

ZAMAWIAJĄCY: GMINA PAWONKÓW
ul. Lubliniecka 16a
42-722 PAWONKÓW

PRZEDMIAR ROBÓT

nazwa inwestycji:

Budowa podziemnego zbiornika na wodę o pojemności 200 m3.

adres inwestycji:

woj. Śląskie; powiat lubliniecki; gmina Pawonków; miejscowość Pawonków; DZ. NR 294/45

Nazwa jednostki ewidencyjnej:

JEDN. EWID. 240707_PAWONKÓW;

Nazwa i numer obrębu ewidencyjnego:

OBRĘB. EWID. 0008 PAWONKÓW; Numery działek ewidencyjnych: DZ. NR 394/45.

Kategoria obiektu budowlanego:

XXX

Kod i Nazwa Wspólnego Słownika Zamówień:

DZIAŁ:

45000000-7 – Roboty budowlane.

Grupa:

45100000-8 – Przygotowanie terenu pod budowę

45200000-9 – Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej

45400000-1 – Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych.

Klasa:

45110000-1 – Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne

45260000-7 – Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne podobne roboty specjalistyczne

45420000-7 – Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie

45440000-3 – Roboty malarskie i szklarskie

Kategoria:

45111100-9 - Roboty w zakresie burzenia

45111200-0 - Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne

45112710-5 - Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych

45262310-7 – Zbrojenie

45262311-4 - Betonowanie konstrukcji

45421160-3 - Instalowanie wyrobów metalowych

45442300-0 - Roboty w zakresie ochrony powierzchni

45443000-4 - Roboty elewacyjne

Sporządził: C. Dołęgiewicz

Tabela elementów

Lp.	Nazwa	Kod i Nazwa Wspólnego Słownika Zamówień
1.	ROBOTY ROZBIÓRKOWE	45111100-9 - Roboty w zakresie burzenia
2.	ZBIORNIK ŻELBETOWY	
2.1.	ROBOTY ZIEMNE	45111200-0 - Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
2.2.	ZBIORNIK ŻELBETOWY	
2.2.1.	PŁYTA DENNA WG RYS. PB- K - 01 - Beton B40/50; klasa ekspozycji XC4; XA1; stopień wodoszczelności W12	45262310-7 - Zbrojenie, 45262311-4 - Betonowanie konstrukcji
2.2.2.	SŁUP S-1 WG RYS. PB- K - 05 - Beton B40/50; klasa ekspozycji XC4; XA1; stopień wodoszczelności W12	45262310-7 - Zbrojenie, 45262311-4 - Betonowanie konstrukcji
2.2.3.	ŚCIANY ZBIORNIKA WG RYS. PB- K - 02 - Beton B40/50; klasa ekspozycji XC4; XA1; stopień wodoszczelności W12	45262310-7 - Zbrojenie, 45262311-4 - Betonowanie konstrukcji
2.2.4.	STROP ZBIORNIKA WG RYS. PB- K - 03 - Beton B40/50; klasa ekspozycji XC4; XA1; stopień wodoszczelności W12	45262310-7 - Zbrojenie, 45262311-4 - Betonowanie konstrukcji
2.2.5.	NADBUDÓWKA WG RYS. PB- K - 04 - Beton B30/37; klasa ekspozycji XC4; XA1; stopień wodoszczelności W12	45262310-7 - Zbrojenie, 45262311-4 - Betonowanie konstrukcji
2.2.6.	IZOLACJA ZBIORNIKA	45442300-0 - Roboty w zakresie ochrony powierzchni
2.2.7.	PRZEJŚCIA PRZEZ ŚCIANY (otwory wykonać w trakcie betonowania)	
2.2.8.	DRABINKI I WYŁAZ	45421160-3 - Instalowanie wyrobów metalowych
3.	SCHODY ZEWNĘTRZNE (dojście)	
3.1.	STOPA F-1 ; BARIRKA	
3.1.1.	STOPA F-1 wg rys. PB- K - 08 BETON C30/37	45262310-7 - Zbrojenie, 45262311-4 - Betonowanie konstrukcji
3.1.2.	BARIERKA	45421160-3 - Instalowanie wyrobów metalowych
3.2.	SCHODY ZEWNĘTRZNE	45233200-1 - Roboty w zakresie różnych nawierzchni
4.	ODWODNIENIE LINIOWE	
5.	MIKRONIWELACJA I ZIELEŃ	45112710-5 - Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych

Książka Przedmiarów

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m	Poszcz	Razem
ROBOTY ROZBIÓRKOWE - 45111100-9 - Roboty w zakresie burzenia					
1	KNR 5-10 0023-01-020	Demontaż mechaniczny słupów żelbetowych pojedynczych o długości do 10 m (z.nr 7/93) 1 Przeniesienie +	szt szt szt	1,00 ----- 1,00	
				RAZEM	1,00
2	KNR 4-04 0302-01-060	Rozebranie betonowych ław, stóp i fundamentów pod maszyny o grubości (wysokości) do 70 cm rozbiórka fundamentu słupa - obmiar szacunkowy 1,50*1,50*0,80 Przeniesienie +	m3 m3 m3 m3	1,80 ----- 1,80	
				RAZEM	1,80
3	KNR 4-01 0212-01-060	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - rozbiórka schodków betonowych 1,20*0,26*0,15*0,5*3 1,20*0,90*0,15 Przeniesienie +	m3 m3 m3 m3	0,0702 0,162 ----- 0,2322	
				RAZEM	0,2322
4	KNR 4-01 0108-11-060	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km obmiar szacunkowy 1,50*1,50*0,80 10,0*0,30*0,30 1,20*0,26*0,15*0,5*3 1,20*0,90*0,15 Przeniesienie +	m3 m3 m3 m3 m3 m3	1,80 0,90 0,0702 0,162 ----- 2,9322	
				RAZEM	2,9322
5	KNR 4-01 0108-12-060	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km - za dalsze 9,0 km obmiar szacunkowy 1,50*1,50*0,80 10,0*0,30*0,30 1,20*0,26*0,15*0,5*3 1,20*0,90*0,15 Przeniesienie +	m3 m3 m3 m3 m3 m3	1,80 0,90 0,0702 0,162 ----- 2,9322	
				RAZEM	2,9322
6	AW-060	Oplata za składowanie gruzu obmiar szacunkowy 1,50*1,50*0,80 10,0*0,30*0,30 1,20*0,26*0,15*0,5*3 1,20*0,90*0,15 Przeniesienie +	m3 m3 m3 m3 m3 m3	1,80 0,90 0,0702 0,162 ----- 2,9322	
				RAZEM	2,9322
ZBIORNIK ŻELBETOWY					
ROBOTY ZIEMNE - 45111200-0 - Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne					
7	KNR 2-01 0122-02-060	Pomiary przy wykopach fundamentowych, teren pagórkowaty. 11,0*11,0*2,03 skarpa 2,0*2,03*2,0*0,5*4 *14,50 Przeniesienie +	m3 m3 m3 m3	245,63 235,48 ----- 481,11	
				RAZEM	481,11

