
MODERNIZACJA STACJI UZDATNIANIA WODY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

NAZWA INWESTYCJI: MODERNIZACJA STACJI UZDATNIANIA WODY
ADRES INWESTYCJI: Chrzczanka Włościańska, dz. nr ewid. 309, Gmina Długosiodło
INWESTOR: Gmina Długosiodło
ADRES INWESTORA: 07-210 Długosiodło; Ul. Kościuszki 2
WYKONAWCA:
ADRES WYKONAWCY:
BRANŻE:
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:
DATA OPRACOWANIA: 2016-07-27

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Tabela elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt	KzMat	Razem	Udział %
1	Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze dachu i attyki	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
2	Roboty związane z wymianą stolarki okiennej i drzwiowej	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
3	Rozbiórka opaski budynku i odsłonięcie Fundamentów	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
4	Rozbiórka posadzek i korytowanie pod posadzki	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
5	Odtworzenie podłoża, posadzek i fundamentów pod filtry oraz posadzek pozostałych pomieszczeń	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
6	Izolacja i ocieplenie ścian fundamentowych	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
7	Izolacja i ocieplenie ścian Parteru	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
8	Odtworzenie attyki i ocieplenia i poszycia dachu	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
9	Obróbki blacharskie, orynnowanie i parapety	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
10	Utwardzenia terenu	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
11	Wykonanie studni chłonnej	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
12	Wykonanie Fundamentu pod zbiornik retencyjny	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
	Kosztorys razem	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%

Słownie: zł

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze dachu i attyki			
1 d.1	KNR 13-23 0106-05	Rozbiórka obróbek blacharskich	m2		
		22	m2	22,000	
				RAZEM	22,000
2 d.1	KNR 15-01 0202-02	Ręczna rozbiórka murów układanych na zaprawie cementowej	m3		
		6	m3	6,000	
				RAZEM	6,000
3 d.1	KNR-W 4-01 0518-06 z.sz.2.3. 9909-04/3	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa - powierzchnia wykonywanych robót do 100 m2	m2		
		87	m2	87,000	
				RAZEM	87,000
4 d.1	KNR-W 4-01 0518-07 z.sz.2.3. 9909-04/3	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa - powierzchnia wykonywanych robót do 100 m2	m2		
		87 * 2	m2	174,000	
				RAZEM	174,000
5 d.1	KNPnRPDE 69-170d	Rozbiórka betonu niezbrojonego	m3		
		87 * 0,02	m3	1,740	
				RAZEM	1,740
6 d.1	KNR 13-23 0101-05	Rozbiórki ręczne konstrukcji z bloczków z betonu komórkowego	m3		
		14 * 0,3 * 6 * 0,5	m3	12,600	
				RAZEM	12,600
7 d.1	KNR 13-23 0106-09	Rozbiórka izolacji cieplnej z wełny mineralnej	m3		
		87 * 0,12	m3	10,440	
				RAZEM	10,440
2		Roboty związane z wymianą stolarki okiennej i drzwiowej			
8 d.2	KNR 0-19 0930-03	Wymiana okien skrzynkowych na okna uchylne jednodzielne z PCV o pow. do 1.0 m2	m2		
		9	m2	9,000	
				RAZEM	9,000
9 d.2	KNR 0-19 0931-11	Wymiana stolarki drewnianej na witryny aluminiowe oszklone na budowie	m2		
		9,5	m2	9,500	
				RAZEM	9,500
3		Rozbiórka opaski budynku i odsłonięcie Fundamentów			
10 d.3	KNR-W 4-01 0101-03	Zerwanie nawierzchni z płyt chodnikowych	m2		
		50	m2	50,000	
				RAZEM	50,000
11 d.3	KSNR 1 0304-01	Wykop przy odkrywaniu istniejących fundamentów o głęb. 1.5 m, na zewn.budynku w gr.kat. I-II	m3		
		50	m3	50,000	
				RAZEM	50,000
4		Rozbiórka posadzek i korytowanie pod posadzki			
12 d.4	KNP 18 0418 -01.04	Rozbiórka podłoża żwirobetonowego o grubości do 10 cm młotem mechanicznym -analogia (skucie posadzki)	m3		
		72	m3	72,000	
				RAZEM	72,000
13 d.4	KNR 13-12 0211-02	Wykopy obiektowe wykonywane ręcznie na odkład - kat. gruntu III-IV	m3		
		72 * 0,45	m3	32,400	
				RAZEM	32,400

