

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 : Zabudowa zbiornika wyrównawczego na dz. 57/7 obr. Jakuszowa w ramach zadania modernizacji stacji
uzdatniania wody w Jakuszowej, gm. Paszowice
INWESTOR : Gmina Paszowice
ADRES INWESTORA : Paszowice 137 59-411 Paszowice
WYKONAWCA ROBÓT : w
BRANŻA : Sanitarna, elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Paweł Pabisiak
DATA OPRACOWANIA : 27.01.2025r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
27.01.2025r.

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 15/1000	km km	0.015	
				RAZEM	0.015
2 d.1.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym - inwentaryzacja 15/1000	km km	0.015	
				RAZEM	0.015
1.2		ROBOTY ZIEMNE			
3 d.1.2	KNR 2-01 0215-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III 120	m ³ m ³	120.000	
				RAZEM	120.000
4 d.1.2	KNR 2-01 0216-03	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. IV 15*0.8*1.5	m ³ m ³	18.000	
				RAZEM	18.000
5 d.1.2	KNR 2-01 0317-05	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyć urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 3 m - szerokość 0.8-1.5 m Policzono 10% robót ręcznych 15*0.8*0.15	m ³ m ³	 1.800	
				RAZEM	1.800
6 d.1.2	KNR 1 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. - załauunek gruntu do wywozu na wysypisko 50	m ³ m ³	50.000	
				RAZEM	50.000
7 d.1.2	KNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - załauunek gruntu do wywozu na wysypisko Krotność = 14 50	m ³ m ³	50.000	
				RAZEM	50.000
8 d.1.2	Kalkulacja własna	Koszt składania ziemi na wysypisko 50	m ³ m ³	50.000	
				RAZEM	50.000
9 d.1.2	KNR 1 0214-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV Policzono 90% robót mechanicznych 65	m ³ m ³	 65.000	
				RAZEM	65.000
10 d.1.2	KNR 1 0408-02	Zagęszczanie nasypów z gruntu spoistego kat.III ubijakami mechanicznymi 65	m ³ m ³	65.000	
				RAZEM	65.000
1.3		ROBOTY MONTAŻOWE			
11 d.1.3	KNR-W 2-18 0109-04	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 110 mm 15	m m	15.000	
				RAZEM	15.000
12 d.1.3	KNR-W 2-18 0110-04	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewnętrznej 110 mm 20	złącz. złącz.	20.000	
				RAZEM	20.000
13 d.1.3	KNR-W 2-18 0112-02 analogia	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE o śr. zewnętrznej 110mm - łuki 10	szt. szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
14 d.1.3	KNR-W 2-18 0112-02	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr. zewnętrznej 110mm 8	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
15 d.1.3	KNR 4 1111-04	Zasuwy typu "E" kołnierzowe z obudową o śr.100 mm montowane na rurociągach PVC i PE 3	kpl. kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16 d.1.3	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm 15*0.8*0.15	m ³ m ³	 1.800	
				RAZEM	1.800
17 d.1.3	KNNR 11 0501-05	Obsypka z kruszyw naturalnych dowiezionych kanałów i zbiornika 15*0.8*0.3	m ³ m ³	 3.600	
				RAZEM	3.600
18 d.1.3	KNR-W 2- 19 0102-01	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 15	m m	 15.000	
				RAZEM	15.000
19 d.1.3	KNNR 4 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej 1	odc.20 0m odc.20 0m	 1.000	
				RAZEM	1.000
20 d.1.3	KNNR 4 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych 1	200 m 200 m	 1.000	
				RAZEM	1.000
21 d.1.3	KNNR 4 1606-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PEHD 1	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	 1.000	
				RAZEM	1.000
22 d.1.3	KNR-W 2- 19 0134-02 analogia	Oznakowanie armatury na słupku stalowym trasy wodociągu 3	kpl. kpl.	 3.000	
				RAZEM	3.000
1.4		MONTAŻ ZBIORNIKA			
23 d.1.4	KNNR 11 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych - z zastosowaniem do- wiezionej pospółki 40*0.45	m ³ m ³	 18.000	
				RAZEM	18.000
24 d.1.4	Kalkulacja własna	Zakup i montaż zbiornika na wodę 30m3 (zbiornik wyposażony w dwa włazy, dwie drabiny, kominek wentylacyjny za- wór na zasilaniu) 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
25 d.1.4	Kalkulacja własna	Odcięcie istniejącego zbiornika 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
26 d.1.4	KNR 2-31 0818-04	Rozebranie ogrodzeń z siatki na linkach 42	m m	 42.000	
				RAZEM	42.000
27 d.1.4	KNR-W 2-02 1804-11	Ogrodzenie z siatki wysokości 1.5 m na słupkach stalowych z rur śr. 70 mm o rozstawie 2.1 m obsadzonych w gruncie i obetonowanych 56	m m	 56.000	
				RAZEM	56.000
28 d.1.4	Kalkulacja własna	Wykonanie schodów wraz z barierką na zbiornik 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
29 d.1.4	KNR-W 2-01 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm (ziemia z tereny inwestycji) 60	m ² m ²	 60.000	
				RAZEM	60.000