PRZEDMIAR ROBÓT

Obiekt	BUDOWA STACJI UZDATNIANIA WODY „MYSIADŁO II” wraz z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU oraz INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ ROBOTY BUDOWLANE
Kod CPV	45000000-7 Roboty budowlane Roboty budowlane
Lokalizacja ob. bud.	działka ewid. nr 1/289 z obrębu KPGO Mysiadło
Zamawiający	Lesznowolskie Przedsiębiorstwo Komunalne sp. z o.o. 05-506 Lesznowola, ul. Poprzeczna 50
Opracowujący	Biuro Kosztorysowe NORMAN Sp. z o.o. ul. Fordońska 433a/33, 85-790 Bydgoszcz, tel.52 552 46 50 www.norman.net.pl, email: kosztorysy@norman.net.pl

KLAUZULA O UZGODNIENIU OPRACOWANIA - Każdy potencjalny Oferent przed złożeniem oferty przetargowej winien zapoznać się z dokumentacją projektową w celu dokładnej analizy rzeczowego zakresu robót i uwzględnienie ewentualnych robót koniecznych do wykonania a nie uwzględnionych w przedmiarze robót i wynikających z projektu, oraz oczekiwań Inwestora, który winien udzielić takich informacji w zakresie szczegółowych oczekiwań i zaleceń, niezależnie od przyjętego przedmiaru robót.

Sporządził mgr inż. Michał Chrabąszcz
mgr inż. Paweł Krysztofiak
mgr inż. Adrian Lewandowski

Bydgoszcz czerwiec 2026 r.

"Rekomendacja Jakości" dla programu do kosztorysowania Rodos
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul.Hoża 50

BUDOWA STACJI UZDATNIANIA WODY „MYSIADŁO II” wraz z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU oraz INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ ROBOTY BUDOWLANE

Charakterystyka obiektu:
Zakres projektowanej budowy obiektów Stacji Uzdatniania Wody „Mysiadło II”:
1. Budynek stacji uzdatniania wody o powierzchni użytkowej 278,24m2. Jednokondygnacyjny, na planie litery L budynek technologiczny
2. Dwa zbiorniki na wodę uzdatnioną o pojemności 750m3 każdy, betonowe częściowo zagłębione zbiorniki na planie okręgu o śr. 12,8m
3. Betonowe zbiorniki podziemne:
– zbiornik wód popłucznych o pojemności 90m3
– zbiornik retencyjny wód deszczowych o pojemności 25m3
4. Zagospodarowanie terenu: drogi wewnętrzne z miejscami postojowymi, oświetlenie terenu, instalacje elektryczne i sanitarne zewnętrzne, ogrodzenie terenu, ukształtowanie terenu, zieleń (trawniki)

Tabela elementów scalonych

BUDOWA STACJI UZDATNIANIA WODY „MYSIADŁO II" wraz z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU oraz INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Opis robót	Wartość	J.O.	Ilość	Wskaźnik
1.	**Budynek SUW**				
1.1.	Konstrukcja				
1.1.1.	Roboty ziemne				
1.1.2.	Fundamenty				
1.1.3.	Izolacje				
1.1.4.	Podkłady pod posadzke				
1.1.5.	Pucki fundamentowe				
1.1.6.	Słupy / trzpienie				
1.1.7.	Ściany				
1.1.8.	Belki				
1.1.9.	Nadproża				
1.1.10.	Wieńce				
1.2.	Strop kanałowy				
1.3.	Dach - konstrukcja				
1.3.	Konstrukcja stalowa				
1.4.	Architektura				
1.4.1.	Roboty murowe				
1.4.2.	Wykończenie ścian				
1.4.3.	Wykończenie posadzek				
1.4.4.	Wykończenie sufitów				
1.4.5.	Stolarka i Slusarka				
1.4.5.1.	Okna wewnętrzne				
1.4.5.2.	Okna				
1.4.5.3.	Drzwi zewnętrzne				
1.4.5.4.	Drzwi wewnętrzne				
1.4.5.5.	Inne				
1.4.6.	Dach				
1.4.7.	Elewacja				
2.	**Zbiornik wody uzdatnianej (2szt)**				
2.1.	Roboty ziemne				
2.2.	Zbiornik				
2.3.	Elewcja - przyziemie				
2.4.	Elewcja - nadziemie				
2.5.	Dach				
2.6.	Slusarka				
3.	**Zbiornik retencyjny**				
3.1.	Roboty ziemne				
3.2.	Zbiornik				
3.3.	Slusarka				
4.	**Zbiornik wód popłucznych**				
4.1.	Roboty ziemne				
4.2.	Zbiornik				
4.3.	Slusarka				
5.	**Zagospodarowanie terenu**				
5.1.	Nawierzchnie				
5.1.1.	Zjazd zwykły oraz stanowiska postojowe				
5.1.2.	Dojścia i opaski				
5.1.3.	Pobocze gruntowe				
5.2.	Elementy liniowe				
5.3.	Ogrodzenie				
5.4.	Wyposażenie terenu				
5.5.	Trawnik				
5.6.	Inne				
	Razem				
	Podatek VAT				
	Ogółem kosztorys				

Nr	Kod pozycji	Opis robót	Jm	Ilość
		1. Budynek SUW		
		1.1. Konstrukcja		
		1.1.1. Roboty ziemne		
1	KNR 2-01 0202/05	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami przedsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi 5-10t na odległość do 1km		
		1.8*(1.0+1.2)*10.2	m3	40,392
		1.8*(1.3+1.2)*36.6	m3	164,700
		1.8*(1.8+1.2)*37.7	m3	203,580
		1.8*(2.5+1.2)*2.90	m3	19,314
		278*0.3	m3	83,400
		razem	m3	511,386
2	KNR 2-01 0230/01	Zasypanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 55kW (75KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m		
		511.386	m3	511,386
		-278*0.4	m3	-111,200
		-15.3	m3	-15,300
		-18.77	m3	-18,770
		-104.13*0.1	m3	-10,413
		razem	m3	355,703
3	KNR AT-06 0104/04	Załadunek ładowarką kołową o pojemności łyżki 2,5m3, wyładunek materiałów budowlanych sypkich przez przechylenie skrzyni w samochodach lub przyczepach samowyładowczych - ładunek kategorii II		
		(511.38-355.703)*1.6	t	249,083
		razem	t	249,083
4	KNR AT-06 0108/02	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1km po nawierzchni klasy II		
			kurs	13,000
5	KNR AT-06 0108/05	Dodatek za każdy dalszy 1km przewozu materiałów budowlanych ponad 1km po nawierzchni klasy II		
		(dopłata 9x)		
			kurs	13,000
6		Opłata za składowanie ziemi		
		(511.38-355.703)*1.6	t	249,083
		razem	t	249,083
		1.1.2. Fundamenty		
7	KNR 2-02 1101/01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 10cm C8/10 (B-10)		
		0.1*(1.0+0.2)*10.2	m3	1,224
		0.1*(1.3+0.2)*36.6	m3	5,490
		0.1*(1.8+0.2)*37.7	m3	7,540
		0.1*(2.5+0.2)*2.90	m3	0,783
		razem	m3	15,037
8	KNR 0-20 0265/04	Ławy fundamentowe żelbetowe C25/30 (B-30) W8 przy użyciu pompy na samochodzie		
		0.4*1.0*10.2	m3	4,080
		0.4*1.3*36.6	m3	19,032
		0.4*1.8*37.7	m3	27,144
		0.4*2.5*2.90	m3	2,900
		razem	m3	53,156
9	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli		
		136.3/1000	t	0,136
		599.9/1000	t	0,600
		766.8/1000	t	0,767
		92.7/1000	t	0,093
		(32.0+8.5+12.8)/1000	t	0,053
		razem	t	1,649
10	KNR-W 2-02 0101/06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej - ściana 24cm		
		1.0*0.24*(77.0-0.88*2-0.85-1.2*2-2.0*2-1.15-0.24*12)	m3	15,350
		1.0*0.24*(9.99+5.2-0.24*4)	m3	3,415
		razem	m3	18,765
11	KNR 2-02 0212/12	Wieńce monolityczne na ścianach o szerokości do 30cm		
		0.24*0.24*97.7	m3	5,628
		razem	m3	5,628