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5		Odtworzenie podłoża, posadzek i fundamentów pod filtry oraz posadzek pozostałych pomieszczeń			
14 d.5	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m3		
		72 * 0,25	m3	18,000	
				RAZEM	18,000
15 d.5	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m3		
		72 * 0,1	m3	7,200	
				RAZEM	7,200
16 d.5	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m2		
		72	m2	72,000	
				RAZEM	72,000
17 d.5	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m2		
		72	m2	72,000	
				RAZEM	72,000
18 d.5	KNR 2-13 0204-06	Zbrojenie płyt fundamentowych słuz o szerokości w świetle ścian do 8 m (Zbrojenie Posadzki)	t		
		1	t	1,000	
				RAZEM	1,000
19 d.5	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu (Posadzka)	m3		
		72 * 0,25	m3	18,000	
				RAZEM	18,000
20 d.5	ZKNR C-2 0611-06	Posadzka epoksydowa Ceresit CF 37 rozlewno-szpachlowa wykonywana na przygotowanym podłożu - wykonanie posypki	m2		
		72	m2	72,000	
				RAZEM	72,000
21 d.5	ZKNR C-2 0611-07	Posadzka epoksydowa Ceresit CF 37 rozlewno-szpachlowa wykonywana na przygotowanym podłożu - wykonanie warstwy zamykającej	m2		
		72	m2	72,000	
				RAZEM	72,000
6		Izolacja i ocieplenie ścian fundamentowych			
22 d.6	KNR 2-02 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m2		
		55	m2	55,000	
				RAZEM	55,000
23 d.6	KNR 2-02 0602-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m2		
		55	m2	55,000	
				RAZEM	55,000
24 d.6	KNR 0-17 2610-01	Ocieplenie ścian budynków z bloczków betonowych płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy z tynku mozaikowego	m2		
		55	m2	55,000	
				RAZEM	55,000
7		Izolacja i ocieplenie ścian Parteru			
25 d.7	KNR 0-17 2610-01	Ocieplenie ścian budynków z gazobetonu płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki	m2		
		14,84 * 4,22 + 6,74 * 2 * 4,22 + 14,78 * 4,6	m2	187,498	
				RAZEM	187,498
26 d.7	KNR 0-17 2610-10	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki - ochrona narożników kątownikiem metalowym	m		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		90	m	90,000	
				RAZEM	90,000
8		Odtworzenie attyki i ocieplenia i poszycia dachu			
27 d.8	KNR 2-02 0210-06	Belki i podciąg żelbetonowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju ponad 16 - z zastosowaniem pompy do betonu (wieńce attyki)	m3		
		90 * 0,3 * 0,25	m3	6,750	
				RAZEM	6,750
28 d.8	KNR 13-12 0703-01	Izolacje z płyt z wełny mineralnej na sucho	m3		
		87 * 0,3	m3	26,100	
				RAZEM	26,100
29 d.8	KNR 2-22 1003-02	Posadzki betonowe grubości 5 cm zatarte na gładko	m2		
		87	m2	87,000	
				RAZEM	87,000
30 d.8	KSNR 2 0501-04	Pokrycie dachowe z papy na dachach betonowych trzywarstwowe	m2		
		87	m2	87,000	
				RAZEM	87,000
9		Obróbki blacharskie, orynnowanie i parapety			