8	KNR 2-01 0207-0201-060	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 1,20 m3 z transportem urobku samochodami samowylad.10-15 t na odl.do 1 km.Grunt kategorii III (B.I.nr 8/96)			
		11,0*11,0*2,03	m3	245,63	
		skarpa	m3		
		2,0*2,03*2,0*0,5*4 *14,50	m3	235,48	
			m3	-----	
		Przeniesienie +	m3	481,11	
				RAZEM	481,11
9	KNR 2-01 0214-04-060	Nakłady uzupeł.do tab.0201-0213 za każde dalsze 0,5km odl.transportu ponad 1km samochodami samowyl.do 5t po drogach utwardzonych.Grunt kat.III-IV(B.I.nr 8/96) - za dalsze 9,0 km			
		11,0*11,0*2,03	m3	245,63	
		skarpa	m3		
		2,0*2,03*2,0*0,5*4 *14,50	m3	235,48	
			m3	-----	
		Przeniesienie +	m3	481,11	
				RAZEM	481,11
10	AW-060	Opłata za składowanie ziemi			
		11,0*11,0*2,03	m3	245,63	
		skarpa	m3		
		2,0*2,03*2,0*0,5*4 *14,50	m3	235,48	
			m3	-----	
		Przeniesienie +	m3	481,11	
				RAZEM	481,11
11	AW-060	Zakup piasku średniego z domieszką piasku średniego do obsypki i zasypki zbiornika żebetowego			
		poniżej terenu istniejącego	m3		
		11,0*11,0*2,03	m3	245,63	
		2,0*2,03*2,0*0,5*4 *14,50	m3	235,48	
		-(9,71+4,0)*0,5*4,0*2,03*2	m3	-111,3252	
		-(4,0*9,71*2,03)	m3	-78,8452	
		nasyp	m3		
		6,25*6,25*3,14*2,89	m3	354,47656	
		skarpa	m3		
		(8,25*8,25*3,14-6,25*6,25*3,14)*2,89*0,5	m3	131,5817	
		schodki	m3		
		1,25*2,50*1,05*0,5	m3	1,64063	
			m3	-----	
		Przeniesienie +	m3	778,63849	
				RAZEM	778,63849
12	KNR 2-01 0230-01-060	Zasypywanie wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW/75 KM. Przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m. Grunt kategorii I-III (B.I.nr 8/96) - zasypywanie zbiornika			
		poniżej terenu istniejącego	m3		
		11,0*11,0*2,03	m3	245,63	
		2,0*2,03*2,0*0,5*4 *14,50	m3	235,48	
		-(9,71+4,0)*0,5*4,0*2,03*2	m3	-111,3252	
		-(4,0*9,71*2,03)	m3	-78,8452	
			m3	-----	
		Przeniesienie +	m3	290,9396	
				RAZEM	290,9396
13	KNR 2-01 0236-01-060	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi. Grunt sypki kategorii I-III (B.I.nr 8/96)			
		poniżej terenu istniejącego	m3		
		11,0*11,0*2,03	m3	245,63	
		2,0*2,03*2,0*0,5*4 *14,50	m3	235,48	
		-(9,71+4,0)*0,5*4,0*2,03*2	m3	-111,3252	
		-(4,0*9,71*2,03)	m3	-78,8452	
			m3	-----	
		Przeniesienie +	m3	290,9396	
				RAZEM	290,9396

14	KNR 2-01 0235-0101-06 0	Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami gąsienicowymi 74 kW/100 KM. Nasypy o wysokości do 3,0 m. Grunt kategorii I-II (B.I.nr 8/96) nasyt 6,25*6,25*3,14*2,89 skarpa (8,25*8,25*3,14-6,25*6,25*3,14)*2,89*0,5 schodki 1,25*2,50*1,05*0,5 Przeniesienie +	m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3	 354,47656 131,5817 1,64063 ----- 487,69889	
				RAZEM	487,69889
15	KNR 2-01 0236-01-060	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi. Grunt sypki kategorii I-III (B.I.nr 8/96) nasyt 6,25*6,25*3,14*2,89 skarpa (8,25*8,25*3,14-6,25*6,25*3,14)*2,89*0,5 schodki 1,25*2,50*1,05*0,5 Przeniesienie +	m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3	 354,47656 131,5817 1,64063 ----- 487,69889	
				RAZEM	487,69889
16	KNR 2-28 0702-01-050	Umocnienia czaszy i skarp składowisk włókniną syntetyczną - p. analogia wzmocnienie skarp nasypu geosiatką 16,50*3,14*3,50 Przeniesienie +	m2 m2 m2	 181,335 ----- 181,335	
				RAZEM	181,335
ZBIORNIK ŻELBETOWY					
PŁYTA DENNA WG RYS. PB- K - 01 - Beton B40/50; klasa ekspozycji XC4; XA1; stopień wodoszczelności W12 - 45262310-7 - Zbrojenie, 45262311-4 - Betonowanie konstrukcji					
17	KNR 2-02 1101-01-060	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym,z betonu zwykłego z kruszywa naturalnego (z zastosowaniem pompy do betonu). - beton C8/10 9,91*9,91*0,10 -(2,955*2,955*0,5*4)*0,10 Przeniesienie +	m3 m3 m3 m3	 9,82081 -1,74641 ----- 8,07441	
				RAZEM	8,07441
18	KNR 2-02 0602-01-050	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe,poziome,z emulsji asfaltowej izolacyjnej.Pierwsza warstwa. - p. analogia izolacja przeciwwilgociowa typu średniego - HYDROSTOP 203 9,91*9,91 -(2,955*2,955*0,5*4) Przeniesienie +	m2 m2 m2 m2	 98,2081 -17,46405 ----- 80,74405	
				RAZEM	80,74405
19	KNR 2-02 0290-0201-03 4	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi,żebrowanymi fi od 8-14 mm. WG RYS. PB- K - 01 0,17064+2,98348 Przeniesienie +	t t t t	 3,15412 ----- 3,15412	
				RAZEM	3,15412
20	KNR 2-02 0290-0202-03 4	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi,żebrowanymi fi 16 mm i większe. WG RYS. PB- K - 01 0,05491 Przeniesienie +	t t t t	 0,05491 ----- 0,05491	
				RAZEM	0,05491

