
PRZEDMIAR ROBÓT BRANŻA - SANITARNA

NAZWA INWESTYCJI: Budowa ul. Rejkowizna w Świdniku (od Al. Lotników Polskich do ul. Drewnianej).
ADRES INWESTYCJI: ul. Rejkowizna w Świdniku
NAZWA INWESTORA: Gmina Miejska Świdnik
ADRES INWESTORA: ul. Kard. S. Wyszyńskiego 15 21-040 Świdnik

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Sanitarna mgr inż. Patryk Kowalski

DATA OPRACOWANIA: 28.02.2017

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Przedmiar

Lp.	spec. tech.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS:					
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1	D.01.01.0	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa	km		
d.1	1.12	dróg w terenie równinnym			
		0,40	km	0,400	
				RAZEM	0,400
2		ROBOTY ZIEMNE			
2	D.03.02.0	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o	m3		
d.2	1	poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. IV z transportem urobku			
		samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km			
		70% gruntu			
		80,5 * 1,50 * ((1,2 + 1,8) / 2 - 0,25)	m3	150,938	
		119,6 * 1,5 * ((1,5 + 2,8) / 2 - 0,25)	m3	340,860	
		68,6 * 1,5 * ((1,5 + 1,75) / 2 - 0,25)	m3	141,488	
		74,8 * 1,50 * ((1,3 + 1,75) / 2 - 0,25)	m3	143,055	
		7,7 * 1,5 * ((1,3 + 1,6) / 2 - 0,25)	m3	13,860	
		5 * 4	m3	20,000	
		1,9 * 1,4 * 1 + 1,7 * 1,4 * 1 + 2,14 * 1,2 * 1 + 12 * 1,2 * 1 + 2,2	m3	45,138	
		* 1,3 * 1 + 1,7 * 1,5 * 1 + 1,6 * 1,3 * 1 + 1,6 * 1,4 * 1 + 1,6 *			
		1,2 * 1 + 1,6 * 1,4 * 1 + 1,6 * 1,4 * 1 + 1,9 * 1,4 * 1 + 3,1 * 1,4			
		* 1			
		13 * 1,5	m3	19,500	
		-270 wg. poz 2.3			
				RAZEM	874,839
3	D.03.02.0	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami	m3		
d.2	1	samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu III) -			
		30% gruntu			
		270	m3	270,000	
				RAZEM	270,000
4	D.03.02.0	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł.	m2		
d.2	1	do 3,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. I-IV wraz z			
		rozbiórką(dodatek za dalszy 1 m szerokości)			
		772	m2	772,000	
				RAZEM	772,000
5	D.03.02.0	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych,	m3		
d.2	1	punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z			
		zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (grubość			
		warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat. gruntu III-IV			
		150,94 + 340,86 + 141,49 + 143,06 + 13,86 - 105,00 -	m3	300,630	
		157,50 - 113,54 - 113,54			
		45,09 - 34 * 3,14 * 0,1 * 0,1	m3	44,022	
		(5 + 13 + 13) * 1,2	m3	37,200	
				RAZEM	381,852
3		ROBOTY MONTAZOWE			
6	D.03.02.0	Drenaż - podsypka filtracyjna ze żwiru (KERAMZYT) lub	m3		
d.3	1	pospółki w gotowym suchym wykopie z przygotowaniem			
		kruszywa			
		0,2 * (351 * 1,5)	m3	105,300	
				RAZEM	105,300
7	D.03.02.0	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10	m3		
d.3	1	cm			
		0,1 * (34,6 * 1)	m3	3,460	
				RAZEM	3,460
8	D.03.02.0	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
d.3	1				
		34	m	34,000	
				RAZEM	34,000
9	D.03.02.0	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych o śr.	m		
d.3	1	nom. 300 mm			
		275	m	275,000	
				RAZEM	275,000
10	D.03.02.0	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych o śr.	m		
d.3	1	nom. 400 mm			