31 d.9	KNNR 2 0504-02	Obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		
		45 * 0,5	m2	22,500	
				RAZEM	22,500
32 d.9	KNR 0-15II 0528-03	Rynny dachowe z PCV półokrągłe o śr. 12,5 cm	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
33 d.9	KNR-W 2-02 2104-02	Parapety, półki i lamy zewnętrzne okładzinowe - elementy grubości do 6 cm i szerokości do 30 cm - skały osadowe	m		
		13 * 0,7	m	9,100	
				RAZEM	9,100
34 d.9	KNNR 2 0308-01	Kominy wolnostojące z cegieł w budynkach wieloprzewodowe	m3		
		5 * 0,5 * 1,2	m3	3,000	
				RAZEM	3,000
10		Utwardzenia terenu			
35 d.10	KNR 2-31 23106-01	Wjazdy do bram z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm, prostokątnej 20x10 cm na podsypce piaskowej o grubości 5 cm	m2		
		95	m2	95,000	
				RAZEM	95,000
11		Wykonanie studni chłonnej			
36 d.11	KNNR-W 10 2318-04	Wykopy ręczne pod budowle z transportem gruntu taczkami na odl. do 10 m; grunt kat. I-II	m3		
		1,5 * 1,5 * 3,14 * 3,5	m3	24,728	
				RAZEM	24,728
37 d.11	KNR 9-22 0301-16	Studnie z kręgów betonowych i żelbetonowych w gotowym wykopie o średnicy 3000 mm; dodatek za każde dalsze 0,5 m głębokości ponad 2 m	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
38 d.11	KNR-W 2-15 0227-03	Pokrywy nadstudzienne żelbetonowe o śr. 1400 mm - analogia	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
39 d.11	KNKRB 4-II 0202-03	Właz żeliwny o śr.600 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
40 d.11	KNR 2-28 0510-01	Kształtki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych do rur kielichowych z PVC o śr. nom. 100 mm -analogia (wywiewka wentylacyjna)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
41 d.11	KNP 01 1208 -01.01	Plantowanie terenu według ustalonych znaków ze ścięciem wypukłości do 10 cm. Grunt rodzimy kat.I-II	m2		
		20	m2	20,000	
				RAZEM	20,000
12		Wykonanie Fundamentu pod zbiornik retencyjny			
42 d.12	KNR 13-12 0210-01	Wykopy obiektowe wykonywane koparkami gąsienicowymi na odkład - kat. gruntu I-II	m3		
		2,5 * 2,5 * 3,14	m3	19,625	
				RAZEM	19,625
43 d.12	KNR 2-13 0204-06	Zbrojenie płyt fundamentowych słuz o szerokości w świetle ścian do 8 m (zbrojenie 80kg/m3)	t		
		2,4	t	2,400	
				RAZEM	2,400
44 d.12	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu (przyjęto wysokość podstawy zbiornika 40cm ponad gruntem zagłębiony 1m poniżej terenu przyległego)	m3		
		2,5 * 2,5 * 3,14 * 1,4	m3	27,475	
				RAZEM	27,475
45 d.12	KNNR 1 0504-04	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów; grunt kat.I-II; dodatek za każde 0,2 m3 objętości na dł. 1 m w zakresie 0,6-2,0 m3	m3		
		19	m3	19,000	
				RAZEM	19,000
46 d.12	KNR-W 4-01 0213-01	Wykonanie opaski betonowej o szerokości 50 cm, grubości 15 cm i wierzchniej warstwie grubości 2 cm na podłożu gruntowym przy zbiorniku	m2		
		5 * 3,14 * 0,5	m2	7,850	
				RAZEM	7,850