21	KNR 2-02 0205-01-060	Płyty fundamentowe żelbetowe (z zastosowaniem pompy do betonu). - Beton C40/50 (B-50) 9,71*9,71*0,32 -(2,855*2,855*0,5*4)*0,32	m3 m3 m3 m3	30,17091 -5,21666 ----- 24,95426	
		Przeniesienie +		RAZEM	24,95426
22	KNR 2-02 0204-02-060	Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o objętości do 1,5 m3 (z zastosowaniem pompy do betonu). 2,0*2,0*0,28	m3 m3 m3	1,12 ----- 1,12	
		Przeniesienie +		RAZEM	1,12
SŁUP S-1 WG RYS. PB- K - 05 - Beton B40/50; klasa ekspozycji XC4; XA1; stopień wodoszczelności W12 - 45262310-7 - Zbrojenie, 45262311-4 - Betonowanie konstrukcji					
23	KNR 2-02 0290-0201-03 4	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi, żebrowanymi fi od 8-14 mm. WG RYS. PB- K - 05 0,03016	t t t t	0,03016 ----- 0,03016	
		Przeniesienie +		RAZEM	0,03016
24	KNR 2-02 0290-0202-03 4	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi, żebrowanymi fi 16 mm i większe. WG RYS. PB- K - 05 0,0729	t t t t	0,0729 ----- 0,0729	
		Przeniesienie +		RAZEM	0,0729
25	KNR 2-02 0208-01-060	Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4 m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 6 m/m2 (z zastosowaniem pompy do betonu). 0,50*0,50*2,92	m3 m3 m3	0,73 ----- 0,73	
		Przeniesienie +		RAZEM	0,73
26	KNR 2-02 0216-02-050	Płyty stropowe żelbetowe płaskie, o grubości płyty 15 cm (z zastosowaniem pompy do betonu). - p. analogia głowica słupa 2,0*2,0	m2 m2 m2	4,00 ----- 4,00	
		Przeniesienie +		RAZEM	4,00
27	KNR 2-02 0216-05-050	Płyty żelbetowe stropów i dachów. Dodatek za każdy 1 cm różnicy w grubościach płyty (z zastosowaniem pompy do betonu). - za dalsze 15,0 cm 2,0*2,0	m2 m2 m2	4,00 ----- 4,00	
		Przeniesienie +		RAZEM	4,00
ŚCIANY ZBIORNIKA WG RYS. PB- K - 02 - Beton B40/50; klasa ekspozycji XC4; XA1; stopień wodoszczelności W12 - 45262310-7 - Zbrojenie, 45262311-4 - Betonowanie konstrukcji					
28	KNR 2-02 0290-01-034	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi, gładkimi fi do 7 mm. WG RYS. PB- K - 02 0,03117	t t t t	0,03117 ----- 0,03117	
		Przeniesienie +		RAZEM	0,03117
29	KNR 2-02 0290-0201-03 4	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi, żebrowanymi fi od 8-14 mm. WG RYS. PB- K - 02	t		

		3,50878	t	3,50878	
		Przeniesienie +	t	3,50878	
				RAZEM	3,50878
30	KNR 2-02 0207-02-050	Ściany żelbetowe proste o grubości 8 cm, wysokości 4 m (z zastosowaniem pompy do betonu). - Beton C40/50 (B-50) 4,0*3,50*8	m2	112,00	
		Przeniesienie +	m2	112,00	
				RAZEM	112,00
31	KNR 2-02 0207-07-050	Dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian żelbetowyc (z zastosowaniem pompy do betonu)h - ZA DALSZĘ 24,0 cm gr. 4,0*3,50*8	m2	112,00	
		Przeniesienie +	m2	112,00	
				RAZEM	112,00
32	KNR 2-02 0216-02-050	Płyty stropowe żelbetowe płaskie, o grubości płyty 15 cm (z zastosowaniem pompy do betonu). - PODEST poz. + 2,20 1,50*1,0	m2	1,50	
		Przeniesienie +	m2	1,50	
				RAZEM	1,50
33	KNR 2-02 0216-05-050	Płyty żelbetowe stropów i dachów. Dodatek za każdy 1 cm różnicy w grubościach płyty (z zastosowaniem pompy do betonu). - ZA DALSZĘ 5,0 cm 1,50*1,0	m2	1,50	
		Przeniesienie +	m2	1,50	
				RAZEM	1,50
STROP ZBIORNIKA WG RYS. PB- K - 03 - Beton B40/50; klasa ekspozycji XC4; XA1; stopień wodoszczelności W12 - 45262310-7 - Zbrojenie, 45262311-4 - Betonowanie konstrukcji					
34	KNR 2-02 0290-0201-03 4	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi, żebrowanymi fi od 8-14 mm. WG RYS. PB- K - 03 2,38214	t	2,38214	
		Przeniesienie +	t	2,38214	
				RAZEM	2,38214
35	KNR 2-02 0216-02-050	Płyty stropowe żelbetowe płaskie, o grubości płyty 15 cm (z zastosowaniem pompy do betonu). 9,71*9,71-0,80*0,80 -(2,855*2,855*0,5*4)	m2	93,6441	
		Przeniesienie +	m2	-16,30205	
			m2	77,34205	
				RAZEM	77,34205
36	KNR 2-02 0216-05-050	Płyty żelbetowe stropów i dachów. Dodatek za każdy 1 cm różnicy w grubościach płyty (z zastosowaniem pompy do betonu). - ZA DALSZĘ 1,0 cm 9,71*9,71-0,80*0,80 -(2,855*2,855*0,5*4)	m2	93,6441	
		Przeniesienie +	m2	-16,30205	
			m2	77,34205	
				RAZEM	77,34205
NADBUDÓWKA WG RYS. PB- K - 04 - Beton B30/37; klasa ekspozycji XC4; XA1; stopień wodoszczelności W12 - 45262310-7 - Zbrojenie, 45262311-4 - Betonowanie konstrukcji					
37	KNR 2-02 0290-01-034	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi, gładkimi fi do 7 mm. WG RYS. PB- K - 04 0,003	t	0,003	
		Przeniesienie +	t	0,003	
				RAZEM	0,003