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		76	m	76,000	
				RAZEM	76,000
11	D.03.02.0 d.3 1	Wykonanie złoża filtracyjnego z tłucznia	m3		
		105,45	m3	105,450	
				RAZEM	105,450
12	D.03.02.0 d.3 1	Separacja warstw gruntu geowłókninami drenarsko-separującymi układanymi wzdłuż do osi sposobem ręcznym	m2		
		350 * 1,5	m2	525,000	
				RAZEM	525,000
13	D.03.02.0 d.3 1	Obsypka z materiałów sypkich (keramzyt)	m3		
		0,3 * (351,5 * 1,5)	m3	158,175	
				RAZEM	158,175
14	D.03.02.0 d.3 1	wykonanie obsypki z piasku drobnoziarnistego nad rury kanalizacyjne	m3		
		0,3 * (351,5 * 1,5) - (3,14 * 0,2 * 0,2)	m3	158,049	
				RAZEM	158,049
15	D.03.02.0 d.3 1	wykonanie obsypki z keramzytu wokół rur kanalizacyjnych	m3		
		0,3 * (351,5 * 1,5) - (3,14 * 0,2 * 0,2)	m3	158,049	
				RAZEM	158,049
16	D.03.02.0 d.3 1	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm wraz z włazem	stud.		
		13	stud.	13,000	
				RAZEM	13,000
17	D.03.02.0 d.3 1	Pokrywy nadstudzienne żelbetowe o śr. 1000 mm	szt.		
		13	szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
18	D.03.02.0 d.3 1	Włazy kanałowe żeliwne okrągłe typu ciężkiego D-400	szt.		
		13	szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
19	D.03.02.0 d.3 1	Studnie chłonne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm	stud.		
		1	stud.	1,000	
				RAZEM	1,000
20	D.03.02.0 d.3 1	Pokrywy nastudzienne żelbetowe o śr. 1500 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
21	D.03.02.0 d.3 1	Włazy kanałowe żeliwne okrągłe typu ciężkiego D-400	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
22	D.03.02.0 d.3 1	Studnie chłonne z kręgów betonowych o śr. 2000 mm wraz z włazem	stud.		
		4	stud.	4,000	
				RAZEM	4,000
23	D.03.02.0 d.3 1	Pokrywy nadstudzienne żelbetowe o śr. 2000 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
24	D.03.02.0 d.3 1	Włazy kanałowe żeliwne okrągłe typu ciężkiego D-400	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
25	D.03.02.0 d.3 1	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem, pierścieniem odciążającym i wpustem ulicznym	szt.		
		13	szt.	13,000	
				RAZEM	13,000

Opisy podstawy wyceny

Lp.	Wydawnictwo	Katalog	Opis katalogu	Pozycje
1	Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001	KNNR 1	Roboty ziemne	1, 5, 7, 8, 11, 13, 14, 15, 16, 18, 19, 20, 21, 22, 24
2	ORGBUD wyd.II 1987,biuletyny do 9 1996	KNR 2-01	Budowle i roboty ziemne	2, 3, 4, 6
3	MRiGŻ wyd.I 1997	KNR 2-28	Urządzenia zaopatrzenia w wodę i sanitacji wsi	9, 10
4	ORGBUD-SERWIS,wyd.I 2005	KNR 9-11	Geosyntetyki w robotach ziemnych	12
5	WACETOB wyd.I 1998	KNR-W 2-15	INSTALACJE WEWNĘTRZNE WODOCIĄGOWE, KANALIZACYJNE, GAZOWE i C.O.	17, 23
6	ORGBUD wyd.IV 1993,biuletyny do 9 1996	KNR 2-18	Zewnętrzne sieci wodociągowe i kanalizacyjne	25

	Spis treści	
Strona Tytułowa		1
Przedmiar		2
1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		2
2 ROBOTY ZIEMNE		2
3 ROBOTY MONTAŻOWE		2
Opisy podstawy wyceny		4
Spis treści		5