Nr	Kod pozycji	Opis robót	Jm	Ilość
12	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli		
		586.5/1000	t	0,587
		(44.8+17)/1000	t	0,062
		razem	t	0,649
		1.1.3. Izolacje		
13	KNR 2-02 0602/09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome		
		1.0*10.2	m2	10,200
		1.3*36.6	m2	47,580
		1.8*37.7	m2	67,860
		2.5*2.90	m2	7,250
		razem	m2	132,890
14	KNR 2-02 0603/09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe		
		0.4*2*10.2	m2	8,160
		0.4*2*36.6	m2	29,280
		0.4*2*37.7	m2	30,160
		0.4*2*2.90	m2	2,320
		2*1.25*80.1	m2	200,250
		2*1.25*9.85	m2	24,625
		razem	m2	294,795
15	KNR 2-02 0609/08	Izolacje pionowe z płyt styropianowych na lepiku bez siatki metalowej 10cm		
		1.30*80.1	m2	104,130
		razem	m2	104,130
16	KNR 2-02 0604/02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco, - pod ściany		
		0.24*80.1	m2	19,224
		0.24*9.85	m2	2,364
		razem	m2	21,588
		1.1.4. Podkłady pod posadzke		
17	KNR 2-02 1101/07	Podkłady na podłożu gruntowym z piasku do zapraw		
		278.24*0.15	m3	41,736
		razem	m3	41,736
18	KNR 2-01 0236/01	Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III ubijakami mechanicznymi		
		278.24*0.15	m3	41,736
		razem	m3	41,736
19	KNR 2-02 1101/01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 10cm C8/10 (B-10)		
		278.24*0.1	m3	27,824
		-0.1*(5.5+0.2)*(2.2+0.2)*4	m3	-5,472
		-0.1*(1.4+0.2)*(1.4+0.2)*2	m3	-0,512
		-0.1*(0.9+0.2)*(0.6+0.2)	m3	-0,088
		-0.1*(2.5+0.2)*(0.6+0.2)	m3	-0,216
		razem	m3	21,536
		1.1.5. Pucki fundamentowe		
20	KNR 2-02 1101/01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 10cm C8/10 (B-10)		
		0.1*(5.5+0.2)*(2.2+0.2)*4	m3	5,472
		0.1*(1.4+0.2)*(1.4+0.2)*2	m3	0,512
		0.1*(0.9+0.2)*(0.6+0.2)	m3	0,088
		0.1*(2.5+0.2)*(0.6+0.2)	m3	0,216
		razem	m3	6,288
21	KNR-W 2-02 0504/02	Pokrycie papą termozgrzewalną dwuwarstwowe		
		(5.5+0.2)*(2.2+0.2)*4	m2	54,720
		(1.4+0.2)*(1.4+0.2)*2	m2	5,120
		(0.9+0.2)*(0.6+0.2)	m2	0,880
		(2.5+0.2)*(0.6+0.2)	m2	2,160
		razem	m2	62,880

Nr	Kod pozycji	Opis robót	Jm	Ilość
22	KNR-W 2-02 0205/01	Płyty fundamentowe żelbetowe, beton C30/37		
		0.6*(5.5)*(2.2)*4	m3	29,040
		0.6*(1.4)*(1.4)*2	m3	2,352
		0.6*(0.9)*(0.6)	m3	0,324
		0.6*(2.5)*(0.6)	m3	0,900
		razem	m3	32,616
23	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli		
		665/1000*4	t	2,660
		145.2/1000*2	t	0,290
		51.1/1000	t	0,051
		123.4/1000	t	0,123
		razem	t	3,124
		1.1.6. Słupy / trzpienie		
24	KNR 0-20 0269/06	Słupy żelbetowe w deskowaniu systemowym z transportem betonu C30/37 (B-37) przy użyciu pompy na samochodzie		
		0.24*0.24*(1.02+0.6+2.74+0.4+0.56)*2	m3	0,613
		0.24*0.24*(1.02+0.6+2.74+0.4)*5	m3	1,371
		0.24*0.24*(1.02+0.6+1.54+0.4+0.6+0.76+0.4)*4	m3	1,226
		0.24*0.24*(1.02+0.6+3.6+0.4)	m3	0,324
		0.24*0.24*(1.02+0.6+1.54+0.4)*3	m3	0,615
		0.24*0.24*0.34*4	m3	0,078
		0.24*0.24*0.375*2	m3	0,043
		0.24*0.24*1.25*2	m3	0,144
		0.24*0.8*(1.02+0.6+2.74+0.4)*2	m3	1,828
		0.24*0.88*(1.32+0.6+1.54+0.4)	m3	0,815
		0.24*0.875*(1.02+0.6+1.54+0.4)	m3	0,748
		0.24*0.85*(1.02+0.6+1.54+0.4)	m3	0,726
		razem	m3	8,531
25	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli		
		43.9/1000*2	t	0,088
		40.4/1000*5	t	0,202
		45.2/1000*4	t	0,181
		41.4/1000	t	0,041
		33.1/1000*3	t	0,099
		6.7/1000*4	t	0,027
		7.1/1000*2	t	0,014
		13.4/1000*2	t	0,027
		121.3/1000*2	t	0,243
		107.9/1000*1	t	0,108
		111.9/1000	t	0,112
		104.1/1000	t	0,104
		razem	t	1,246
		1.1.7. Ściany		
26	KNR 0-20 0267/01	Ściany żelbetowe o grubości 24cm w deskowaniu systemowym z transportem betonu przy użyciu pompy C30/37 (B-37)		
		(1.02+0.6+2.74+0.4)*1.05	m2	4,998
		(1.02+0.6+2.74+0.4)*1.2	m2	5,712
		(1.02+0.6+2.74+0.4)*(1.05+0.89)*2	m2	18,469
		(1.02+0.6+1.54+0.4)*1.15	m2	4,094
		razem	m2	33,273
27	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli		
		134.8/1000	t	0,135
		144.6/1000*2	t	0,289
		225.4/1000*2	t	0,451
		107.5/1000	t	0,108
		razem	t	0,983
		1.1.8. Belki		
28	KNR 0-20 0271/06	Belki, podciąg w deskowaniu systemowym z transportem betonuC30/37 (B-37) przy użyciu pompy na samochodzie		
		0.24*1.16*(0.95+2.4+0.8+0.8+2.4+0.95)	m3	2,311

Nr	Kod pozycji	Opis robót	Jm	Ilość
		0.24*0.76*3.0	m3	0,547
		0.24*0.86*19.1	m3	3,942
		0.24*0.86*7.29	m3	1,505
		0.24*0.615*(0.89+1.6+0.875+0.85+1.8+0.24)	m3	0,923
		0.24*0.415*2.7	m3	0,269
		0.24*0.615*8.945	m3	1,320
		razem	m3	10,817
29	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli		
		176.8/1000	t	0,177
		292.1/1000	t	0,292
		102.1/1000	t	0,102
		105.6/1000	t	0,106
		100.1/1000	t	0,100
		razem	t	0,777
		1.1.9. Nadproża		
30	KNR 0-20 0271/06	Belki, podciąg w deskowaniu systemowym z transportem betonuC30/37 (B-37) przy użyciu pompy na samochodzie		
		0.24*0.30*2.88	m3	0,207
		0.24*0.30*1.98	m3	0,143
		0.24*0.30*3.08	m3	0,222
		razem	m3	0,572
31	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli		
		23.8/1000	t	0,024
		16.2/1000	t	0,016
		25.4/1000	t	0,025
		razem	t	0,065
		1.1.10. Wieńce		
32	KNR 0-20 0271/06	Belki, podciąg w deskowaniu systemowym z transportem betonuC30/37 (B-37) przy użyciu pompy na samochodzie		
		0.24*0.3*11.3	m3	0,814
		0.24*0.3*10.4	m3	0,749
		0.24*0.3*38.2	m3	2,750
		0.24*0.3*17.4	m3	1,253
		0.24*0.24*22.9	m3	1,319
		0.24*0.24*10.5	m3	0,605
		razem	m3	7,490
33	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli		
		70.6/1000	t	0,071
		65.2/1000	t	0,065
		227.8/1000	t	0,228
		103.8/1000	t	0,104
		3.5/1000	t	0,004
		137.6/1000	t	0,138
		63.2/1000	t	0,063
		6.4*6/1000	t	0,038
		6.4*3/1000	t	0,019
		razem	t	0,730
		1.2. Strop kanałowy		
34	KNKRB 2 0208/01	Stropy z płyt prefabrykowanych		
		10.8*18.6	m2	200,880
		8.45*9.92	m2	83,824
		razem	m2	284,704
		1.3. Dach - konstrukcja		
35	KNR 2-02 0402/05	Więźby dachowe z prefabrykatów drewnianych - wiązarów - dostawa i montaż		
		(12.46*18.62)/cos(15)	m2	240,189
		(11.56*7.85)/cos(15)	m2	93,947
		razem	m2	334,136
		1.3. Konstrukcja stalowa		
36	KNR 2-05 0208/05	Konstrukcje podparć, zawieszeń - podciągi stalowe		