38	KNR 2-02 0290-0201-03 4	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi, żebrowanymi fi od 8-14 mm. WG RYS. PB- K - 04 0,23802+0,0035+0,08467	t t t t	0,32619 ----- 0,32619	
		Przeniesienie +		RAZEM	0,32619
39	KNR 2-02 0207-01-050	Ściany żelbetowe proste o grubości 8 cm, wysokości do 3 m (z zastosowaniem pompy do betonu). - Beton B-37 (C30/37) 2,54*2,39 2,54*2,53 (2,39+2,53)*0,5*1,10*2 -(0,90*2,10)	m2 m2 m2 m2 m2 m2	6,0706 6,4262 5,412 -1,89 ----- 16,0188	
		Przeniesienie +		RAZEM	16,0188
40	KNR 2-02 0207-07-050	Dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian żelbetowyc (z zastosowaniem pompy do betonu)h - ZA DALSZE 12,0 cm 2,54*2,39 2,54*2,53 (2,39+2,53)*0,5*1,10*2 -(0,90*2,10)	m2 m2 m2 m2 m2 m2	6,0706 6,4262 5,412 -1,89 ----- 16,0188	
		Przeniesienie +		RAZEM	16,0188
41	KNR 2-02 0216-01-050	Płyty stropowe żelbetowe płaskie lub na żebrach, o grubości płyty 8 cm (z zastosowaniem pompy do betonu). 2,60*1,60	m2 m2 m2	4,16 ----- 4,16	
		Przeniesienie +		RAZEM	4,16
42	KNR 2-02 0216-05-050	Płyty żelbetowe stropów i dachów. Dodatek za każdy 1 cm różnicy w grubościach płyty (z zastosowaniem pompy do betonu). - za dalsze 4,0 cm 2,60*1,60	m2 m2 m2	4,16 ----- 4,16	
		Przeniesienie +		RAZEM	4,16
43	KNR 2-02W 0504-02-050	Dwuwarstwowe pokrycie dachów papą termoizolacyjną 2,60*1,60	m2 m2 m2	4,16 ----- 4,16	
		Przeniesienie +		RAZEM	4,16
44	KNR 2-15W 0212-06-020	Rury wywiewne z blachy stalowej o średnicy 100 mm uszczelnione sznurem i zaprawą cementową - otwór wentylacyjny zabezpieczyć siatką wywiew 1	szt szt szt	1,00 ----- 1,00	
		Przeniesienie +		RAZEM	1,00
45	KNR 2-02U 0541-01-050	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu do 25 cm (Orgbud W-wa) (1,60*2+2,60*2)*0,20	m2 m2 m2	1,68 ----- 1,68	
		Przeniesienie +		RAZEM	1,68
46	KNR 2-02U 0539-02-040	Pokrycie dachów blachą powlekąną, montaż pasów nadrynnowych, okapów (Orgbud W-wa) 2,60	m m m	2,60 ----- 2,60	
		Przeniesienie +		RAZEM	2,60

47	KNR 2-02W 0522-01-040	Montaż rynien dachowych półokrągłych o średnicy 10 cm z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej - P. ANALOGIA Rynn a stalow a , ocynkowan a i lakierowana o średnicy 90 mm. Rur 3,0	m m m	3,00 ----- 3,00	
		Przeniesienie +			RAZEM 3,00
48	KNR 2-02W 0529-01-040	Montaż rur spustowych okrągłych o średnicy 10 cm z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej mm. Rur a spustow a stalow a , ocynkowana i lakierowan a o średnicy 50 mm. Włoty do rur spustowych zabezpieczyć siatką o oczkach 3 mm. mm. Włoty do rur spustowych zabezpieczyć siatką o oczkach 3 mm. Cały system należy wyposażyć w siatki i kosze zabezpieczające przed zanieczyszczeniem. 2,50	m m m	2,50 ----- 2,50	
		Przeniesienie +			RAZEM 2,50
49	KNNR 2 1902-010-050	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 2,0 cm - metodą lekką ,przy fakturze nakrapianej lub rustykalnej nakładanej ręcznie o grub.1,5 mm 2,54*2,39 2,54*2,53 (2,39+2,53)*0,5*1,10*2 -(0,90*2,10)	m2 m2 m2 m2 m2 m2	6,0706 6,4262 5,412 -1,89 ----- 16,0188	
		Przeniesienie +			RAZEM 16,0188
50	KNR 2-02 1016-02-020	Ościeżnice drzwiowe st.wbudowane w trakcie wznoszenia ścian,dla drzwi wewnętrzlokalowych FD7,2-razy malowane na budowiefarbą ftal.D/grunt.I nawierz./B.I.8/96/ 1,0	szt szt szt	1,00 ----- 1,00	
		Przeniesienie +			RAZEM 1,00
51	KNR 2-02W 1203-01-050	Drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2 m2 0,80*2,0	m2 m2 m2	1,60 ----- 1,60	
		Przeniesienie +			RAZEM 1,60
IZOLACJA ZBIORNIKA - 45442300-0 - Roboty w zakresie ochrony powierzchni					
52	BC-05 0307-01-050	Gruntowanie podłoża podkładem gruntującym posadzka wewnątrz 9,07*9,07-(3,735*3,735*0,5*4) strop wewnątrz 9,07*9,07-(3,735*3,735*0,5*4) płyta stropowa zewnątrz 9,71*9,71-(4,0*4,0*0,5*4) ściany od zewnątrz 4,0*4,12*8 ściany od wewnątrz 3,735*3,50*8 2,0*0,28*4*2 słup 0,50*2,92*4	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	 54,36445 54,36445 62,2841 131,84 104,58 4,48 5,84 ----- 417,753	
		Przeniesienie +			RAZEM 417,753

