
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień
45232440-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : OSUSZANIE ŚCIAN BUDYNKU ZESPOŁU SZKÓŁ GRABOWO - WAŁDYKI - STRONA POŁUDNIOWO
- ZACHODNIA
ADRES INWESTYCJI : Działka nr 501/6, Grabowo, gmina Lubawa
INWESTOR : Gmina Wiejska Lubawa
ADRES INWESTORA : 14-260 Lubawa, Fijewo 73
DATA OPRACOWANIA : 13 lipiec 2012

SPORZĄDZIŁ:

SPRAWDZIŁ:

ZATWIERDZIŁ:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY DEMONTAŻOWE			
d.1	NNRNKB 202 1623-01 analogia	Rozbiórka daszków blaszanych wykonanych wzdłuż budynków 33*1.2	m ² rzutu m ² rzutu	 39.60	
				RAZEM	39.600
d.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymśów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 0.2*33+0.25*2.3*11	m ² m ²	 12.93	
				RAZEM	12.925
d.1	KNR 4-01 0348-07	Rozebranie ścianki grub.do 15 cm z bloczków lub płyt z betonu komórkowego na zaprawie cementowej - rozebranie studni okiennych 3.45*0.55*5+3.45*0.85*6	m ² m ²	 27.08	
				RAZEM	27.083
d.1	KNR-W 4-01 0701-06	Odbicie tynków z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 33*0.7-0.5*2*5-0.9*2*6	m ² m ²	 7.30	
				RAZEM	7.300
d.1	KNR 2-31 0801-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni betonowej o grubości 12 cm 207-15.95-2.5	m ² m ²	 188.55	
				RAZEM	188.550
d.1	KNR 4-051 0410-05 analogia	Demontaż - pokrywy nadstudzienne żelbetowe o śr. 100 cm 5	kpl. kpl.	 5.00	
				RAZEM	5.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2		IZOLACJA ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH I DRENAŻ			
7	KNR 4-01 d.2 0104-02 z.sz. 2.2. 9902-03	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III - grunty nawodnione	m ³		
		33*3.40	m ³	112.20	
				RAZEM	112.200
8	KNR 4-01 d.2 0107-01	Odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szerokości do 1.5 m na głębokość do 3 m	m ²		
		33*3.40	m ²	112.20	
				RAZEM	112.200
9	KNR 4-01 d.2 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III poz.7	m ³		
			m ³	112.20	
				RAZEM	112.200
10	KNR 2-02 d.2 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z roz-tworu asfalt.- pierwsza warstwa	m ²		
		33*4.48--0.5*2*5-0.9*2*6	m ²	142.04	
				RAZEM	142.040
11	KNR 2-02 d.2 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z roz-tworu asfalt.- druga i nast.warstwa poz.10	m ²		
			m ²	142.04	
				RAZEM	142.040
12	KNR 0-17 d.2 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m ²		
		33*3.58-0.5*2*5-0.9*2*6	m ²	102.34	
				RAZEM	102.340
13	KNR 0-17 d.2 2609-05	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu (poz.12-1.98*33)*4	szt.		
			szt.	148.00	
				RAZEM	148.000
14	KNR 0-17 d.2 2609-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży	m ²		
		0.36*5+0.46*6	m ²	4.56	
				RAZEM	4.560
15	KNR 0-17 d.2 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m ²		
		poz.12-1.98*33	m ²	37.00	
				RAZEM	37.000
16	KNR 2-02 d.2 0506-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy ocynkowanej	m ²		
		0.25*2.3*11+33*0.2	m ²	12.93	
				RAZEM	12.925
17	KNR 9-11 d.2 0202-01	Separacja warstw gruntu z jednoczesnym wzmocnieniem geowłókninami układanymi sposobem ręcznym	m ²		
		3.7*33	m ²	122.10	
				RAZEM	122.100
18	KNR 2-28 d.2 0705-03	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane mechanicznie - obsypka drenażowa żwirowa 8-16 mm	m ³		
		33*0.48+33*0.27	m ³	24.75	
				RAZEM	24.750
19	KNR 2-28 d.2 0703-04 z.sz. 3.4. analogia	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych o śr. nom. 100 mm - rury z gotową otuliną	m		
		34.1	m	34.10	
				RAZEM	34.100
20	KNR 2-31 d.2 0114-01 analogia	Zasyпка z kruszywa naturalnego - (dowóz z odl. ok. 20 km)	m ²		
		1.5*33	m ²	49.50	
				RAZEM	49.500
21	KNR-W 2-01 d.2 0228-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		poz.20	m ³	49.50	
				RAZEM	49.500
22	KNR-W 2-01 d.2 0120-03 analogia	Układanie płyt betonowych ażurowych z wypełnieniem żwirowym	m ²		
		2*33	m ²	66.00	
				RAZEM	66.000
23	KNR 2-31 d.2 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		0.1*34	m ³	3.40	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	3.400
24	KNR 2-31 d.2 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		34	m	34.00	
				RAZEM	34.000
25	KNR 2-23 d.2 0403-03 analogia	Barierki stalowe na słupkach z rur bez wypełnienia	m		
		34.8	m	34.80	
				RAZEM	34.800