Nr	Kod pozycji	Opis robót	Jm	Ilość
		4*870/1000	t	3,480
		razem	t	3,480
		1.4. Architektura		
		1.4.1. Roboty murowe		
37	KNR K-28 0201/08	Ściany z bloków silka gr.24cm		
		(10.82)*4.64	m2	50,205
		(9.92+5.34)*3.31	m2	50,511
		razem	m2	100,716
38	KNR K-28 0202/04	Ścianki działowe z bloczków silikatowych gr. 12 cm		
		(1.81+4.77+4.31*2+2.41)*3.31	m2	58,289
		razem	m2	58,289
39	KNR K-28 0201/08	Ściana murowana z cegły silikatowej gr.20cm		
		(6.07)*3.31	m2	20,092
		razem	m2	20,092
40	KNR 2-02 0126/05	Ułożenie nadproży prefabrykowanych		
		10.30*1.30	m	13,390
		razem	m	13,390
		1.4.2. Wykończenie ścian		
41	KNR 2-02 0801/02	Tynki zwykłe kategorii III ścian i słupów wykonywane mechanicznie		
		(58.88)*2.10	m2	123,648
		(12.32+6.38+28.48+12.82)*0.65	m2	39,000
		13.49*3.31	m2	44,652
		11.44*3.31	m2	37,866
		razem	m2	245,166
42	KNR 2-02 0829/01	Przygotowanie podłoża pod licowanie ścian płytkami na klej		
		(58.88)*2.40	m2	141,312
		(12.32+6.38+28.48+12.82)*2.40	m2	144,000
		razem	m2	285,312
43	KNR 2-02 0829/09	Licowanie ścian płytkami gresowymi na wysokość 2,40m		
		(58.88)*2.40	m2	141,312
		(12.32+6.38+28.48+12.82)*2.40	m2	144,000
		razem	m2	285,312
44	KNR 2-02 1505/03	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi wewnętrznych z gruntowaniem - powyżej okładzin gresowych		
		(58.88)*2.10	m2	123,648
		(12.32+6.38+28.48+12.82)*0.65	m2	39,000
		13.49*3.31	m2	44,652
		11.44*3.31	m2	37,866
		razem	m2	245,166
		1.4.3. Wykończenie posadzek		
45	KNR 2-02 1118/08	Wykładzina z płytek gresowych - antypoślizgowe 2cm		
		9.62	m2	9,620
		6.20	m2	6,200
		9.66	m2	9,660
		2.50	m2	2,500
		9.35	m2	9,350
		razem	m2	37,330
46	KNR BC-02 0407/01	Posadzka przemysłowa epoksydowo-kwarcowa		
		201.47	m2	201,470
		39.41	m2	39,410
		razem	m2	240,880
47	KNR 2-02 1101/02	Warstwa spadkowa betonowa gr. 10-12cm		
		278.21*0.12	m3	33,385
		razem	m3	33,385
48	KNR 2-02 0607/01	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome		

Nr	Kod pozycji	Opis robót	Jm	Ilość
			m2	278,210
49	KNR 2-02 0609/03	Styrodur gr.4cm	m2	278,210
50	KNNR 2 0601/04	Izolacje przeciwwilgociowe dwuwarstwowe z papy na lepiku powierzchni poziomych	m2	278,210
51	KNR 2-02 1120/05	Cokoliki z płytek antypoślizgowych		
		58.87	m	58,870
		12.82	m	12,820
		28.48	m	28,480
		11.50	m	11,500
		13.49	m	13,490
		6.38	m	6,380
		12.32	m	12,320
		-10.30	m	-10,300
		razem	m	133,560
		1.4.4. Wykończenie sufitów		
52	KNR 2-02 0801/04	Tynki zwykłe kategorii III stropów i podciągów wykonywane mechanicznie	m2	278,210
53	KNR 2-02 1505/03	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi wewnętrznych z gruntowaniem	m2	278,210
		1.4.5. Stolarka i Slusarka		
		1.4.5.1. Okna wewnętrzne		
54	KNR 0-19 1024/03	Ow1 - 100x120cm, wyposażone zgodnie z dokumentacją projektową	szt.	1,000
55	KNR 0-19 1024/03	Ow2 - 150x120cm, wyposażone zgodnie z dokumentacją projektową	szt.	1,000
		1.4.5.2. Okna		
56	KNR 0-19 1024/03	O1 - 120x120cm, wyposażone zgodnie z dokumentacją projektową	szt.	2,000
57	KNR 0-19 1024/03	O2 - 120x120cm, wyposażone zgodnie z dokumentacją projektową	szt.	3,000
58	KNR 0-19 1024/03	O3 - 240x120cm, wyposażone zgodnie z dokumentacją projektową	szt.	9,000
		1.4.5.3. Drzwi zewnętrzne		
59	KNNR 2 1302/03	Dz1 - 105x240cm	szt	1,000
60	KNNR 2 1302/03	Dz2 - 160x240cm	szt	1,000
61	KNNR 2 1302/03	Dz3 - 160x240cm	szt	1,000
		1.4.5.4. Drzwi wewnętrzne		
62	KNNR 2 1302/03	D1 - 105x210cm	szt	2,000
63	KNNR 2 1302/03	D2 - 100x205cm	szt	1,000
64	KNNR 2 1302/03	D3 - 100x205cm	szt	1,000
		1.4.5.5. Inne		
65	KNNR 2 1302/03	Wr1 - Wrota 300x400cm	szt	1,000

Nr	Kod pozycji	Opis robót	Jm	Ilość
66	KNNR-W 2 1105/02	WD - Włazy dachowe 100x90cm		
			m2	2,000
67	KNR-W 2-02 0514/02	Parapety zewnętrzne z blachy ocynkowanej malowanej proszkowo		
		29*0.35	m2	10,150
		razem	m2	10,150
68	KNNR 2 0302/07	Parapety wewnętrzne, obrobione spoiną elastyczną		
		2.50*9	m	22,500
		1.30*5	m	6,500
		razem	m	29,000
		1.4.6. Dach		
69	KNR 2-02u2 0525/04	Blacha na rąbek, stalowa powlekana		
		322.11/cos(15)	m2	333,473
		razem	m2	333,473
70	KNNR 2 0507/01	Paroizolacja		
			m2	333,473
71	KNR 9-12 0301/03	Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej gr.18 cm		
			m2	322,110
72	KNR-W 2-02 0504/02	Papa podkładowa		
			m2	322,110
73	KNR 2-02 1101/02	Szlichta betonowa gr.5cm		
		322.11*0.05	m3	16,106
		razem	m3	16,106
		1.4.7. Elewacja		
74	KNR 2-02 1610/03	Rusztowania ramowe zewnętrzne przyścienne o wysokości do 20m		
		144.15+128.32+115.86+85.07	m2	473,400
		razem	m2	473,400
75		Praca rusztowań - Rusztowania ramowe zewnętrzne RR-1/30 o wysokości do 20 m (100 m2 wg rzutu pionowego)		
			kpl	1,000
76	KNR AT-05 1663/04	Zabezpieczenia ochronne siatką jako element dodatkowy rusztowań elewacyjnych		
			m2	473,400
77	KNR K-08 0102/01	Przyklejenie płyt styropianowych gr. 15 cm		
		3.21+40.32+46.55	m2	90,080
		23.79+57.81	m2	81,600
		71.62+30.45	m2	102,070
		95.89	m2	95,890
		-2.88*9-1.44*5	m2	-33,120
		4.80*9*0.15+3.60*5*0.15	m2	9,180
		razem	m2	345,700
78	KNR K-08 0102/03	Przymocowanie dyblami płyt styropianowych (4 szt./m2)		
		(345.7)*4	szt	1.382,800
		razem	szt	1.382,800
79	KNR K-08 0102/05	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach		
		3.21+40.32+46.55	m2	90,080
		23.79+57.81	m2	81,600
		71.62+30.45	m2	102,070
		95.89	m2	95,890
		-2.88*9-1.44*5	m2	-33,120
		4.80*9*0.15+3.60*5*0.15	m2	9,180
		razem	m2	345,700
80	KNR K-25 0302/01	Tynki elewacyjne silikonowe wykonywane ręcznie - wykonanie warstwy pośredniej		