53	BC-05 0307-02-050	Wysokoelastyczna powłoka izolacyjna z zaprawy uszczelniającej na powierzchniach poziomych - p. analogia - HYDROIZOLACJA HYDROSTOP 209 posadzka wewnątrz 9,07*9,07-(3,735*3,735*0,5*4) strop wewnątrz 9,07*9,07-(3,735*3,735*0,5*4) płyta stropowa zewnątrz 9,71*9,71-(4,0*4,0*0,5*4) Przeniesienie +	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	54,36445 54,36445 62,2841 ----- 171,013	
				RAZEM	171,013
54	BC-03 0303-02-050	Izolacje i uszczelnienia z dwuskładnikowej żywicy . Wykonanie uszczelnienia na powierzchniach poziomych, nałożenie warstwy uszczelniającej - P. ANALOGIA IZOLACJA ZBIORNIKA ŻYWICĄ epoksydową z atestem pzh posadzka wewnątrz 9,07*9,07-(3,735*3,735*0,5*4) strop wewnątrz 9,07*9,07-(3,735*3,735*0,5*4) płyta stropowa zewnątrz 9,71*9,71-(4,0*4,0*0,5*4) Przeniesienie +	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	54,36445 54,36445 62,2841 ----- 171,013	
				RAZEM	171,013
55	BC-05 0307-04-050	Wysokoelastyczna powłoka izolacyjna z zaprawy uszczelniającej na powierzchniach pionowych - p. analogia - HYDROIZOLACJA HYDROSTOP 209 ściany od zewnątrz 4,0*4,12*8 ściany od wewnątrz 3,735*3,50*8 2,0*0,28*4*2 słup 0,50*2,92*4 Przeniesienie +	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	131,84 104,58 4,48 5,84 ----- 246,74	
				RAZEM	246,74
56	BC-03 0303-04-050	Izolacje i uszczelnienia z dwuskładnikowej żywicy poliuretanowej ASOFLEX - AKB-BODEN/WAND. Wykonanie uszczelnienia na powierzchniach pionowych, nałożenie warstwy uszczelniającej - P. ANALOGIA IZOLACJA ZBIORNIKA ŻYWICĄ epoksydową z atestem pzh ściany od zewnątrz 4,0*4,12*8 ściany od wewnątrz 3,735*3,50*8 2,0*0,28*4*2 słup 0,50*2,92*4 Przeniesienie +	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	131,84 104,58 4,48 5,84 ----- 246,74	
				RAZEM	246,74
57	BC-05 0307-06-040	Wklejenie taśmy uszczelniającej 4,0*8*4 Przeniesienie +	m m m	128,00 ----- 128,00	
				RAZEM	128,00
PRZEJŚCIA PRZEZ ŚCIANY (otwory wykonać w trakcie betonowania)					
58	AW-020	Zakup łańcucha uszczelniającego 2ŁU-4 Typ A4 KTW (EPDEM) 4 Przeniesienie +	szt szt szt	4,00 ----- 4,00	

				RAZEM	4,00
59	KNR 2-15G 0316-03-020	Przejścia szczelne dla rur o średnicy zewnętrznej 110 mm - p. analogia uszczelnienie przejścia przez ścianę - łańcuch uszczelniający wg cen zakupu			
		4	szt	4,00	
			szt	-----	
		Przeniesienie +	szt	4,00	
60	AW-020	Zakup uszczelki płaskiej DN150 PN10 (EPDEM)		RAZEM	4,00
		3	szt	3,00	
			szt	-----	
		Przeniesienie +	szt	3,00	
61	AW-040	Zakup - rura stalowa DN 150 fi 168,3 x7,11 (KO)		RAZEM	3,00
		1,0	m	1,00	
			m	-----	
		Przeniesienie +	m	1,00	
62	KNR 2-18W 0527-01-020	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi PS przy grubości ściany 20 cm, średnicy nominalnej otworu 210 mm -P. ANALOGIA OSADZENIE PRZEJŚĆ SZCZELNYCH PRZEZ ŚCIANY ZBIORNIKA - materiał wg cen zakupu		RAZEM	1,00
		2	szt	2,00	
			szt	-----	
		Przeniesienie +	szt	2,00	
63	AW-020	Zakup - kołnierz ślepy płaski DN 150 PN10 (KO)		RAZEM	2,00
		3,0	szt	3,00	
			szt	-----	
		Przeniesienie +	szt	3,00	
64	AW-020	Zakup - kołnierz płaski/spawany DN 150/168,3 PN10 (KO)		RAZEM	3,00
		3,0	szt	3,00	
			szt	-----	
		Przeniesienie +	szt	3,00	
65	KNR 2-18W 0220-05-090	Przepustnica kołnierzowa o średnicy 200 mm z wykładziną elastomerową - P. ANALOGIA MONTAŻ KOŁNIERZY - MATERIAŁ WG CEN ZAKUPU		RAZEM	3,00
		3+3	kpl	6,00	
			kpl	-----	
		Przeniesienie +	kpl	6,00	
				RAZEM	6,00
DRABINKI I WYŁAZ - 45421160-3 - Instalowanie wyrobów metalowych					
66	KNR 2-18W 0529-01-020	Osadzenie włazów żeliwnych o ciężarze do 60 kg w studzienkach i komorach - P. ANALOGIA ZAKUP I MONTAŻ WYŁAZU ZE STALI NIERDZEWNEJ O WYM 80X80			
		1	szt	1,00	
			szt	-----	
		Przeniesienie +	szt	1,00	
67	KNR 2-18W 0529-04-020	Osadzenie stopni płaskich lub skrzynkowych w studzienkach i komorach - P. ANALOGIA ZAKUP I MONTAŻ uchwytów asekuracyjnych ze stali nierdzewnej		RAZEM	1,00
		2	szt	2,00	
			szt	-----	
		Przeniesienie +	szt	2,00	
68	AW-090	Zakup drabiny ze stali nierdzewnej D1 - h= 2,55 m wraz z elementami mocującymi		RAZEM	2,00
		1	kpl	1,00	
			kpl	-----	

