

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI:	Przebudowa sieci kanalizacji deszczowej odprowadzającej ścieki deszczowe z rejonu ul. Piłsudskiego w Świebodzicach istniejącym wylotem W-13
ADRES INWESTYCJI:	dz.nr 816/2 Śródmieście 3
NAZWA INWESTORA:	Gmina Świebodzice
ADRES INWESTORA:	Rynek 1 58-160 Świebodzice

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:  
instalacyjna mgr inż. Jadwiga Janda

DATA OPRACOWANIA: 2015-10-29

WYKONAWCA:

INVESTOR:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>KOSZTORYS: W13 - rejon ul.Piłsudskiego</b>					
1		<b>Roboty instalacyjne</b>			
1 d.1	KNR 2-01 0206-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3		
		8,5 * 3,8 * 3,5	m3	113,050	
				RAZEM	113,050
2 d.1	KNR-W 2-01 0112-01	Mechaniczne odspojenie skał w wykopach i przekopach - grunt kat. V	m3		
		8,5 * 3,8 * 2,5	m3	80,750	
				RAZEM	80,750
3 d.1	KNNR 1 0529-01	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości do 4 m	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
4 d.1	KNNR 1 0529-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości do 4 m	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
5 d.1	KNR 2-01 0326-04	Umocnienie pionowych ścian wykopów o gł. do 6 m pod obiekty specjalne w gruntach suchych kat. III-IV balami drewnianymi wraz z rozbiórką	m2		
		2 * 8,5 * 1,0	m2	17,000	
				RAZEM	17,000
6 d.1	KNNR 1 0214-02	Zasypanie wykopów fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - miałem kamiennym	m3		
		poz. 1 - (poz.10 + poz.14 * 0,1 + poz.15 * 0,2 + poz.16A + 3,14 * 2,3 * 2,3 / 4 * 3,17 + 3,14 * 2,8 * 2,8 / 4 * 3,26)	m3	72,457	
				RAZEM	72,457
7 d.1	Transport	Transport materiałów-dowóz materiału do wymiany gruntu wykopu			
8 d.1	KNR 2-01 0236-02 z.sz. 2.5.2. 9907	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV Wskaźnik zagęszczenia Js = 1.00	m3		
		poz.6	m3	72,457	
				RAZEM	72,457
9 d.1	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km wraz z utylizacją Krotność = 9	m3		
		poz.1	m3	113,050	
				RAZEM	113,050
10 d.1	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym pod separator - beton C8/10	m3		
		3,14 * 3,0 * 3,0 / 4 * 0,25	m3	1,766	
				RAZEM	1,766
11 d.1	KNR K-48 0202-07	Separator lamelowy typu ESL 110/1100 o średnicy nominalnej 250cm i wysokości do 350cm	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
12 d.1	KNR K-48 0201-05	Montaż osadników wód opadowych o przepływie poziomym typu OS 2000/5,0 o średnicy nominalnej 200cm i wysokości 250cm	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
13 d.1	KNR K-48 0201-06	Montaż osadników wód opadowych o przepływie poziomym typu OS o średnicy nominalnej 200cm - za dalsze 50cm wysokości ponad 250cm	0,5m		
		1	0,5m	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.1	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m2		
		4,0 * 2,0	m2	8,000	
				RAZEM	8,000
15 d.1	KNR 2-18 0501-03	Kanały rurowe -obsypka z materiałów sypkich o grubości 20 cm	m2		
		poz.14	m2	8,000	
				RAZEM	8,000
16 d.1	KNR 2-01 0610-01	Obsypka rurociągu piaskiem	m3		
		4,0 * 2,0 * 0,4	m3	3,200	
		A (Suma częściowa)	m3	3,200	
		- 3,14 * 0,4 * 0,4 / 4 * 4,0	m3	-0,502	
		B (Suma częściowa)	m3	-0,502	
				RAZEM	2,698
17 d.1	KNR 9-20 0101-06	Rurociągi kanalizacji grawitacyjnej z rur gładkościennych PVC-U, PP i PE, łączonych kielichowo. Rury o śr. 400 mm	m		
		4,0	m	4,000	
				RAZEM	4,000
18 d.1	KNR 4-05I 0306-04 kalk. własna	Połączenie separatora z istniejącą siecią dn 400 mm	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
19 d.1	KNR 2-01 0607-01	Igłofiltr o śr. do 50 mm wpłukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na głębokość do 4 m - odwodnienie wykopu	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
2		<b>Roboty drogowe</b>			
20 d.2	KNNR 5 0721-01	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm	m		
		2 * (9,5 + 4,8)	m	28,600	
				RAZEM	28,600
21 d.2	KNNR 5 0721-02	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych - za każdy dalszy 1 cm głębokości Krotność = 11	m		
		poz.20	m	28,600	
				RAZEM	28,600
22 d.2	KNR 2-31 0803-03 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 11 cm	m2		
		9,5 * 4,8	m2	45,600	
				RAZEM	45,600
23 d.2	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		8,5 * 3,8	m2	32,300	
				RAZEM	32,300
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.23	m2	32,300	
				RAZEM	32,300
25 d.2	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km - wywóz asfaltu	m3		
		poz.22 * 0,11	m3	5,016	
				RAZEM	5,016

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26 d.2	wycena indywidualna	Koszt utylizacji asfaltu	t		
		poz.25 * 1,6	t	8,026	
				RAZEM	8,026
27 d.2	KNR 2-31 0114-01 0114-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 30 cm	m2		
		poz.22	m2	45,600	
				RAZEM	45,600
28 d.2	KNNR 6 0308-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca)	m2		
		poz.22	m2	45,600	
				RAZEM	45,600
29 d.2	KNNR 6 0309-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 6 cm (warstwa ścieralna)	m2		
		poz.22	m2	45,600	
				RAZEM	45,600
<b>3</b>		<b>Oplaty dodatkowe</b>			
30 d.3	analiza indywidualna	Obsługa geodezyjna	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
31 d.3	wycena indywidualna	Koszt zajęcia jezdni i chodnika - przyjęto czas wykonywania robót 5 dni	m2		
		9,5 * 4,8	m2	45,600	
				RAZEM	45,600
32 d.3	analiza indywidualna	Badania geotechniczne	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
33 d.3	analiza indywidualna	Projekt organizacji ruchu	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000