Nr	Kod pozycji	Opis robót	Jm	Ilość
		3.21+40.32+46.55	m2	90,080
		23.79+57.81	m2	81,600
		71.62+30.45	m2	102,070
		95.89	m2	95,890
		-2.88*9-1.44*5	m2	-33,120
		4.80*9*0.15+3.60*5*0.15	m2	9,180
		razem	m2	345,700
81	KNR K-25 0302/03	Tynki elewacyjne silikonowe wykonywane ręcznie		
		3.21+40.32+46.55	m2	90,080
		23.79+57.81	m2	81,600
		71.62+30.45	m2	102,070
		95.89	m2	95,890
		-2.88*9-1.44*5	m2	-33,120
		4.80*9*0.15+3.60*5*0.15	m2	9,180
		razem	m2	345,700
82	KNR K-33 0114/01	Tynk elewacyjny mozaikowy		
		4.48+5.53+4.09+0.40	m2	14,500
		razem	m2	14,500
83	KNR 2-02 0508/06	Rynny dachowe		
		18.53+8.27+8.38+12.67+3.18	m	51,030
		razem	m	51,030
84	KNR 2-02 0510/02	Rury spustowe		
		5.64*3	m	16,920
		4.18*4	m	16,720
		1.52	m	1,520
		razem	m	35,160
85	KNR 2-02 1215/05	Czerpnie i wywiewy o powierzchni do 1m2 osadzone w ścianach		
			szt	11,000
86	KNR K-08 0102/01	Przyklejenie płyt styropianowych gr. 2 cm		
		2.96*3*0.65	m2	5,772
		razem	m2	5,772
87	KNR 2-02 0219/05	Czapki betonowe		
		0.49*3	m2	1,470
		razem	m2	1,470
		2. Zbiornik wody uzdatnianej (2szt)		
		2.1. Roboty ziemne		
88	KNR 2-01 0202/05	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami przedsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi 5-10t na odległość do 1km		
		1.86*3.14*(6.55+1.2)*(6.55+1.2)*2	m3	701,578
		0.8*1.65*1.65	m3	2,178
		razem	m3	703,756
89	KNR 2-01 0230/01	Zasypanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 55kW (75KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m		
		703.75	m3	703,750
		-31.42	m3	-31,420
		-1.8*3.14*6.55*6.55*2	m3	-484,970
		razem	m3	187,360
90	KNR AT-06 0104/04	Załadunek ładowarką kołową o pojemności łyżki 2,5m3, wyładunek materiałów budowlanych sypkich przez przechylenie skrzyni w samochodach lub przyczepach samowyładowczych - ładunek kategorii II		
		(703.756-187.36)*1.6	t	826,234
		razem	t	826,234
91	KNR AT-06 0108/02	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1km po nawierzchni klasy II		
			kurs	42,000
92	KNR AT-06 0108/05	Dodatek za każdy dalszy 1km przewozu materiałów budowlanych ponad 1km po nawierzchni klasy II		
		(dopłata 9x)	kurs	42,000
93		Opłata za składowanie ziemi		

Nr	Kod pozycji	Opis robót	Jm	Ilość
		(703.756-187.36)*1.6	t	826,234
		razem	t	826,234
		2.2. Zbiornik		
94	KNR 2-02 1101/01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 10cm C8/10 (B-10)		
		0.1*3.14*(6.55+0.2)*(6.55+0.2)*2	m3	28,613
		0.5*0.75*0.75*5.0*2	m3	2,813
		razem	m3	31,426
95	KNR-W 2-02 0504/02	Pokrycie papą termozgrzewalną dwuwarstwowe		
		3.14*(6.55+0.2)*(6.55+0.2)*2	m2	286,133
		razem	m2	286,133
96	KNR-W 2-02 0205/01	Płyty fundamentowe żelbetowe, beton C30/37		
		0.5*3.14*6.55*6.55*2	m3	134,714
		0.3*0.7*(1.65*2+1.6*2)*2	m3	2,730
		razem	m3	137,444
97	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli - płyta		
		1094.8/1000*2	t	2,190
		1126.7/1000*2	t	2,253
		1369.5/1000*2	t	2,739
		1094.8/1000*2	t	2,190
		1126.7/1000*2	t	2,253
		104.6/1000*2	t	0,209
		1035.2/1000*2	t	2,070
		razem	t	13,904
98	KNR 0-20 0267/01	Ściany żelbetowe o grubości 30cm w deskowaniu systemowym z transportem betonu przy użyciu pompy C30/37 (B-37)		
		7.2*40.9*2	m2	588,960
		razem	m2	588,960
99	KNR 0-20 0267/01	Ściany żelbetowe o grubości 15cm w deskowaniu systemowym z transportem betonu przy użyciu pompy C30/37 (B-37)		
		0.5*40.9*2	m2	40,900
		razem	m2	40,900
100	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli - ściany / wytyki		
		3116.1/1000*2	t	6,232
		163/1000*2	t	0,326
		40.4/1000*2	t	0,081
		15210/1000*2	t	30,420
		35.5*6/1000*2	t	0,426
		razem	t	37,485
101	KNR 0-20 0269/06	Słupy żelbetowe w deskowaniu systemowym z transportem betonu C30/37 (B-37) przy użyciu pompy na samochodzie		
		7.2*3.14*0.2*0.2*2	m3	1,809
		razem	m3	1,809
102	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli - słupy		
		123.6/1000*2	t	0,247
		razem	t	0,247
103	KNR 0-20 0268/03	Stropy o grubości 25cm w deskowaniu systemowym z transportem betonu przy użyciu pompy C30/37 (B-37)		
		3.14*6.3*6.3*2	m2	249,253
		razem	m2	249,253
104	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli - strop		
		646.8/1000*2	t	1,294
		559.8/1000*2	t	1,120
		49.7/1000*2	t	0,099
		898.2/1000*2	t	1,796
		646.8/1000*2	t	1,294
		930.6/1000*2	t	1,861
		1617.7/1000*2	t	3,235

Nr	Kod pozycji	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	t	10,699
		2.3. Elewcja - przyziemie		
105	KNR-W 2-02 0601/01	Gruntowanie podłoża preparatem gruntującym		
		2*3.14*6.3*2.05*2	m2	162,212
		razem	m2	162,212
106	KNR 2-02 0603/09	Izolacje pionowe ścian fundamentowych i piwnicznych - masa hydroizolacyjna bitumiczna - pierwsza warstwa		
		2*3.14*6.3*2.05*2	m2	162,212
		razem	m2	162,212
107	KNR 2-02 0603/10	Izolacje pionowe ścian fundamentowych i piwnicznych - masa hydroizolacyjna bitumiczna - druga warstwa		
		2*3.14*6.3*2.05*2	m2	162,212
		razem	m2	162,212
108	KNR 2-02 0609/10	Izolacje pionowe z płyt XPS gr. 12cm		
		2*3.14*6.3*2.05*2	m2	162,212
		razem	m2	162,212
109	KNNR-W 3-	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni		
		2*3.14*6.3*2.05*2	m2	162,212
		razem	m2	162,212
110	KNR 2-02 0506/02	Obróbki z blachy ocynkowanej		
		2*3.14*6.3*0.5*2	m2	39,564
		razem	m2	39,564
		2.4. Elewcja - nadziemie		
111	KNR 2-02 1610/03	Rusztowania ramowe zewnętrzne przyścienne o wysokości do 20m		
		2*3.14*6.3*1.50*2	m2	118,692
		2*3.14*6.3*4.42*2	m2	349,746
		razem	m2	468,438
112		Praca rusztowań - Rusztowania ramowe zewnętrzne RR-1/30 o wysokości do 20 m (100 m2 wg rzutu pionowego)		
			kpl	1,000
113	KNR K-08 0102/01	Przyklejenie płyt styropianowych gr. 10 cm		
		2*3.14*6.3*4.42*2	m2	349,746
		razem	m2	349,746
114	KNR K-08 0102/01	Przyklejenie płyt styropianowych gr. 12 cm		
		2*3.14*6.3*0.9*2	m2	71,215
		razem	m2	71,215
115	KNR K-08 0102/01	Przyklejenie płyt styropianowych gr. 14 cm		
		2*3.14*6.3*0.6*2	m2	47,477
		razem	m2	47,477
116	KNR K-08 0102/03	Przymocowanie dyblami płyt styropianowych (4 szt./m2)		
		(71+47+349)*4	szt	1.868,000
		razem	szt	1.868,000
117	KNR K-08 0102/05	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach		
		2*3.14*6.3*1.50*2	m2	118,692
		2*3.14*6.3*4.42*2	m2	349,746
		razem	m2	468,438
118	KNR K-25 0302/01	Tynki elewacyjne silikonowe wykonywane ręcznie - wykonanie warstwy pośredniej		
		2*3.14*6.3*1.50*2	m2	118,692
		2*3.14*6.3*4.42*2	m2	349,746
		razem	m2	468,438
119	KNR K-25 0302/02	Tynki elewacyjne silikonowe		
		2*3.14*6.3*1.50*2	m2	118,692
		2*3.14*6.3*4.42*2	m2	349,746
		razem	m2	468,438
		2.5. Dach		

