

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI:	Przebudowa kanalizacji deszczowej w ul.Jana Mikulicza
ADRES INWESTYCJI:	58-160 Świebodzice dz.nr 544/2; obr.2 Pełcznica
NAZWA INWESTORA:	Gmina Świebodzice
ADRES INWESTORA:	ul.Rynek 1; 58-160 Świebodzice

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Instalacyjna mgr inż. Jadwiga Janda

DATA OPRACOWANIA: 2017-03-31

WYKONAWCA:

INVESTOR:

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS:					
1		Kanalizacja deszczowa			
1 d.1	KNR 2-01 0205-04 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 6 km + utylizacja ziemi na składowisku	m3		
		0,8 * (0,7 + 1,85) * 0,5 * 9,5 A (Obliczenie pomocnicze)		9,690 =====	
		poz.1A * 90%	m3	9,690 8,721	
				RAZEM	8,721
2 d.1	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) - przyjęto 10% wykopów sposobem ręcznym	m3		
		poz.1A * 10%	m3	0,969	
				RAZEM	0,969
3 d.1	KNR-W 2-01 0314-07	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką (szerokość do 1m)	m2		
		2 * (1,59 + 1,85) * 0,5 * 6,4	m2	22,016	
				RAZEM	22,016
4 d.1	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III miałem kamiennym - wymiana gruntu	m3		
		poz.1A - poz.6 * 0,15 - poz.7 - 0,8 * 9,5 * 0,36	m3	1,880	
				RAZEM	1,880
5 d.1	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m3		
		poz.4	m3	1,880	
				RAZEM	1,880
6 d.1	KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm	m2		
		0,8 * 9,5	m2	7,600	
				RAZEM	7,600
7 d.1	KNR 2-28 0501 - 09	Obsypka i zasypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m3		
		9,5 * [0,8 * (0,315 + 0,3) - 3,14 * 0,315 * 0,315 / 4]	m3	3,934	
				RAZEM	3,934
8 d.1	KNR-W 2-18 0408-05	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m		
		9,5	m	9,500	
				RAZEM	9,500
9 d.1	KNR-W 2-18 0421-05	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 315 mm	szt		
		{trójnik 315/315} 1	szt	1,000	
		{kolana 315} 2	szt	2,000	
		{przejście beton/PVC 300/315} 1	szt	1,000	
		{redukcja 315/200} 1	szt	1,000	
				RAZEM	5,000
10 d.1	KNR-W 2-18 0421-03	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm	szt		
		{in situ dn 200} 1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
11 d.1	KNR 9-20 0307-01	Studzienki niewłazowe z tworzyw sztucznych głębokości do 2 m o średnicy 600 mm z rurą trzonową korugowaną (karbowaną) - właz na pierścieniu odciążającym	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
12 d.1	KNR AT-17 0101-05	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 300 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym	cm		
		15	cm	15,000	
				RAZEM	15,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.1	KNNR 4 1427-04	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. 340 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
14 d.1	KNR-W 4-01 0206-04	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.2 m2 w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm - zaślepienie otworu po zlikwidowanym rorociągu	szt.		
		3,14 * 0,340 * 0,34 / 4 * 0,20	szt.	0,018	
				RAZEM	0,018
15 d.1	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		9,5	m	9,500	
				RAZEM	9,500
16 d.1	KNR 2-18 0804-04	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 300 mm	m		
		9,5	m	9,500	
				RAZEM	9,500
17 d.1		Pomiar geodezyjny powykonawczy	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
2		Roboty drogowe			
18 d.2	KNR 2-31 0806-02	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 16 cm na podsypce piaskowej (kostka do odzysku)	m2		
		7,0 * 1,8	m2	12,600	
				RAZEM	12,600
19 d.2	KNR 2-31 0106-03 0106-04	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 15 cm grubości po zagęszczeniu	m2		
		poz.18	m2	12,600	
				RAZEM	12,600
20 d.2	KNR 2-31 0107-02	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłucznem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu ponad 10 cm	m3		
		poz.19 * 0,25	m3	3,150	
				RAZEM	3,150
21 d.2	KNR 2-31 0304-01	Nawierzchnia z kostki kamiennej rzędowej (z odzysku) na podsypce piaskowej	m2		
		poz.19	m2	12,600	
				RAZEM	12,600
22 d.2	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka do odzysku (chodnik)	m2		
		1,5 * 1,5	m2	2,250	
				RAZEM	2,250
23 d.2	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		poz.22 - 3,14 * 0,6 * 0,6 / 4	m2	1,967	
				RAZEM	1,967
24 d.2	KNR 2-31 0104-05	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		poz.22	m2	2,250	
				RAZEM	2,250
25 d.2	KNR 0-11 0316-01	Nawierzchnie z kostki betonowej na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
		poz.24	m2	2,250	
				RAZEM	2,250
26 d.2	wycena indywidualna	Obsługa geologiczna	kpl		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
27 d.2	wycena indywidualna	Koszt zamknięcia drogi i chodnika i projektu organizacji ruchu	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000