

Międzygminne Towarzystwo
Budownictwa Społecznego Sp. z o.o.
42-600 Tarnowskie Góry,
ul. Towarowa 1,

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45332300-6 Roboty instalacyjne kanalizacyjne

NAZWA INWESTYCJI : prace remontowe zewnętrznej instalacji kanalizacyjnej
ADRES INWESTYCJI : ul. Jana Opolskiego 2-10 w Tarnowskich Górach
INWESTOR : Międzygminne Towarzystwo
Budownictwa Społecznego Sp. z o.o.
ADRES INWESTORA : 42-600 Tarnowskie Góry,
ul. Towarowa 1, tel.(032)380-90-06

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Niewolik Sławomir
DATA OPRACOWANIA : czwartek, 6 czerwiec 2024

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		rozbiórki nawierzchni			
1 d.1	KNR 2-31 0807-01 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem <chodnik przy budynku>45,00*1,90 <parking - pod wykop>3,5*(18,80+3,60)	m ² m ² m ²	 85,500 78,400	
				RAZEM	163,900
2 d.1	KNR 2-31 0802-01 0802-02	Ręczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 30 cm poz.1	m ² m ²	 163,900	
				RAZEM	163,900
2		kanalizacja			
3 d.2	KNR 2-01 0310-01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu I-II) (48,600*1,0*1,2) (2,70*1,0*1,2)*4*3 (2,70*1,0*1,2)*4	m ³ m ³ m ³ m ³	 58,320 38,880 12,960	
				RAZEM	110,160
4 d.2	KNR-W 2-01 0314-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. I-II wraz z rozbiórką (szerokość do 1m) (48,600*1,5)*2 (2,70*1,5)*2*3 (2,70*1,5)*2*4	m ² m ² m ² m ²	 145,800 24,300 32,400	
				RAZEM	202,500
5 d.2	KNR 4-02 0234-01	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - wpust żeliwny podwórzowy 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
6 d.2	KNR 4-02 0231-01 analogia	Demontaż rurociągu o śr. 100 mm - w wykopie (instalacja deszczowa) 2,00*2	m m	 4,000	
				RAZEM	4,000
7 d.2	KNR 13-12 0101-01 analogia	Rozbiórka konstrukcji i elementów murowych - uszkodzona studzienka kanalizacyjna (1,10+1,10)*2*1,50*0,12	m ³ m ³	 0,792	
				RAZEM	0,792
8 d.2	KNR-W 2-18 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 15 cm 48,600*1,0*0,15 (2,70*1,0*0,15)*4*3 (2,70*1,0*0,15)*4 2,00*2	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 7,290 4,860 1,620 4,000	
				RAZEM	17,770
9 d.2	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 48,600 2,70*4*3	m m m	 48,600 32,400	
				RAZEM	81,000
10 d.2	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm 2,70*4 2,00*2	m m m	 10,800 4,000	
				RAZEM	14,800
11 d.2	KNR 11 0406-03 analogia	Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o śr. 425 mm i głębokości 1,5 m 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
12 d.2	KNR-W 2-18 0524-04 analogia	Studzienki ściekowe podwórzowe o śr. 300 mm 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
13 d.2	KNR-W 2-18 0421-02 z.sz. 3.4. 9908	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - wykopy umocnione 26	szt. szt.	 26,000	
				RAZEM	26,000
14 d.2	KNR-W 2-18 0421-01 z.sz. 3.4. 9908	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm - wykopy umocnione 52	szt. szt.	 52,000	
				RAZEM	52,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNR 4-01 d.2 0328-03	Zamurowanie przebić w ścianach z kamieni o grubości do 55 cm	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
16	KNR AT-47 d.2 0107-07	Uszczelnienie przejść instalacyjnych w murach i stropach rur o średnicy nominalnej 100 mm	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
17	KNR AT-50 d.2 0409-01 0409-03	Izolacje przeciwwilgociowe pionowe z emulsji asfaltowej modyfikowanej nakładane ręcznie - 3 warstwy	m ²		
		12*(0,40*0,40)*2	m ²	3,840	
				RAZEM	3,840
18	KNR 2-01 d.2 0501-01 z.sz. 2.18. 9910	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl. do 3 m Zasypywanie wykopów bez ubicia zasypki.	m ³		
		(poz.3-poz.8)-[(3,14*0,08*0,08*poz.9)+(3,14*0,055*0,055*poz.10)]	m ³	90,622	
				RAZEM	90,622
19	KNR-W 2-01 d.2 0228-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste	m ³		
		poz.18	m ³	90,622	
				RAZEM	90,622
3		odtworzenie nawierzchni			
20	KNR 2-31 d.3 0116-01	Podbudowy z żużla wielkopieczowego na jezdniach rozścielane ręcznie - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m ²		
		poz.1	m ²	163,900	
				RAZEM	163,900
21	KNR 2-31 d.3 0116-02	Podbudowy z żużla wielkopieczowego na jezdniach rozścielane ręcznie - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		Krotność = 18	m ²	163,900	
		poz.20		RAZEM	163,900
22	KNR 2-31 d.3 0511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce piaskowej (10% kostki nowej)	m ²		
		45,00*1,90	m ²	85,500	
				RAZEM	85,500
23	KNR 2-31 d.3 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		3,5*(18,80+3,60)	m ²	78,400	
				RAZEM	78,400
4		wywóz i utylizacja gruzu			
24	KNR 4-01 d.4 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 7 km	m ³		
		poz.1*0,08*0,10	m ³	1,311	
		poz.7	m ³	0,792	
				RAZEM	2,103
25	KNR 4-01 d.4 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km	m ³		
		Krotność = 7	m ³	2,103	
		poz.24		RAZEM	2,103
26	kalk. własna. d.4	Utylizacja gruzu	t		
		poz.25*1,6	t	3,365	
				RAZEM	3,365