Nr	Kod pozycji	Opis robót	Jm	Ilość
120	KNR-W 2-02 0608/10	Izolacje pionowe płyta styropianowa gr 5 cm		
		2*3.14*6.3*0.3*2	m2	23,738
		razem	m2	23,738
121	KNR-W 2-02 0608/03	Izolacje poziome płyta styropianowa gr 5 cm		
		2*3.14*6.3*0.35*2	m2	27,695
		razem	m2	27,695
122	KNR-W 2-02 0504/02	Pokrycie papą termozgrzewalną dwuwarstwowe		
		2*3.14*6.3*0.35*2	m2	27,695
		2*3.14*6.3*0.3*2	m2	23,738
		razem	m2	51,433
123	KNR 0-21 4007/02	Poszycie attyk poziomo z płyt OSB		
		2*3.14*6.3*0.35*2	m2	27,695
		razem	m2	27,695
124	KNR 2-02 0506/02	Obróbki z blachy ocynkowanej		
		2*3.14*6.3*0.8*2	m2	63,302
		razem	m2	63,302
125	KNR-W 2-02 0504/01	Pokrycie papą termozgrzewalną jednowarstwowe		
		3.14*6.2*6.2*2	m2	241,403
		razem	m2	241,403
126	KNR-W 2-02 0608/03	Termoizolacja pozioma z płyt gr. 10-17cm		
		3.14*6.2*6.2*2	m2	241,403
		razem	m2	241,403
127	KNR 2-02 1101/02	Warstwa spadkowa betonowa C20/25 gr. 6cm		
		241.4*0.06	m3	14,484
		razem	m3	14,484
128	KNR 13-12 1002/01	Zbrojenie posadzek siatką zbrojeniową		
		3.14*6.2*6.2*2	m2	241,403
		razem	m2	241,403
129	KNR-W 2-02 0504/02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowo		
		3.14*6.2*6.2*2	m2	241,403
		razem	m2	241,403
		2.6. Slusarka		
130	KNP 2 0804.6/03	Systemowy kielich spustowy fi150 wyposażony w koszyk zabezpieczający przed zanieczyszczeniami		
			szt	4,000
131	KNNR 4 0227/04	Właz rewizyjny o wym. 80x80cm ze stali nierdzewnej, kwsoodpornej stosowanej		
			szt	2,000
132	KNKRB 2 0502/05	Rury spustowe		
		6.1*4	m	24,400
		razem	m	24,400
133	KNNR 4 2015/01	Drabinki ze stali nierdzewnej, w kolorze naturalnym, wyposażona w kosz ochronny		
		7.4*2	m	14,800
		razem	m	14,800
134	KNKRB 2 1201/04	Balustrady		
		2*3.14*6.1*2	m	76,616
		razem	m	76,616
		3. Zbiornik retencyjny		
		3.1. Roboty ziemne		

Nr	Kod pozycji	Opis robót	Jm	Ilość
135	KNR 2-01 0202/05	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami przedsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi 5-10t na odległość do 1km		
		3.8*(6.1+1.2)*(3.0+1.2)	m3	116,508
		0.4*1.2*1.2	m3	0,576
		razem	m3	117,084
136	KNR 2-01 0230/01	Zasypanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 55kW (75KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m		
		117.084	m3	117,084
		-2.63	m3	-2,630
		-3.3*(6.1)*(3.0)	m3	-60,390
		razem	m3	54,064
137	KNR AT-06 0104/04	Załadunek ładowarką kołową o pojemności łyżki 2,5m3, wyładunek materiałów budowlanych sypkich przez przechylenie skrzyni w samochodach lub przyczepach samowyładowczych - ładunek kategorii II		
		(117.08-54.06)*1.6	t	100,832
		razem	t	100,832
138	KNR AT-06 0108/02	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1km po nawierzchni klasy II		
			kurs	5,000
139	KNR AT-06 0108/05	Dodatek za każdy dalszy 1km przewozu materiałów budowlanych ponad 1km po nawierzchni klasy II		
		(dopłata 9x)		
			kurs	5,000
140		Opłata za składowanie ziemi		
		(117.08-54.06)*1.6	t	100,832
		razem	t	100,832
		3.2. Zbiornik		
141	KNR 2-02 1101/01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 10cm C8/10 (B-10)		
		0.1*(6.1+0.2)*(3.0+0.2)	m3	2,016
		0.5*0.7*0.7*2.5	m3	0,613
		razem	m3	2,629
142	KNR-W 2-02 0504/02	Pokrycie papą termozgrzewalną dwuwarstwowe		
		(6.1+0.2)*(3.0+0.2)	m2	20,160
		razem	m2	20,160
143	KNR-W 2-02 0205/01	Płyty fundamentowe żelbetowe, beton C30/37		
		0.35*6.1*3.0	m3	6,405
		0.35*0.5*(1.45+1.15)	m3	0,455
		razem	m3	6,860
144	KNR 2-02 1101/02	Warstwa spadkowa betonowa C12/15gr. 2-6cm		
		0.04*6.1*3.0	m3	0,732
		razem	m3	0,732
145	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli - płyta		
		581.7/1000	t	0,582
		razem	t	0,582
146	KNR 0-20 0267/01	Ściany żelbetowe o grubości 25cm w deskowaniu systemowym z transportem betonu przy użyciu pompy C30/37 (B-37)		
		2.5*6.1	m2	15,250
		2.5*6.1	m2	15,250
		2.5*2.5	m2	6,250
		2.5*2.5	m2	6,250
		0.4*1.2	m2	0,480
		razem	m2	43,480
147	KNR 0-20 0267/01	Ściany żelbetowe o grubości 20cm w deskowaniu systemowym z transportem betonu przy użyciu pompy C30/37 (B-37)		
		0.2*2.5	m2	0,500
		razem	m2	0,500
148	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli - ściany / wytyki		
		228.7/1000	t	0,229
		220.7/1000	t	0,221
		59.5/1000	t	0,060

Nr	Kod pozycji	Opis robót	Jm	Ilość
		68.4/1000	t	0,068
		475.7/1000	t	0,476
		452.2/1000	t	0,452
		239.9/1000	t	0,240
		280.6/1000	t	0,281
		504.8/1000	t	0,505
		razem	t	2,532
149	KNR 0-20 0268/03	Stropy o grubości 25cm w deskowaniu systemowym z transportem betonu przy użyciu pompy C30/37 (B-37)		
		6.1*3.0	m2	18,300
		razem	m2	18,300
150	KNR 2-02 1101/02	Warstwa spadkowa betonowa C12/15gr. 4-7cm		
		0.06*6.1*3.0	m3	1,098
		razem	m3	1,098
151	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli - strop		
		487.7/1000	t	0,488
		razem	t	0,488
152	KNR 2-18 0626/02	Kominy włazowe z kręgów betonowych o średnicy 100cm		
		3*1.0	m	3,000
		razem	m	3,000
153	KNR 2-02 0603/09	Izolacje - masa hydroizolacyjna bitumiczna - pierwsza warstwa		
		3.3*(6.1*2+3.0*2)	m2	60,060
		6.1*3.0	m2	18,300
		razem	m2	78,360
154	KNR 2-02 0603/10	Izolacje - masa hydroizolacyjna bitumiczna - druga warstwa		
		3.3*(6.1*2+3.0*2)	m2	60,060
		6.1*3.0	m2	18,300
		razem	m2	78,360
		3.3. Slusarka		
155	KNNR 4 0227/04	Właz rewizyjny o wym. 80x80cm ze stali nierdzewnej, kwsoodpornej stosowanej		
			szt	3,000
156	KNNR 4 2015/01	Drabinki dostępowe		
		3.35*2	m	6,700
		razem	m	6,700
		4. Zbiornik wód poplucznych		
		4.1. Roboty ziemne		
157	KNR 2-01 0202/05	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami przedsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi 5-10t na odległość do 1km		
		3.6*(6.6+1.2)*(10.6+1.2)	m3	331,344
		razem	m3	331,344
158	KNR 2-01 0230/01	Zasypanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 55kW (75KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m		
		331.344	m3	331,344
		-2.7*(6.6)*(10.6)	m3	-188,892
		razem	m3	142,452
159	KNR AT-06 0104/04	Załadunek ładowarką kołową o pojemności łyżki 2,5m3, wyładunek materiałów budowlanych sypkich przez przechylenie skrzyni w samochodach lub przyczepach samowyładowczych - ładunek kategorii II		
		(331.344-142.45)*1.6	t	302,230
		razem	t	302,230
160	KNR AT-06 0108/02	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1km po nawierzchni klasy II		
			kurs	15,000
161	KNR AT-06 0108/05	Dodatek za każdy dalszy 1km przewozu materiałów budowlanych ponad 1km po nawierzchni klasy II		
		(dopłata 9x)		
			kurs	15,000
162		Opłata za składowanie ziemi		
		(331.344-142.45)*1.6	t	302,230
		razem	t	302,230