		Przeniesienie +	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
69	AW	Zakup drabiny ze stali nierdzewnej D2 - h= 1,04 m wraz z elementami mocującymi 1		1,00	
		Przeniesienie +		1,00	
				RAZEM	1,00
70	KNR 2-02 1213-01-040	Drabiny wewnętrzne pionowe o długości do 3 m. - montaż drabin materiał wg cen zakupu (do wyceny bez robót malarskich) D1 2,55 D2 1,04	m m m m m	2,55 1,04	
		Przeniesienie +	m	3,59	
				RAZEM	3,59
SCHODY ZEWNĘTRZNE (dojście)					
STOPA F-1 ; BARIRKA					
STOPA F-1 wg rys. PB- K - 08 BETON C30/37 - 45262310-7 - Zbrojenie, 45262311-4 - Betonowanie konstrukcji					
71	KNR 2-02 1101-01-060	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym,z betonu zwykłego z kruszywa naturalnego (z zastosowaniem pompy do betonu). - beton C8/10 0,60*0,60*0,10*4	m3 m3 m3	0,144 0,144	
		Przeniesienie +			
				RAZEM	0,144
72	KNR 2-02 0602-01-050	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe,poziome,z emulsji asfaltowej izolacyjnej.Pierwsza warstwa. 0,40*0,40*4	m2 m2 m2	0,64 0,64	
		Przeniesienie +			
				RAZEM	0,64
73	KNR 2-02 0602-02-050	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe,poziome,z emulsji asfaltowej izolacyjnej.Każda następna warstwa.			
				RAZEM	0,144
74	KNR 2-02 0290-01-034	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi,gładkimi fi do 7 mm. 0,00712	t t t	0,00712 0,00712	
		Przeniesienie +			
				RAZEM	0,00712
75	KNR 2-02 0290-0201-03 4	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi,żebrowanymi fi od 8-14 mm. 0,02245	t t t	0,02245 0,02245	
		Przeniesienie +			
				RAZEM	0,02245
76	KNR 2-02 0204-01-060	Stopy fundamentowe żelbetowe,prostokątne o objętości do 0,8 m3 (z zastosowaniem pompy do betonu). 0,40*0,40*1,10*4	m3 m3 m3	0,704 0,704	
		Przeniesienie +			
				RAZEM	0,704
77	KNR 2-02 0603-01-050	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe,pionowe,z emulsji asfaltowej.Pierwsza warstwa. 0,40*1,0*4*4	m2 m2 m2	6,40 6,40	
		Przeniesienie +			
				RAZEM	6,40

78	KNR 2-02 0603-02-050	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe, pionowe, z emulsji asfaltowej. Każda następna warstwa. 0,40*1,0*4*4	m2 m2 m2	6,40 ----- 6,40	
		Przeniesienie +			RAZEM 6,40
BARIERKA - 45421160-3 - Instalowanie wyrobów metalowych					
79	KNR 2-02W 1209-01-040	Balustrady tarasowe z pochwytym stalowym - ZAKUP I MONTAŻ BALUSTRADY SCHODÓW - stalowa malowana proszkowo (ciężar wg projektu 173,0 kg) 2,0+1,0+2,50+1,232	m m m	6,732 ----- 6,732	
		Przeniesienie +			RAZEM 6,732
SCHODY ZEWNĘTRZNE - 45233200-1 - Roboty w zakresie różnych nawierzchni					
80	AW-020	Zakup podstopnic schodów 0,15x1,20 8+7	szt szt szt	15,00 ----- 15,00	
		Przeniesienie +			RAZEM 15,00
81	KNR 2-31 0407-04-040	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - montaż podstopnic 1,20*(7+8)	m m m	18,00 ----- 18,00	
		Przeniesienie +			RAZEM 18,00
82	KNR 2-31 0403-03-040	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej - boki schodów (2,0+1,20+2,50+1,232)*2	m m m	13,864 ----- 13,864	
		Przeniesienie +			RAZEM 13,864
83	KNR 2-31 0511-0201-05 0	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolorowej o grubości 6 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej (Biuletyn Informacyjny nr 8/96) - p. analogia dojsćie z kostki (schodki + podest) 6,10*1,20	m2 m2 m2	7,32 ----- 7,32	
		Przeniesienie +			RAZEM 7,32
ODWODNIENIE LINIOWE					
84	KNR 2-31 0601-01-040	Sączki poprzeczne z kruszywa. Kategoria gruntu III. Głębokość ułożenia 30 cm - P. ANALOGIA WYKONANIE PODBUDOWY POD KORYTKO ŚCIEKOWE			RAZEM 15,00
85	KNR 2-31 0601-02-040	Sączki poprzeczne z kruszywa. Kategoria gruntu III. Głębokość ułożenia - za każde dalsze 5 cm - ZA DALSZĘ 20,0 CM - P. ANALOGIA WYKONANIE PODBUDOWY POD KORYTKO ŚCIEKOWE			RAZEM 15,00
86	KNR 2-31 0606-04-040	Ścieki z elementów betonowych na podsypce cementowo-piaskowej. Grubość prefabrykatów 20 cm 15,0	m m m	15,00 ----- 15,00	
		Przeniesienie +			RAZEM 15,00