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze dachu i attyki			
1 d.1	KNR 13-23 0106-05	Rozbiórka obróbek blacharskich	m2		
		22	m2	22,000	
				RAZEM	22,000
2 d.1	KNR 15-01 0202-02	Ręczna rozbiórka murów układanych na zaprawie cementowej	m3		
		6	m3	6,000	
				RAZEM	6,000
3 d.1	KNR-W 4-01 0518-06 z.sz.2.3. 9909-04/3	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa - powierzchnia wykonywanych robót do 100 m2	m2		
		87	m2	87,000	
				RAZEM	87,000
4 d.1	KNR-W 4-01 0518-07 z.sz.2.3. 9909-04/3	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa - powierzchnia wykonywanych robót do 100 m2	m2		
		87 * 2	m2	174,000	
				RAZEM	174,000
5 d.1	KNPnRPDE 69-170d	Rozbiórka betonu niezbrojonego	m3		
		87 * 0,02	m3	1,740	
				RAZEM	1,740
6 d.1	KNR 13-23 0101-05	Rozbiórki ręczne konstrukcji z bloczków z betonu komórkowego	m3		
		14 * 0,3 * 6 * 0,5	m3	12,600	
				RAZEM	12,600
7 d.1	KNR 13-23 0106-09	Rozbiórka izolacji cieplnej z wełny mineralnej	m3		
		87 * 0,12	m3	10,440	
				RAZEM	10,440
2		Roboty związane z wymianą stolarki okiennej i drzwiowej			
8 d.2	KNR 0-19 0930-03	Wymiana okien skrzynkowych na okna uchylne jednodzielne z PCV o pow. do 1.0 m2	m2		
		9	m2	9,000	
				RAZEM	9,000
9 d.2	KNR 0-19 0931-11	Wymiana stolarki drewnianej na witryny aluminiowe oszklone na budowie	m2		
		9,5	m2	9,500	
				RAZEM	9,500
3		Rozbiórka opaski budynku i odsłonięcie Fundamentów			
10 d.3	KNR-W 4-01 0101-03	Zerwanie nawierzchni z płyt chodnikowych	m2		
		50	m2	50,000	
				RAZEM	50,000
11 d.3	KSNR 1 0304-01	Wykop przy odkrywaniu istniejących fundamentów o głęb. 1.5 m, na zewn.budynku w gr.kat. I-II	m3		
		50	m3	50,000	
				RAZEM	50,000
4		Rozbiórka posadzek i korytowanie pod posadzki			
12 d.4	KNP 18 0418 -01.04	Rozbiórka podłoża żwirobetonowego o grubości do 10 cm młotem mechanicznym -analogia (skucie posadzki)	m3		
		72	m3	72,000	
				RAZEM	72,000
13 d.4	KNR 13-12 0211-02	Wykopy obiektowe wykonywane ręcznie na odkład - kat. gruntu III-IV	m3		
		72 * 0,45	m3	32,400	
				RAZEM	32,400