Nr	Kod pozycji	Opis robót	Jm	Ilość
		4.2. Zbiornik		
163	KNR 2-02 1101/01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 10cm C8/10 (B-10)		
		0.1*(6.6+0.2)*(10.6+0.2)	m3	7,344
		razem	m3	7,344
164	KNR-W 2-02 0504/02	Pokrycie papą termozgrzewalną dwuwarstwowe		
		(6.6+0.2)*(10.6+0.2)	m2	73,440
		razem	m2	73,440
165	KNR-W 2-02 0205/01	Płyty fundamentowe żelbetowe, beton C30/37		
		0.35*6.6*10.6	m3	24,486
		razem	m3	24,486
166	KNR 2-02 1101/02	Warstwa spadkowa betonowa C12/15gr. 15-18cm		
		0.16*6.0*10.0	m3	9,600
		razem	m3	9,600
167	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli - płyta		
		1835.1/1000	t	1,835
		razem	t	1,835
168	KNR 0-20 0267/01	Ściany żelbetowe o grubości 30cm w deskowaniu systemowym z transportem betonu przy użyciu pompy C30/37 (B-37)		
		2.41*10.6	m2	25,546
		2.41*10.6	m2	25,546
		2.41*6.0	m2	14,460
		2.41*6.0	m2	14,460
		razem	m2	80,012
169	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli - ściany / wytyki		
		455.6/1000	t	0,456
		455.6/1000	t	0,456
		251.3/1000	t	0,251
		251.3/1000	t	0,251
		25.3/1000*5	t	0,127
		808.8/1000	t	0,809
		785.5/1000	t	0,786
		492/1000	t	0,492
		464/1000	t	0,464
		315.7/1000	t	0,316
		razem	t	4,408
170	KNR 0-20 0269/06	Słupy żelbetowe w deskowaniu systemowym z transportem betonu C30/37 (B-37) przy użyciu pompy na samochodzie		
		2.26*3.14*0.15*0.15*5	m3	0,798
		razem	m3	0,798
171	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli - słupy		
		47.5/1000*5	t	0,238
		razem	t	0,238
172	KNR 0-20 0271/06	Belki, podciąg w deskowaniu systemowym z transportem betonuC30/37 (B-37) przy użyciu pompy na samochodzie		
		0.3*0.15*(2.85+0.3+2.85)*5	m3	1,350
		razem	m3	1,350
173	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli		
		71.4/1000*5	t	0,357
		razem	t	0,357
174	KNR 0-20 0268/03	Stropy o grubości 25cm w deskowaniu systemowym z transportem betonu przy użyciu pompy C30/37 (B-37)		
		6.6*10.6	m2	69,960
		razem	m2	69,960
175	KNR 2-02 1101/02	Warstwa spadkowa betonowa C12/15gr. 4-10cm		
		0.06*6.6*10.6	m3	4,198
		razem	m3	4,198

Nr	Kod pozycji	Opis robót	Jm	Ilość
176	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli - strop		
		1733.5/1000	t	1,734
		razem	t	1,734
177	KNR 2-18 0626/02	Kominy włazowe z kręgów betonowych o średnicy 100cm		
		2*1.0	m	2,000
		razem	m	2,000
178	KNR 2-02 0603/09	Izolacje - masa hydroizolacyjna bitumiczna - pierwsza warstwa		
		3.3*(6.1*2+10.6*2)	m2	110,220
		6.6*10.6	m2	69,960
		razem	m2	180,180
179	KNR 2-02 0603/10	Izolacje - masa hydroizolacyjna bitumiczna - druga warstwa		
		3.3*(6.1*2+10.6*2)	m2	110,220
		6.6*10.6	m2	69,960
		razem	m2	180,180
		4.3. Slusarka		
180	KNNR 4 0227/04	Właz rewizyjny o wym. 80x80cm ze stali nierdzewnej, kwsoodpornej stosowanej		
			szt	2,000
181	KNNR 4 2015/01	Drabinki dostępowe		
		2.75*2	m	5,500
		razem	m	5,500
		5. Zagospodarowanie terenu		
		5.1. Nawierzchnie		
		5.1.1. Zjazd zwykły oraz stanowiska postojowe		
182	KNR 2-31 0101/01	Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie		
			m2	803,500
183	KNR AT-06 0104/04	Załadunek, wyładunek materiałów budowlanych sypkich przez przechylenie skrzyni w samochodach lub przyczepach samowyładowczych		
		803.5*0.36*1.6	t	462,816
		razem	t	462,816
184	KNR AT-06 0108/02	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 15km		
		480/20	kurs	24,000
		razem	kurs	24,000
185		Utylizacja urobku		
		803.5*0.36*1.6	t	462,816
		razem	t	462,816
186	KNR 2-31 0103/02	Profilowanie i zagęszczanie podłoża		
			m2	803,500
187	KNR 2-31 0114/07	Podbudowa z kruszywa stabilizowanego mechanicznie gr. 25cm		
			m2	803,500
188	KNR 2-31 0105/07	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 3cm		
			m2	803,500
189	KNR 2-31u1 0511/01	Betonowa kostka brukowa gr. 8cm		
			m2	803,500
		5.1.2. Dojścia i opaski		
190	KNR 2-31 0101/01	Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie		
		167.8+168.5-(128.7*2)	m2	78,900
		20.0	m2	20,000
		razem	m2	98,900
191	KNR AT-06 0104/04	Załadunek, wyładunek materiałów budowlanych sypkich przez przechylenie skrzyni w samochodach lub przyczepach samowyładowczych		
		98.9*0.35*1.6	t	55,384
		razem	t	55,384
192	KNR AT-06 0108/02	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 15km		

Nr	Kod pozycji	Opis robót	Jm	Ilość
			kurs	3,000
193		Utylizacja urobku		
		98.9*0.35*1.6	t	55,384
		razem	t	55,384
194	KNR 2-31 0103/02	Profilowanie i zagęszczanie podłoża		
		167.8+168.5-(128.7*2)	m2	78,900
		20.0	m2	20,000
		razem	m2	98,900
195	KNR 2-31 0114/07	Podbudowa z kruszywa stabilizowanego mechanicznie gr. 25cm		
		167.8+168.5-(128.7*2)	m2	78,900
		20.0	m2	20,000
		razem	m2	98,900
196	KNR 2-31 0105/07	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 3cm		
		167.8+168.5-(128.7*2)	m2	78,900
		20.0	m2	20,000
		razem	m2	98,900
197	KNR 2-31u1 0511/01	Betonowa kostka brukowa gr. 6cm		
		167.8+168.5-(128.7*2)	m2	78,900
		20.0	m2	20,000
		razem	m2	98,900
		5.1.3. Pobocze gruntowe		
198	KNR 2-31 0101/01	Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie		
		(16.7+16.8)*0.75	m2	25,125
		razem	m2	25,125
199	KNR AT-06 0104/04	Załadunek, wyładunek materiałów budowlanych sypkich przez przechylenie skrzyni w samochodach lub przyczepach samowyładowczych		
		25.125*0.15*1.6	t	6,030
		razem	t	6,030
200	KNR AT-06 0108/02	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 15km		
			kurs	1,000
201		Utylizacja urobku		
		25.125*0.15*1.6	t	6,030
		razem	t	6,030
202	KNR 2-31 0103/02	Profilowanie i zagęszczanie podłoża		
		(16.7+16.8)*0.75	m2	25,125
		razem	m2	25,125
203	KNR 2-31 0114/07	Kruszywo stabilizowane mechanicznie gr. 15cm		
		(16.7+16.8)*0.75	m2	25,125
		razem	m2	25,125
		5.2. Elementy liniowe		
204	KNR 2-31 0401/07	Rowki w gruncie pod krawężniki i ławy krawężnikowe		
		(48.0+47.0+41.2)	m	136,200
		((252.0-39.7-15.0)+(79.5+83.4+83.9+35.5*2))	m	515,100
		razem	m	651,300
205	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki		
		(48.0+47.0+41.2)*0.05	m3	6,810
		((252.0-39.7-15.0)+(79.5+83.4+83.9+35.5*2))*0.08	m3	41,208
		razem	m3	48,018
206	KNR 2-31 0403/03	Krawężniki betonowe na podsypce cementowo-piaskowej		
		((252.0-39.7-15.0)+(79.5+83.4+83.9+35.5*2))	m	515,100
		razem	m	515,100
207	KNR 2-31 0407/01	Obrzeża betonowe na podsypce piaskowej		
		(48.0+47.0+41.2)	m	136,200
		razem	m	136,200