87	KNR 2-01 0212-0701-06 0	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębier.0,6m3,spycharkami 100KM z transp.samochodami samowył.do 5t do 1km lecz w ziemiw hałdach.Grunť kat.I-III(B.I.nr 8/96) - ODWÓZ zbędnego gruntu po wykonaniu podsypki (0,0259+0,0501)*15,0	m3 m3 m3	1,14 ----- 1,14	
		Przeniesienie +		RAZEM	1,14
88	KNR 2-01 0214-04-060	Nakłady uzupeł.do tab.0201-0213 za każde dalsze 0,5km odl.transportu ponad 1km samochodami samowył.do 5t po drogach utwardzonych.Grunť kat.III-IV(B.I.nr 8/96) - za dalsze 4,0 km (0,0259+0,0501)*15,0	m3 m3 m3	1,14 ----- 1,14	
		Przeniesienie +		RAZEM	1,14
MIKRONIWELACJA I ZIELEŃ - 45112710-5 - Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych					
89	KNR 2-01 0212-0701-06 0	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębier.0,6m3,spycharkami 100KM z transp.samochodami samowył.do 5t do 1km lecz w ziemiw hałdach.Grunť kat.I-III(B.I.nr 8/96) - Zakup i dowóz humusu 6,25*6,25*3,14*0,30 16,50*3,14*3,50*0,30	m3 m3 m3	36,79688 54,4005 -----	
		Przeniesienie +	m3	91,19738	
				RAZEM	91,19738
90	KNR 2-01 0214-04-060	Nakłady uzupeł.do tab.0201-0213 za każde dalsze 0,5km odl.transportu ponad 1km samochodami samowył.do 5t po drogach utwardzonych.Grunť kat.III-IV(B.I.nr 8/96) - za dalsze 4,0 km 6,25*6,25*3,14*0,30 16,50*3,14*3,50*0,30	m3 m3 m3	36,79688 54,4005 -----	
		Przeniesienie +	m3	91,19738	
				RAZEM	91,19738
91	KNR 2-21 0218-01-060	Ręczne rozścielenie ziemi urodzajnej z przerzutem na terenie płaskim 6,25*6,25*3,14*0,30*0,5	m3 m3 m3	18,39844 ----- 18,39844	
		Przeniesienie +		RAZEM	18,39844
92	KNR 2-21 0218-02-060	Ręczne rozścielenie ziemi urodzajnej z transportem taczkami na terenie płaskim 6,25*6,25*3,14*0,30*0,5	m3 m3 m3	18,39844 ----- 18,39844	
		Przeniesienie +		RAZEM	18,39844
93	KNR 2-21 0401-04-050	Wykonanie trawników dywanowych siewem z nawożeniem. Grunť kat.I-II 6,25*6,25*3,14	m2 m2 m2	122,65625 ----- 122,65625	
		Przeniesienie +		RAZEM	122,65625
94	KNR 2-21 0218-05-060	Ręczne rozścielenie ziemi urodzajnej z transportem taczkami,na skarpach o nachyleniu do 1:2 16,50*3,14*3,50*0,30	m3 m3 m3	54,4005 ----- 54,4005	
		Przeniesienie +		RAZEM	54,4005
95	KNR 2-21 0402-04-050	Wykonanie trawników dywanowych siewem na skarpach przy uprawie ręcznej z nawożeniem. Kategoria gruntu I-II 16,50*3,14*3,50	m2 m2 m2	181,335 ----- 181,335	
		Przeniesienie +			

				RAZEM	181,335
--	--	--	--	-------	---------

Skrócone zestawienie RMS

Zestawienie robocizny:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Limit
1	2	3	4	5	6
1.	0	122	Malarz grupa II	r-g	0,3400
2.	0	2	Betoniarz II	r-g	28,2672
3.	0	22	Blacharz II	r-g	2,2428
4.	0	32	Brukarz II	r-g	3,6484
5.	0	33	Brukarz III	r-g	8,1512
6.	0	342	Murarz II	r-g	3,7693
7.	0	391	Robotnik budowlany I	r-g	527,0826
8.	0	392	Robotnik budowlany II	r-g	19,0466
9.	0	42	Cieśla II	r-g	378,2129
10.	0	482	Zbrojarz II	r-g	411,0496
11.	0	52	Dekarz II	r-g	3,0594
12.	0	761	Ogrodnik gr.I	r-g	264,8059
13.	0	762	Ogrodnik gr.II	r-g	3,2709
14.	0	999	Robocizna	r-g	434,1756
15.	0	999	Robocizna	r-g	45,4835
			Robocizna pomocnicza		
			Razem:		2 132,6060

Zestawienie materiałów:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Limit
1	2	3	4	5	6
1.	0	1020100	Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	1,8054
2.	0	1102196	Pręty okrągłe gładkie śr.do 7 mm	t	0,0414
3.	0	1102397	Pręty okrągłe żebrowane śred.8-14 mm	t	9,6123
4.	0	1102398	Pręty okrągłe żebrowane śr.16 mm i większe	t	0,1304
5.	0	1120699	Drut stalowy okrągły miękki	kg	15,3623
6.	0	1121872	Okapy z blachy powlekanej	m	2,7560
7.	0	1121999	Blacha stalowa powlekana, płaska	m2	2,0664
8.	0	1200250	Spoiwo cynowo-ołowiane LC 60	kg	0,0480
9.	1	121212O	Opłata za składowanie ziemi	m3	481,1100
10.	1	121214	Rura stalowa DN150 fi 168,3x7,11	m	1,0000
11.	1	123123H	Humus	m3	95,7572
12.	1	123321K-2	Kołnierz płaski/spawany DN 150/168,3 PN10 (KO)	szt	3,0000
13.	1	123321L	Łańcuch uszczelniający 2ŁU-4 Typ A4 KTW (EPDEM)	szt	4,0000
14.	1	123321U	Uszczelka DN150(EPDEM)	szt	3,0000
15.	1	132000D1	Drabina D1 h=2,55 m	kpl	1,0000
16.	1	132000D2	Drabina D2 h=1,04 m	kpl	1,0000
17.	0	1320099	Balustrady stalowe	m	6,7320
18.	0	1322000	Drzwi stalowe pełne rozwierane	m2	1,6000
19.	0	1324699	Ościeżnice stalowe malowane dwukrotnie	szt	1,0000
20.	0	1330400	Gwoździe budowlane okrągłe,gołe	kg	105,8355
21.	1	135270R	Rynna fi 90 lakierowana	m	3,0900
22.	0	1352800	Elem.prefabryk.okrągłe z blachy stal.ocynk	m	2,5750
23.	0	1353099	Uchwyty do rynien dachowych	kpl	6,0000
24.	0	1353199	Uchwyty do rur spustowych ocynkowane	kpl	0,8250
25.	0	1420800	Azofoska	t	0,0152
26.	1	144BC0500-1	Hydroizolacja Hydrostop 209	kg	668,4048
27.	0	1510100	Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stos.	dm3	0,6053
28.	0	1510210	Farba olejna do gruntowania,ogólnego stos.	dm3	0,6213
29.	0	1511099	Farba ftalowa do gruntowania og.stosowania	dm3	0,0460
30.	0	1511499	Farba ftalowa nawierzchniowa	dm3	0,0520
31.	0	1530599	Rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych	dm3	0,0230
32.	1	1554103	Zaprawa klejowa-sucha	kg	134,5579