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5		Odtworzenie podłoża, posadzek i fundamentów pod filtry oraz posadzek pozostałych pomieszczeń			
14 d.5	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m3		
		72 * 0,25	m3	18,000	
				RAZEM	18,000
15 d.5	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m3		
		72 * 0,1	m3	7,200	
				RAZEM	7,200
16 d.5	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m2		
		72	m2	72,000	
				RAZEM	72,000
17 d.5	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m2		
		72	m2	72,000	
				RAZEM	72,000
18 d.5	KNR 2-13 0204-06	Zbrojenie płyt fundamentowych słuz o szerokości w świetle ścian do 8 m (Zbrojenie Posadzki)	t		
		1	t	1,000	
				RAZEM	1,000
19 d.5	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu (Posadzka)	m3		
		72 * 0,25	m3	18,000	
				RAZEM	18,000
20 d.5	ZKNR C-2 0611-06	Posadzka epoksydowa Ceresit CF 37 rozlewno-szpachlowa wykonywana na przygotowanym podłożu - wykonanie posypki	m2		
		72	m2	72,000	
				RAZEM	72,000
21 d.5	ZKNR C-2 0611-07	Posadzka epoksydowa Ceresit CF 37 rozlewno-szpachlowa wykonywana na przygotowanym podłożu - wykonanie warstwy zamykającej	m2		
		72	m2	72,000	
				RAZEM	72,000
6		Izolacja i ocieplenie ścian fundamentowych			
22 d.6	KNR 2-02 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m2		
		55	m2	55,000	
				RAZEM	55,000
23 d.6	KNR 2-02 0602-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m2		
		55	m2	55,000	
				RAZEM	55,000
24 d.6	KNR 0-17 2610-01	Ocieplenie ścian budynków z bloczków betonowych płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy z tynku mozaikowego	m2		
		55	m2	55,000	
				RAZEM	55,000
7		Izolacja i ocieplenie ścian Parteru			
25 d.7	KNR 0-17 2610-01	Ocieplenie ścian budynków z gazobetonu płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki	m2		
		14,84 * 4,22 + 6,74 * 2 * 4,22 + 14,78 * 4,6	m2	187,498	
				RAZEM	187,498
26 d.7	KNR 0-17 2610-10	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki - ochrona narożników kątownikiem metalowym	m		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		90	m	90,000	
				RAZEM	90,000
8		Odtworzenie attyki i ocieplenia i poszycia dachu			
27 d.8	KNR 2-02 0210-06	Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju ponad 16 - z zastosowaniem pompy do betonu (wieńce attyki)	m3		
		90 * 0,3 * 0,25	m3	6,750	
				RAZEM	6,750
28 d.8	KNR 13-12 0703-01	Izolacje z płyt z wełny mineralnej na sucho	m3		
		87 * 0,3	m3	26,100	
				RAZEM	26,100
29 d.8	KNR 2-22 1003-02	Posadzki betonowe grubości 5 cm zatarte na gładko	m2		
		87	m2	87,000	
				RAZEM	87,000
30 d.8	KSNR 2 0501-04	Pokrycie dachowe z papy na dachach betonowych trzywarstwowe	m2		
		87	m2	87,000	
				RAZEM	87,000
9		Obróbki blacharskie, orynnowanie i parapety			
31 d.9	KNNR 2 0504-02	Obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		
		45 * 0,5	m2	22,500	
				RAZEM	22,500
32 d.9	KNR 0-15II 0528-03	Rynny dachowe z PCV półokrągłe o śr. 12,5 cm	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
33 d.9	KNR-W 2-02 2104-02	Parapety, półki i ludy zewnętrzne okładzinowe - elementy grubości do 6 cm i szerokości do 30 cm - skały osadowe	m		
		13 * 0,7	m	9,100	
				RAZEM	9,100
34 d.9	KNNR 2 0308-01	Kominy wolnostojące z cegieł w budynkach wieloprzewodowe	m3		
		5 * 0,5 * 1,2	m3	3,000	
				RAZEM	3,000
10		Utwardzenia terenu			
35 d.10	KNR 2-31 23106-01	Wjazdy do bram z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm, prostokątnej 20x10 cm na podsypce piaskowej o grubości 5 cm	m2		
		95	m2	95,000	
				RAZEM	95,000
11		Wykonanie studni chłonnej			
36 d.11	KNNR-W 10 2318-04	Wykopy ręczne pod budowle z transportem gruntu taczkami na odl. do 10 m; grunt kat. I-II	m3		
		1,5 * 1,5 * 3,14 * 3,5	m3	24,728	
				RAZEM	24,728
37 d.11	KNR 9-22 0301-16	Studnie z kręgów betonowych i żelbetowych w gotowym wykopie o średnicy 3000 mm; dodatek za każde dalsze 0,5 m głębokości ponad 2 m	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
38 d.11	KNR-W 2-15 0227-03	Pokrywy nadstudzienne żelbetowe o śr. 1400 mm - analogia	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
39 d.11	KNKRB 4-II 0202-03	Właz żeliwny o śr.600 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
40 d.11	KNR 2-28 0510-01	Kształtki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych do rur kielichowych z PVC o śr. nom. 100 mm -analogia (wywiewka wentylacyjna)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
41 d.11	KNP 01 1208 -01.01	Plantowanie terenu według ustalonych znaków ze ścięciem wypukłości do 10 cm. Grunt rodzimy kat.I-II	m2		
		20	m2	20,000	
				RAZEM	20,000
12		Wykonanie Fundamentu pod zbiornik retencyjny			
42 d.12	KNR 13-12 0210-01	Wykopy obiektowe wykonywane koparkami gąsienicowymi na odkład - kat. gruntu I-II	m3		
		2,5 * 2,5 * 3,14	m3	19,625	
				RAZEM	19,625
43 d.12	KNR 2-13 0204-06	Zbrojenie płyt fundamentowych słuz o szerokości w świetle ścian do 8 m (zbrojenie 80kg/m3)	t		
		2,4	t	2,400	
				RAZEM	2,400
44 d.12	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu (przyjęto wysokość podstawy zbiornika 40cm ponad gruntem zagłębiony 1m poniżej terenu przyległego)	m3		
		2,5 * 2,5 * 3,14 * 1,4	m3	27,475	
				RAZEM	27,475
45 d.12	KNNR 1 0504-04	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów; grunt kat.I-II; dodatek za każde 0,2 m3 objętości na dł. 1 m w zakresie 0,6-2,0 m3	m3		
		19	m3	19,000	
				RAZEM	19,000
46 d.12	KNR-W 4-01 0213-01	Wykonanie opaski betonowej o szerokości 50 cm, grubości 15 cm i wierzchniej warstwie grubości 2 cm na podłożu gruntowym przy zbiorniku	m2		
		5 * 3,14 * 0,5	m2	7,850	
				RAZEM	7,850

