

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę

45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa Szkoły Podstawowej o Salę Gimnastyczną z Zapleczem i Łącznikiem w Jackowie - PRZYŁĄ-
CZE WODOCIĄGOWE
ADRES INWESTYCJI : Jacków 21, 21-007 Jacków, gm. Mełgiew, dz. ewid. nr 654/9
INWESTOR : Gmina Mełgiew
ADRES INWESTORA : ul. Partyzancka 2 , 21-007 Mełgiew
BRANŻA : Sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Łukasz Kurzydłowski, upr. bud. nr LUB/0260/POOS/13

DATA OPRACOWANIA : 19.09.2022

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
19.09.2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty ziemne			
1 d.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		
		0,004	km	0,004	
				RAZEM	0,004
2 d.1	KNR-W 2-01 0119-01	Usunięcie za pomocą spycharki warstwy ziemi urodzajnej o grubości warstwy 15cm 4,00*2,00	m ²		
			m ²	8,000	
				RAZEM	8,000
3 d.1	KNR 2-01 0217-04	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25m ³ 1,80*0,80*6,00*0,7	m ³		
			m ³	6,048	
				RAZEM	6,048
4 d.1	KNR 2-01 0317-05	Wykopy liniowe w gruntach suchych kategorii III-IV o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 3,0m o ścianach pionowych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym 1,80*0,80*6,00*0,3	m ³		
			m ³	2,592	
				RAZEM	2,592
5 d.1	KNR 2-01 0205-04	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25m ³ z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1,0km 1,80*0,80*6,00*0,7	m ³		
			m ³	6,048	
				RAZEM	6,048
6 d.1	KNR 2-01 0301-02	Roboty ziemne w gruncie kategorii III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km 1,80*0,8*6,00*0,3	m ³		
			m ³	2,592	
				RAZEM	2,592
7 d.1	KNR 2-01 0322-07	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szerokości do 1m i głębokości do 3m płytami wykopowymi w gruncie suchym kategorii III-IV, wraz z rozbiórką 1,80*6,00*2	m ²		
			m ²	21,600	
				RAZEM	21,600
8 d.1	KNR-W 2-18 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 10cm 0,80*0,10*6,00	m ³		
			m ³	0,480	
				RAZEM	0,480
9 d.1	KNR 2-01 0320-04	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 3m w gruncie kategorii I-II - obsypka rurociągów piaskiem 0,80*0,30*6,00	m ³		
			m ³	1,440	
				RAZEM	1,440
10 d.1	KNR 2-01 0230-01	Zасыpanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 55kW (75KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m - zasyпка piaskiem 0,8*0,2*6*0,7	m ³		
			m ³	0,672	
				RAZEM	0,672
11 d.1	KNR 2-01 0230-01	Zасыpanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 55kW (75KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m - zasyпка gruntem rodzimym 0,8*0,4*6*0,3	m ³		
			m ³	0,576	
				RAZEM	0,576
12 d.1	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami, grunt sypki kategorii I-III 6	m ³		
			m ³	6,000	
				RAZEM	6,000
13 d.1	KNR 4-01 0108-19	Wywiezienie gruzu żwirowego i żelbetowego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km 0,80*0,40*6,00*0,6	m ³		
			m ³	1,152	
				RAZEM	1,152
14 d.1	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie gruzu bez względu na rodzaj rozbieranej konstrukcji samochodami samowyładowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km do 20km Krotność = 19 0,72	m ³		
			m ³	0,720	
				RAZEM	0,720
15 d.1	KNR 2-01 0211-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach - koparki o pojemności łyżki 0,60m ³ , grunt kategorii I-III 10,80*0,12	m ³		
			m ³	1,296	
				RAZEM	1,296
16 d.1	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyładowczymi do 5t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych - do 10km Krotność = 18 1,296	m ³		
			m ³	1,296	
				RAZEM	1,296
2		Roboty instalacyjne			
17 d.2	KNR-W 2-18 0109-03	Rura PE100RC SDR 11 PN 10, dz 90x8,2 mm	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
18	KNR-W 2-18 d.2 0110-03	Połączenie metodą zgrzewania czołowego rur polietylenowych, ciśnieniowych PE o średnicy zewnętrznej 90mm	złącze		
		2	złącze	2,000	
				RAZEM	2,000
19	KNR-W 2-18 d.2 0114-02	Trójnik kołnierzowy redukcyjny żeliwny kształtka T, DN80/80	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
20	KNR-W 2-18 d.2 0114-02	Kołnierz specjalny z zabezpieczeniem przed przesunięciem do rur P o średnicy 80/90mm	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
21	KNR-W 2-18 d.2 0114-02	Króciec dwukołnierzowy DN80, L=1,0m	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
22	KNR-W 2-18 d.2 0205-02	Zasuwa odcinająca kołnierzowa z żeliwa DN80	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
23		Zawór antyskażeniowy typ EA, Dn50mm	kpl.		
d.2		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
24		Wodomierz objętościowy DN40mm, L=300mm	kpl.		
d.2		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
25	KNR-W 2-18 d.2 0530-01	Blok podporowy zasuw 50x30x15cm z betonu B-25	m ³		
		0,50*0,30*0,15*3	m ³	0,068	
				RAZEM	0,068
26	KNR-W 2-18 d.2 0704-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PCW, PVC, PE, PEHD o średnicy nominalnej 90-110mm (1 próba - 200m)	próba		
		1	próba	1,000	
				RAZEM	1,000
27	KNR-W 2-18 d.2 9909-01	Potrącenie do prób szczelności rurociągów z rur PVC, PE, PEHD o średnicy 50-65mm i długości różnej od 200m lub 500m (odcinek=10m)	m		
		-14	m	-14,000	
				RAZEM	-14,000
28	KNR-W 2-19 d.2 0218-01	Zabezpieczenie kabli w ziemi rurami osłonowymi dwudzielnymi o średnicy dn110mm	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
29	KNR-W 2-18 d.2 0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej o średnicy nominalnej do 150mm (odcinek - 200m)	odcinek		
		1	odcinek	1,000	
				RAZEM	1,000
30	KNR-W 2-18 d.2 9910-01	Potrącenie do dezynfekcji rurociągów o długości różnej od 200m lub 500m przy średnicy rur 50-65mm (odcinek=10m)	odcinek		
		-14	odcinek	-14,000	
				RAZEM	-14,000
31	KNR-W 2-18 d.2 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej z rurociągów o średnicy nominalnej do 150mm (odcinek - 200m)	odcinek		
		1	odcinek	1,000	
				RAZEM	1,000
32	KNR-W 2-18 d.2 9910-01	Potrącenie do płukania rurociągów o długości różnej od 200m lub 500m przy średnicy rur 50-65mm (odcinek=10m)	odcinek		
		-14	odcinek	-14,000	
				RAZEM	-14,000
33		Badanie bakteriologiczne wody	kpl		
d.2		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
34	KNR-W 2-19 d.2 0102-01	Oznakowanie taśmą z tworzywa z wkładką metalową sztucznego trasy wodociągu ułożonego w ziemi	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
35	KNR-W 5-10 d.2 0303-02	Rura osłonowa dwudzielna d=110	m		
		3	m	3,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	3,000
36	analiza indywidualna	Zawór odcinający grzybkowy o średnicy Dn50mm, kołnierzowy	kpl.		
d.2		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000