BUDOWA STACJI UZDATNIANIA WODY „MYSIADŁO II" wraz z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU oraz INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Kod pozycji	Opis robót	Jm	Ilość
		5.3. Ogrodzenie		
208	KNR 2-25 0309/01	Budowa ogrodzenia - ogrodzenie terenu (oprócz frontu) zmieniono z przemysłowego na podmurówce betonowej na panelowe 2D przemysłowe (pręty fi 6/8) na podmurówce prefabrykowanej		
		(257.1-(1.41+1.5+1.5+1.5+0.72+1.31+3.0+3.0+1.3+2.5+3.0*6+1.5+2.52+3.0*6+1.5+3.9))*1.78	m2	345,213
		razem	m2	345,213
209	KNR 2-02 0101/02	Wykonanie przęseł ogrodzenia z cegły pełnej na fundamencie		
		(1.31+3.0+3.0+1.3+2.5+3.0*6+1.5+2.52+3.0*6+1.5+3.9)*1.78*0.25	m3	25,156
		(1.41+1.5+1.5+1.5+0.72)*2.1*0.25	m3	3,481
		razem	m3	28,637
210		Brama przesuwna - dostawa i montaż	kpl	1,000
211		Furtka - dostawa i montaż	kpl	1,000
		5.4. Wyposażenie terenu		
212		Miejsce składowania odpadów wraz z wyposażeniem - dostawa i montaż	kpl	1,000
		5.5. Trawnik		
213	KNR 2-21 0218/03	Rozscielenie ziemi urodzajnej		
		(3100.75-1449.5)*0.15	m3	247,688
		razem	m3	247,688
214	KNR 2-01 0505/04	Plantowanie powierzchni gruntu		
		(3100.75-1449.5)	m2	1.651,250
		razem	m2	1.651,250
215	KNR 2-21 0401/02	Wykonanie trawników		
		(3100.75-1449.5)	m2	1.651,250
		razem	m2	1.651,250
216	KNR 2-21 0703/01	Pielegnacja trawników		
		(3100.75-1449.5)	m2	1.651,250
		razem	m2	1.651,250
		5.6. Inne		
217		Oznakowanie terenu	kpl	1,000

Tabela elementów szczegółowa

BUDOWA STACJI UZDATNIANIA WODY „MYSIADŁO II" wraz z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU oraz INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Opis robót	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Zysk	Inne	Ogółem
1.	**Budynek SUW**							
1.1.	Konstrukcja							
1.1.1.	Roboty ziemne							
1.1.2.	Fundamenty							
1.1.3.	Izolacje							
1.1.4.	Podkłady pod posadzke							
1.1.5.	Pucki fundamentowe							
1.1.6.	Słupy / trzpienie							
1.1.7.	Ściany							
1.1.8.	Belki							
1.1.9.	Nadproża							
1.1.10.	Wieńce							
1.2.	Strop kanałowy							
1.3.	Dach - konstrukcja							
1.3.	Konstrukcja stalowa							
1.4.	Architektura							
1.4.1.	Roboty murowe							
1.4.2.	Wykończenie ścian							
1.4.3.	Wykończenie posadzek							
1.4.4.	Wykończenie sufitów							
1.4.5.	Stolarka i Slusarka							
1.4.5.1.	Okna wewnętrzne							
1.4.5.2.	Okna							
1.4.5.3.	Drzwi zewnętrzne							
1.4.5.4.	Drzwi wewnętrzne							
1.4.5.5.	Inne							
1.4.6.	Dach							
1.4.7.	Elewacja							
2.	**Zbiornik wody uzdatnianej (2szt)**							
2.1.	Roboty ziemne							
2.2.	Zbiornik							
2.3.	Elewcja - przyziemie							
2.4.	Elewcja - nadziemie							
2.5.	Dach							
2.6.	Slusarka							
3.	**Zbiornik retencyjny**							
3.1.	Roboty ziemne							
3.2.	Zbiornik							
3.3.	Slusarka							
4.	**Zbiornik wód popłucznych**							
4.1.	Roboty ziemne							
4.2.	Zbiornik							
4.3.	Slusarka							
5.	**Zagospodarowanie terenu**							
5.1.	Nawierzchnie							
5.1.1.	Zjazd zwykły oraz stanowiska postojowe							
5.1.2.	Dojścia i opaski							
5.1.3.	Pobocze gruntowe							
5.2.	Elementy liniowe							
5.3.	Ogrodzenie							
5.4.	Wyposażenie terenu							
5.5.	Trawnik							
5.6.	Inne							
	Razem							
	Podatek VAT							
	Ogółem kosztorys							

Zestawienie robocizny

BUDOWA STACJI UZDATNIANIA WODY „MYSIADŁO II" wraz z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU oraz INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ ROBOTY BUDOWLANE

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Betoniarze gr.II (ATH 1)	r-g	853,489		
2	Blacharze gr.II (ATH 2)	r-g	391,719		
3	Blacharze gr.III (ATH 3)	r-g	4,466		
4	Brukarze gr.II (ATH 4)	r-g	250,595		
5	Brukarze gr.III (ATH 5)	r-g	55,167		
6	Cieśle gr.II (ATH 6)	r-g	1.739,584		
7	Cieśle gr.III (ATH 7)	r-g	717,132		
8	Dekarze gr.II (ATH 8)	r-g	173,662		
9	Malarze gr.II (ATH 9)	r-g	88,246		
10	Monterzy gr.II (ATH 10)	r-g	354,726		
11	Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.II (ATH 11)	r-g	17,300		
12	Monterzy konstrukcji żelbetowych gr.III (ATH 12)	r-g	134,633		
13	Monterzy urządzeń i konstrukcji metalowych gr.III	r-g	58,151		
14	Monterzy urządzeń i konstrukcji metalowych gr.II	r-g	125,071		
15	Murarze gr.II (ATH 13)	r-g	12,341		
16	Murarze gr.III (ATH 14)	r-g	99,412		
17	Ogrodnicy gr.I (ATH 15)	r-g	673,528		
18	Ogrodnicy gr.II (ATH 16)	r-g	50,694		
19	Posadzkarze gr.II (ATH 17)	r-g	228,152		
20	Posadzkarze gr.III (ATH 18)	r-g	187,593		
21	Robocizna (ATH 20)	r-g	100,044		
22	Robocizna razem (ATH 19)	r-g	35,542		
23	Robotnicy (ATH 23)	r-g	4.508,965		
24	Robotnicy gr.I (ATH 21)	r-g	2.122,746		
25	Robotnicy gr.II (ATH 22)	r-g	732,355		
26	Robotnicy	r-g	77,082		
27	Spawacze gr.II	r-g	52,861		
28	Szklarze gr.II (ATH 24)	r-g	28,896		
29	Tynkarze gr.III (ATH 25)	r-g	210,251		
30	Zbrojarze gr.II (ATH 26)	r-g	3.590,426		
	Razem		**17.674,829**		

Zestawienie materiałów

BUDOWA STACJI UZDATNIANIA WODY „MYSIADŁO II" wraz z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU oraz INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ ROBOTY BUDOWLANE

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Azofoska	t	0,083		
2	Bale iglaste obrzynane kl.II gr.50mm	m3	0,141		
3	Bale iglaste obrzynane wymiarowe kl.II gr.50mm	m3	0,085		
4	Balustrady stalowe (pochwyty)	kg	1.034,316		
5	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15 (B-15)	m3	72,784		
6	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25)	m3	20,515		
7	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C25/30 (B-30)	m3	172,014		
8	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C30/37 (B-37) W8	m3	433,738		
9	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C8/10 (B-10)	m3	86,788		
10	Beton zwykły	m3	50,585		
11	Blacha stalowa ocynkowana 0,50mm	kg	195,720		
12	Blacha stalowa ocynkowana 0,55mm	kg	1.770,408		
13	Blacha stalowa ocynkowana	kg	573,749		
14	Bloczek betonowy o wym. 38x25x14 cm	szt	1.469,300		
15	Bloki silikatowe 12cm	szt	883,078		
16	Bloki SILKA E24	szt	1.525,847		
17	Brama przesuwna - dostawa i montaż	kpl	1,000		
18	Cegła budowlana pełna 25x12x6,5cm	szt	11.111,156		
19	Cegła silikatowa gr.20cm	szt	304,394		
20	Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 workowany	t	2,009		
21	Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	t	7,955		
22	Czerpnia	m2	1,848		
23	Darn	m2	165,125		
24	Deski iglaste obrzynane grubości 19-25 mm, kl. III	m3	1,936		
25	Deski iglaste obrzynane kl.II 25mm	m3	0,123		
26	Deski iglaste obrzynane kl.III 19-25mm	m3	0,673		
27	Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	0,173		
28	Deski iglaste obrzynane kl.III 28-45mm	m3	0,353		
29	Drabinki dostępowa	m	12,200		
30	Drabinki ze stali nierdzewnej, w kolorze naturalnym, wyposażona w kosz ochronny	m	14,800		
31	Drut stalowy miękki 3mm	kg	8,477		
32	Dyble plastikowe do ociepleń	szt	3.413,340		
33	Dz1 - 105x240cm	m2	2,646		
34	Dz2 - 160x240cm	m2	4,032		
35	Dz3 - 160x240cm	m2	12,968		
36	Farba lateksowa do wymalowań wewnętrznych	dm3	144,452		
37	Farba olejna do gruntowania	dm3	2,002		
38	Farba olejna nawierzchniowa	dm3	1,870		
39	Folia kubełkowa	m2	178,433		
40	Folia polietylenowa izolacyjna, grub. 0,3 mm	m2	333,852		
41	Fundament	m	63,160		
42	Furtka - dostawa i montaż	kpl	1,000		
43	Gaz propan, butan	kg	409,735		
44	Gwoździe budowlane ocynkowane	kg	11,705		
45	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	60,604		
46	Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	2,770		
47	Haki do muru	kg	11,302		
48	Izolacja powłkowa	kg	1.777,185		
49	Klej do ociepleń uniwersalny	kg	3.175,138		
50	Klej do przyklejania styropianu	kg	3.279,640		
51	Konstrukcja stalowa	t	3,480		
52	Kostka brukowa z betonu 6 cm	m2	100,878		
53	Kostka brukowa z betonu 8 cm	m2	819,570		
54	Kotwy	szt	216,720		
55	Kołki rozporowe plastykowe	szt	94,421		
56	Krawędziaki iglaste	m3	0,554		
57	Krawężnik drogowy betonowy prostokątny ścięty - 100x30x15 cm, szary	m	525,402		
58	Kruszywo łamane 0-31,5 mm niesortowane	t	486,354		
59	Kręgi betonowe o średnicy 1,0m i wysokości 0,5m	szt	10,000		
60	Lepik asfaltowy na gorąco bez wypełniacza	kg	1.064,214		
61	Malowanie proszkowe	m2	10,353		
62	Masa podkładowa pod tynki mozaikowe	kg	4,350		
63	Miał kamienny	t	13,263		
64	Miejsce składowania odpadów wraz z wyposażeniem - dostawa i montaż	kpl	1,000		