1	2	3	4	5	6
33.	1	156260-8	Płyty styropianowe gr. 2,0 cm	m2	16,4994
34.	0	1562700	Łączniki do mocowania płyt styropianowych	szt	64,0752
35.	1	156BC05004	Taśma uszczelniająca	m	134,4000
36.	0	1600606	Tłuczeń kamienny sortowany	t	0,3885
37.	0	1601899	Piasek	m3	1,0454
38.	0	1602116	Piasek kwarcowy suszony 0,2-0,7mm	kg	453,9115
39.	0	1602699	Żwir do nawierzchni drogowych i kolejowych	m3	0,7515
40.	0	1700301	Cement portlandzki zwykły "35" b/dodatków	t	0,1324
41.	0	1700399	Cement portlandzki zwykły bez dodatków	t	0,0856
42.	0	2220099	Krawężniki drogowe betonowe	m	14,1413
43.	0	2220701	Płyty ściekowe beton.gr.20cm,typ korytkowy	szt	30,9000
44.	0	2222110	Kostki brukowe betonowe grub.6 cm,kolorowe	m2	7,5030
45.	0	2300199	Emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	4,3880
46.	1	2300199-H	Izolacja przeciwwilgociowa typu średniego - HYDROSTOP 203	kg	242,2322
47.	0	2301500	Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	1,2480
48.	0	2305530	Papa termozgrzewalna podkładowa	m2	4,7840
49.	0	2305560	Papa termozgrzewalna nawierzchniowa	m2	4,7840
50.	1	2350014	Sucha mieszanka tynkarska	kg	42,1294
51.	1	237060-2	Beton C8/10	m3	8,4650
52.	1	2370607	Beton zwykły B-37 (C30/37)	m3	4,4612
53.	1	2370616	Beton zwykły C40/50 (B-50)	m3	88,4706
54.	0	2380808	Zaprawa cementowa M 12	m3	0,0141
55.	0	2380823	Zaprawa cementowa M- 7	m3	0,0120
56.	0	2380824	Zaprawa cementowa M-12	m3	0,0362
57.	1	2381002	Masa tynkarska podkładowa	kg	5,1260
58.	1	2381105	Emulsja gruntująca	kg	3,2038
59.	0	238BC05015	Podkład penetrujący LF1	kg	62,6630
60.	1	238BC05033	Zaprawa uszczelniająca	kg	14,0800
61.	0	2600619	Deski iglaste obrzynane gr.19-25 mm,kl.III	m3	1,5009
62.	0	2600622	Deski iglaste obrzynane gr.25-45 mm,kl.III	m3	1,6509
63.	0	3900630	Siatka z włókna szklanego	m2	17,6207
64.	1	3901599	Geokrata	m2	235,7355
65.	0	3920099	Papier ścierny	m2	0,0300
66.	0	3920099	Papier ścierny	m2	0,1280
67.	0	3930000	Woda	m3	0,5026
68.	0	3950001	Drewno okrągłe iglaste n/stemple budowlane	m3	0,2897
69.	0	3951300	Słupki drewniane iglaste śred. 70 mm	m3	0,0096
70.	0	3990710	Nasiona traw	kg	9,7065
71.	0	6328700	Rury wywiewne blaszane	szt	1,0000
72.	1	633019W	Wyłaz ze stali nierdzewnej o wym. 80x80	szt	1,0000
73.	1	633079U	Uchwyt asekuracyjny	szt	2,0000
74.	0	6802799	Wkręty stalowe samogwintujące do blach	szt	54,2340
75.	0	6819999	Uszczelki	m	2,6780
76.	1	9930001	Opłata za składowanie gruzu	m3	2,9322
77.	1	BC04044	Żywica epoksydowa izolacyjna	kg	205,2156
78.	1	BC04045	Żywica epoksydowa izolacja	kg	296,0880
			Materiały pomocnicze		
			Razem:		

Zestawienie sprzętu:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Limit
1	2	3	4	5	6
1.	0	11163	Koparka gąsienicowa 0,60m3 (1)	m-g	3,8689
2.	0	11166	Koparka gąsienicowa 1,20 m3	m-g	15,3955
3.	0	11333	Spycharka gąsienicowa 75 KM	m-g	3,9277

1	2	3	4	5	6
4.	0	11334	Spycharka gąsienicowa 100 KM	m-g	20,9345
5.	0	12612	Ubijak elektryczny 200 kG	m-g	54,8161
6.	0	30000	Środek transportowy	m-g	23,7220
7.	0	31100	Żuraw samochodowy	m-g	1,0700
8.	0	34000	Wyciąg	m-g	91,2634
9.	0	34000	Wyciąg	m-g	0,2336
10.	0	39000	Środek transportowy (1)	m-g	4,1775
11.	0	39000	Środek transportowy (1)	m-g	0,2662
12.	0	39511	Samochód dostawczy do 0,9t (1)	m-g	2,2130
13.	0	39811	Samochód samowyładowczy do 5 t	m-g	159,4449
14.	0	39813	Samochód samowyład.10-15 t (1)	m-g	35,0729
15.	0	44141	Pompa do betonu na sam.60 m3/h	m-g	9,1169
16.	0	45110	Wibrator powierzchniowy	m-g	0,9516
17.	0	71212	Giętarka do prętów śr.do 40 mm	m-g	46,0143
18.	0	71231	Nożyce do prętów	m-g	55,5957
19.	0	71251	Prościarka do prętów automat.	m-g	41,2207
20.	0	75251	Piła do ciecia płytek	m-g	0,1830
			Sprzęt pomocniczy		
			Razem:		