	godz. godz.	100.000	
				RAZEM	100.000
9 d.1.2	Kalkulacja własna	Koszt zakupu materiału do wymiany gruntu 400	m ³ m ³	400.000	
				RAZEM	400.000
10 d.1.2	KNNR 1 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. - samochodami do 5 t. - przywóz ziemi do wymiany gruntu 400	m ³ m ³	400.000	
				RAZEM	400.000
11 d.1.2	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - samochodami samowyladowczymi do 5 T - na odległość do 5 km. - przywóz ziemi do wymiany gruntu Krotność = 5 400	m ³ m ³	400.000	
				RAZEM	400.000
12 d.1.2	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm 126.48	m ³ m ³	126.480	
				RAZEM	126.480
13 d.1.2	KNNR 11 0501-05	Obsypka z kruszyw naturalnych dowiezionych 334.44	m ³ m ³	334.440	
				RAZEM	334.440
14 d.1.2	KNR AT-11 0110-05	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 4,0 m, szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. III w umocnieniu "PODLASIE"; koparka 0,60 m3 - współczynnik zagęszczenia Js- 0.96 966.87	m ³ m ³	966.870	
				RAZEM	966.870
1.3		ROBOTY MONTAŻOWE			
15 d.1.3	KNR-W 2-18 0109-04	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych PEHD PN 10 o śr. zewnętrznej 110 mm 930	m m	930.000	
				RAZEM	930.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16 d.1.3	KNR-W 2-18 0110-04	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PEHD PN 10 metodą zgrzewania czołowego o śr. zewnętrznej 110 mm	złącz.		
		86	złącz.	86.000	
				RAZEM	86.000
17 d.1.3	KNR-W 2-18 0109-03	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych PEHD PN 10 o śr. zewnętrznej 90 mm	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
18 d.1.3	KNR-W 2-18 0110-03	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PEHD PN 10 metodą zgrzewania czołowego o śr. zewnętrznej 90 mm	złącz.		
		5	złącz.	5.000	
				RAZEM	5.000
19 d.1.3	KNR 2-28 0314-02	Przylączy wodociągowe z rur ciśnieniowych PEHD PN 10 o śr. zewn. 32 mm	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
20 d.1.3	KNR 2-28 0313-02 analogia	Nawiertki na rurociągach PE-HD o śr. zewn. 110 mm	kpl.		
		12	kpl.	12.000	
				RAZEM	12.000
21 d.1.3	KNR-W 2-18 0112-02 analogia	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych o śr. zewnętrznej 110mm	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
22 d.1.3	KNR-W 2-18 0110-04 analogia	Montaż trójnika redukcyjnego PE 110/90/110	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
23 d.1.3	KNNR 4 1111-04	Zasuwy typu kołnierzowe z obudową o śr. 100 mm montowane na rurociągach	kpl.		
		PE	kpl.	7.000	
		7		RAZEM	7.000
24 d.1.3	KNNR 4 1119-03	Hydranty pożarowe nadziemne o średnicy 80 mm wraz z zasuwami i kształtami zeliwnymi	kpl.		
		7	kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
25 d.1.3	KNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		930	m	930.000	
				RAZEM	930.000
26 d.1.3	KNNR 4 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. 110mm	odc.20 0m		
		5	odc.20 0m	5.000	
				RAZEM	5.000
27 d.1.3	KNNR 4 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr. 110mm	odc.20 0m		
		5	odc.20 0m	5.000	
				RAZEM	5.000
28 d.1.3	KNNR 4 1606-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PEHD o śr. 110mm	200m - 1 prób.		
		1	200m - 1 prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
29 d.1.3	KNR-W 2-19 0134-02 analogia	Oznakowanie armatury na słupku stalowym trasy wodociągu	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
30 d.1.3	KNR-W 2-19 0134-01	Oznakowanie armatury wodociągu na murze	kpl.		
		15	kpl.	15.000	
				RAZEM	15.000
1.4		PRZEWIERTY POD RZESZKODAMI			
31 d.1.4	Kalkulacja własna	Wykonanie przewieru sterowanego dn200 - przewiert pod rzeką	m		
		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
32 d.1.4	KNNR 4 1209-01	Przeciąganie rurociągów przewodowych w rurach ochronnych	m		
		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33 d.1.4	Kalkulacja własna	wykonanie manszet na końcówkach rur przewiertowych	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
2		ROBOTY DROGOWE			
34 d.2	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
		900	m	900.000	
				RAZEM	900.000
35 d.2	KNNR 6 0802-04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie	m ²		
		Krotność = 0.8	m ²	1350.000	
		900*1.5		RAZEM	1350.000
36 d.2	KNR 2-31 0114-07 z.o.2.13. 9902-03 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - mieszanka niezwiązana z kruszywa kamiennego łamanego 0/31,5 o uziarnieniu ciągłym, wg WT-4 2010 i PN-EN 13285 o WA 24 2 i F4 - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm 131-230 pojazdów na godzinę	m ²		
		1350	m ²	1350.000	
				RAZEM	1350.000