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3		SIEĆ DESZCZOWA			
26	KNR 4-05II d.3 0101-01	Mechaniczne czyszczenie kanałów kołowych sieci zewnętrznej o śr. 0.25 m wypełnionych osadem do 1/3 wysokości kanału 142	m m	142.00	142.000
27	KNR 2-10 d.3 0706-01	Wypełnienie studni betonem w gruntach suchych lub wilgotnych 0.23*5	m ³ m ³	1.15	1.150
28	KNR-W 2-01 d.3 0212-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III 97	m ³ m ³	97.00	97.000
29	KNR-W 2-01 d.3 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 90	m ³ m ³	90.00	90.000
30	KNR-W 2-01 d.3 0228-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 90	m ³ m ³	90.00	90.000
31	KNR-W 2-01 d.3 0232-02	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1.25 m3 z transportem urobku samochodami samowyl. na odl do 1 km - ziemia uprzednio zmagazynowana w hałdach; grunt kat. III 9	m ³ m ³	9.00	9.000
32	KNR-W 2-15 d.3 0222-03	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm o połączeniach wciskowych 9	szt. szt.	9.00	9.000
33	KNR-W 2-15 d.3 0214-01 analogia	Rury deszczowe z PVC śr 160 mm o połączeniach wciskowych 9*1.7	m m	15.30	15.300
34	KNR-W 2-18 d.3 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 72.8	m m	72.80	72.800
35	KNR-W 2-18 d.3 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 15.8	m m	15.80	15.800
36	KNR-W 2-18 d.3 0513-01 analogia	Zwieńczenie studni z włazem żeliwnym 5	stud. stud.	5.00	5.000
37	KNR-W 2-18 d.3 0517-02 analiza indywidualna	Przepompownia wód deszczowych zbiornik PE o śr. 1000mm i wys. 4,2m z włazem klasy B-125, pompa o mocy 0,5kW z prowadnicą, armatura DN32, orurowanie ze stali K.O. DN32, automatyka 240V. 1	szt. szt.	1.00	1.000
38	KNR-W 2-18 d.3 0524-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu 2	szt. szt.	2.00	2.000
39	KNR-W 2-18 d.3 0109-01 analogia	Sieci kanalizacyjne - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm 5	m m	5.00	5.000
40	KNNR 4 d.3 1427-01 analogia	Przejście przez ściany przy grubości ściany 15 cm - otwór o śr. 180 mm 8	szt. szt.	8.00	8.000
				RAZEM	8.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
4		NAWIERZCHNIE			
41	KNR 2-31 d.4 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 39.9	m m	39.90	
				RAZEM	39.900
42	KNR 2-31 d.4 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 10 cm 148	m ² m ²	148.00	
				RAZEM	148.000
43	KNR 2-31 d.4 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.42	m ² m ²	148.00	
				RAZEM	148.000
44	KNR 4-01 d.4 0213-01	Wykonanie opaski betonowej o szerokości 50 cm, grubości 15 cm i wierzchniej warstwie grub. 2 cm na podłożu gruntowym przy budynku 7.3*0.5	m ² m ²	3.65	
				RAZEM	3.650