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
65	Nadproża prefabrykowane	m	13,658		
66	Nasiona traw	kg	33,025		
67	O1 - Okna zewnętrzne aluminiowe o wym. 90x120 cm wyposażone w nawiewniki, wyposażone zgodnie z dokumentacją projektową	m2	34,776		
68	Obrzeża betonowe 20x6cm	m	138,924		
69	ogrodzenie terenu (oprócz frontu) zmieniono z przemysłowego na podmurówce betonowej na panelowe 2D przemysłowe (pręty fi 6/8) na podmurówce prefabrykowanej	m2	352,117		
70	Ow2 - Okna wewnętrzne aluminiowe o wym. 260x150 cm, wyposażone zgodnie z dokumentacją projektową	m2	3,150		
71	Oznakowanie terenu	kpl	1,000		
72	Papa smołowa izolacyjna	m2	702,900		
73	Papa termozgrzewalna nawierzchniowa	m2	1.493,806		
74	Papa termozgrzewalna podkładowa	m2	1.216,193		
75	Parapety wewnętrzne, obrobione spoiną elastyczną	m	29,000		
76	Paroizolacja	m2	393,498		
77	Pianka poliuretanowa	dm3	11,920		
78	Pianka poliuretanowa	kg	0,100		
79	Piasek uziarnienie 0-2 mm	m3	20,860		
80	Piasek	m3	80,818		
81	Posadzka przemysłowa epoksydowo-kwarcowa	m2	252,924		
82	Preparat gruntujący systemowy	kg	48,664		
83	Pręty okr.gład.do zbr.bet. fi 8-14mm	kg	83.899,464		
84	Płyta budowlana OSB 3 o krawędziach prostych grubości 10-22 mm	m3	0,665		
85	Płyta styropianowa EPS 100-038 (dach-podłoga) wg PN-EN 13163+A1:2015-03	m3	43,090		
86	Płyta styropianowa XPS gr. 5cm	m3	2,700		
87	Płyta z polistyrenu ekstrudowanego odmiana XPS 30	m3	10,934		
88	Płytki ceramiczne ścienne 30x30cm	m2	291,018		
89	Płytki gresowe, antypoślizgowe	m2	59,113		
90	Płyty pomostowe komunikacyjne	m2	0,189		
91	Płyty pomostowe robocze	m2	5,651		
92	Płyty stropowwe	m2	284,704		
93	Płyty styropianowe gr. 10cm	m3	36,723		
94	Płyty styropianowe gr. 12cm	m3	8,973		
95	Płyty styropianowe gr. 14cm	m3	6,979		
96	Płyty styropianowe gr. 15cm	m3	70,869		
97	Płyty styropianowe gr. 2cm	m3	1,183		
98	Płyty styropianowe XPS gr. 12cm	m3	20,439		
99	Płyty z wełny mineralnej gr.18 cm	m2	334,994		
100	Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	575,655		
101	Roztwór asfaltowy do izolacji	kg	336,602		
102	Roztwór asfaltowy	kg	83,463		
103	Siatka ochronna	m2	546,777		
104	Siatka z włókna szklanego	m2	895,552		
105	Siatka zbrojeniowa - oczka 10x10 mm, fi 4 mm	m2	246,231		
106	Sklejka iglasta wodoodporna 22mm	m3	1,151		
107	Spoiwo cynowo-ołowiane LC 60	kg	5,622		
108	Styrodur gr.4cm	m3	11,685		
109	Sucha zaprawa do spoinowania wąska, kolor	kg	16,027		
110	Sucha zaprawa do spoinowania	kg	14,932		
111	Systemowy kielich spustowy fi150 wyposażony w koszyk zabezpieczający przed zanieczyszczeniami	szt	4,000		
112	Tynk mozaikowy dekoracyjny	kg	50,750		
113	Tynk silikonowy	kg	2.230,491		
114	Uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt	19,655		
115	Uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	szt	122,472		
116	Warstwa pośrednia	kg	244,241		
117	Wiazary dachowe prefabrykowane	m2	334,136		
118	Woda z rurociągów	m3	1.345,731		
119	Woda	m3	31,692		
120	Wr1 - wrota stalowe ocieplane, skrzydło o szer. min. 90cm, wrota wyposażone w blokady do zabezpieczenia przed zamknięciem w pozycji otwartej np. rygiel dolny, 300x400cm, wyposażone zgodnie z dokumentacją projektową	m2	12,000		
121	WŁAZ rewizyjny o wym. 80x80cm ze stali nierdzewnej, kwsoodpornej stosowanej	szt	7,000		
122	Włazy dachowe 100x90cm	m2	2,000		

Zestawienie materiałów

BUDOWA STACJI UZDATNIANIA WODY „MYSIADŁO II" wraz z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU oraz INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ ROBOTY BUDOWLANE

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
123	Zaprawa cementowa m. 80	m3	0,410		
124	Zaprawa cementowo-wapienna M 7	m3	0,290		
125	Zaprawa cementowo-wapienna m.15	m3	10,178		
126	Zaprawa cementowo-wapienna m.50	m3	1,683		
127	Zaprawa do cienkich spoin	kg	772,708		
128	Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych wysokoelastyczna	kg	273,481		
129	Zaprawa klejąca	kg	2.838,854		
130	Zaprawa wapienna m.4	m3	0,835		
131	Zaprawa wapienna	m3	0,735		
132	Zaprawa	m3	11,110		
133	Ziemia urodzajna	m3	252,642		
134	Środek antyadhezyjny	kg	247,019		
135	Śruby kpl	kg	33,414		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Razem				

Zestawienie sprzętu

BUDOWA STACJI UZDATNIANIA WODY „MYSIADŁO II" wraz z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU oraz INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ ROBOTY BUDOWLANE

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Agregat tynkarski 1,1-3m3/h	m-g	24,466		
2	Ciągnik kołowy 55-63kW (75-85KM)	m-g	6,612		
3	Czas pracy deskowania	m-g	285.340,904		
4	Deskowanie systemowe	m-g	780,064		
5	Giętarka do prętów do fi 40mm	m-g	401,913		
6	Koparka gąsienicowa 0,60m3	m-g	64,048		
7	Nożyce do prętów fi 40 mm	m-g	485,645		
8	Pompa do betonu na samochodzie 60m3/h z rurą 20m	m-g	79,149		
9	Prościarka do prętów fi 4-10mm	m-g	360,048		
10	Przyczepa skrzyniowa 10t	m-g	6,612		
11	Rusztowanie ramowe RR-1/30	m-g	108,797		
12	Równiarka samojezdna 74kW (100KM)	m-g	8,395		
13	Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	257,035		
14	Samochód samowyładowczy 5-10t	m-g	158,704		
15	Samochód samowyładowczy 15-20t	m-g	101,648		
16	Samochód skrzyniowy 5-10t	m-g	6,000		
17	Spawarka elektryczna wirująca 300A	m-g	66,468		
18	Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM)	m-g	9,984		
19	Spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) (1)	m-g	9,908		
20	Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) (1)	m-g	5,917		
21	Ubijak spalinowy 200kg	m-g	2,938		
22	Ubijak wibracyjny (stopowy) 66-78 kg	m-g	43,225		
23	Walec statyczny samojezdny 4-6t	m-g	1,174		
24	Walec statyczny samojezdny 10t	m-g	43,917		
25	Walec wibracyjny samojezdny 7,5 t (1)	m-g	7,977		
26	Wibrator	m-g	97,610		
27	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	302,795		
28	Ładowarka jednonaczyniowa kołowa 2,5m3	m-g	65,320		
29	Środek transportowy	m-g	63,506		
30	Żuraw wieżowy torowy	m-g	52,629		
	Razem		**288.963,408**		