
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45232130-2 Roboty budowlane w zakresie rurociągów do odprowadzania wody burzowej

NAZWA INWESTYCJI: **„REMONT NAWIERZCHNI PLACÓW PRZY SZKOLE NR 2 W M.
ŚWIEBODZIN”**

ADRES INWESTYCJI: **294/6 – jednostka ewidencyjna Świebodzin**

INWESTOR: **Gmina Świebodzin, Szkoła Podstawowa nr 2 w Świebodzinie**

ADRES INWESTORA: **Park Chopina 1, 66-200 Świebodzin**

PRZEDMIAR SPORZĄDZIŁ:

mgr inż. Robert Bojko

DATA OPRACOWANIA: 01.06.2021

WYKONAWCA:

INWESTOR:

odwodnienie dachu i placu budynku

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR: odwodnienie dachu i placu budynku					
1		Roboty ziemne			
1 d.1	KNR-W 2-01 0115-02	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie pagórkowatym	m3		
		61,519 + 6,835	m3	68,354	
				RAZEM	68,354
2 d.1	KNR-W 2-01 0212-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3		
		$((5,58 * 1,19 * 0,6) + (34,25 * 1,37 * 0,6) + (32 * 1,33 * 0,56) + ((6,2 + 1,24 + 5,9 + 6,05 + 7,25 + 1) * 0,8 * 0,56)) * 90\%$	m3	61,519	
				RAZEM	61,519
3 d.1	KNR-W 2-01 0310-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 1.5 m	m3		
		68,354 * 10%	m3	6,835	
				RAZEM	6,835
4 d.1	KNR-W 2-18 0511-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m3		
		$((5,58 * 0,6) + (34,25 * 0,6) + (32 * 0,56) + ((6,2 + 1,24 + 5,9 + 6,05 + 7,25 + 1) * 0,56)) * 0,2$	m3	11,459	
				RAZEM	11,459
5 d.1	KNR-W 2-18 0511-04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm - obsypka	m3		
		$((5,58 * 0,6) + (34,25 * 0,6) + (32 * 0,56) + ((6,2 + 1,24 + 5,9 + 6,05 + 7,25 + 1) * 0,56)) * 0,25$	m3	14,324	
				RAZEM	14,324
6 d.1	KNR-W 2-01 0312-05	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3.0 m i szer. 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV	m3		
		68,354 - 11,459 - 14,324	m3	42,571	
				RAZEM	42,571
7 d.1	KNR-W 2-01 0232-02	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1.25 m3 z transportem urobku samochodami samowył. na odl do 1 km - ziemia uprzednio zmagazynowana w hałdach; grunt kat. III	m3		
		68,354 - 42,571	m3	25,783	
				RAZEM	25,783
8 d.1	KNR-W 2-01 0210-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 15	m3		
		25,783	m3	25,783	
				RAZEM	25,783
9 d.1	KNR-W 2-01 0314-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat.II-IV wraz z rozbiórką (szer.do 1m)	m2		
		$(5,58 + 34,25 + 32) * 1,3 * 2$	m2	186,758	
				RAZEM	186,758
10 d.1	KNR 2-25 0416-02	Kładki dla pieszych na ramach - budowa	m3		
		2	m3	2,000	
				RAZEM	2,000
11 d.1	KNR-W 2-25 0416-04	Kładki dla pieszych na ramach - rozebranie	m3		
		2	m3	2,000	
				RAZEM	2,000
2		Roboty montażowe			
12 d.2	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		5,58 + 34,25 + 32	m	71,830	
				RAZEM	71,830
13 d.2	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		32 + 6,2 + 1,24 + 5,9 + 6,05 + 7,25 + 1	m	59,640	
				RAZEM	59,640
14 d.2	KNR-W 2-18 0513-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
		1	stud.	1,000	
				RAZEM	1,000
15 d.2	KNR-W 2-18 0513-02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.		
		- 1	[0.5 m] stud.	-1,000	
				RAZEM	-1,000
16 d.2	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne tworzywowe, typ-III, o śr 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową, h=1,45	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
17 d.2	KNR-W 2-18 0422-03	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm - trójnik	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
18 d.2	KNR-W 2-18 0422-03	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm - trójnik (kaskada)	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
19 d.2	KNR-W 2-18 0422-03	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm - przejścia szczelne (kaskada)	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
20 d.2	KNR-W 2-18 0422-03	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm - kolano (kaskada)	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
21 d.2	KNR-W 2-18 0422-03	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm - króciec (kaskada)	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
22 d.2	KNR-W 2-18 0422-02	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm- kolano	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
23 d.2	KNR-W 2-18 0422-01	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm - włączenie drenażu w odpływy rynnowe	szt		
		5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
24 d.2	KNR-W 2-15 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
25 d.2	KNR 2-31 0606-01	Ścieki z pref. o grub. min 16 cm ze skrzynką odpływową (szt. 4) - odwodnienie liniowe z rusztem	m		
		50 + 43 + 24 + 15	m	132,000	
				RAZEM	132,000
26 d.2	KNR 2-01 0610-02	Drenaż - podsypka filtracyjna ze żwiru lub pospółki w gotowym suchym wykopie z przygotowaniem kruszywa	m3		
		(44,72 + 17,40 + 44,72 + 2,10) * 0,3	m3	32,682	
				RAZEM	32,682

odwodnienie dachu i placu budynku

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3		Dokumentacja powykonawcza geodezyjna			
27 d.3		Dokumentacja powykonawcza geodezyjna	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000

odwodnienie dachu i placu budynku

Opisy podstawy wyceny

Lp.	Wydawnictwo	Katalog	Opis katalogu	Pozycje
1	WACETOB wyd.I 1997 errata z Zeszytu 3/2001	KNR-W 2-01	BUDOWLE I ROBOTY ZIEMNE	1, 6, 7, 8, 9
2	WACETOB wyd.I 1997, errata z Zeszytu 3/2001	KNR-W 2-01	BUDOWLE I ROBOTY ZIEMNE	2, 3
3	WACETOB wyd.I 1997	KNR-W 2-18	ZEWNĘTRZNE SIECI WODOCIĄGOWE I KANALIZACYJNE	4, 5, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23
4	ORGBUD 1987, biuletyny do 9 1996	KNR 2-25	Urządzenia placu budowy	10
5	WACETOB wyd.I 1992	KNR-W 2-25	URZĄDZENIA PLACU BUDOWY	11
6	WACETOB wyd.I 1998	KNR-W 2-15	INSTALACJE WEWNĘTRZNE WODOCIĄGOWE, KANALIZACYJNE, GAZOWE i C.O.	24
7	ORGBUD wyd.III 1993 biuletyny do 9 1996	KNR 2-31	Nawierzchnie na drogach i ulicach	25
8	ORGBUD wyd.II 1987 biuletyny do 9 1996	KNR 2-01	Budowle i roboty ziemne	26