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
-----	-------	------	-------	------------	---------

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
-----	-------	------	-------	---------	---------	------------	---------

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
-----	-------	------	-------	------------	---------

Zestawienie odpadów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość	Transport
-----	-------	------	-------	------------	---------	-----------

Spis treści

Strona Tytułowa	1
Ogólna charakterystyka obiektu	2
Tabela elementów scalonych	3
Przedmiar	4
1 Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze dachu i attyki	4
2 Roboty związane z wymianą stolarki okiennej i drzwiowej	4
3 Rozbiórka opaski budynku i odsłonięcie Fundamentów	4
4 Rozbiórka posadzek i korytowanie pod posadzki	4
5 Odtworzenie podłoża, posadzek i fundamentów pod filtry oraz posadzek pozostałych pomieszczeń	5
6 Izolacja i ocieplenie ścian fundamentowych	5
7 Izolacja i ocieplenie ścian Parteru	5
8 Odtworzenie attyki i ocieplenia i poszycia dachu	6
9 Obróbki blacharskie, orynnowanie i parapety	6
10 Utwardzenia terenu	6
11 Wykonanie studni chłonnej	6
12 Wykonanie Fundamentu pod zbiornik retencyjny	7
1 Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze dachu i attyki	8
2 Roboty związane z wymianą stolarki okiennej i drzwiowej	8
3 Rozbiórka opaski budynku i odsłonięcie Fundamentów	8
4 Rozbiórka posadzek i korytowanie pod posadzki	8
5 Odtworzenie podłoża, posadzek i fundamentów pod filtry oraz posadzek pozostałych pomieszczeń	9
6 Izolacja i ocieplenie ścian fundamentowych	9
7 Izolacja i ocieplenie ścian Parteru	9
8 Odtworzenie attyki i ocieplenia i poszycia dachu	10
9 Obróbki blacharskie, orynnowanie i parapety	10
10 Utwardzenia terenu	10
11 Wykonanie studni chłonnej	10
12 Wykonanie Fundamentu pod zbiornik retencyjny	11
Spis treści	13