

PRZEDMIAR ROBÓT - roboty budowlane

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa stacji uzdatniania wody w Ustroniu
ADRES INWESTYCJI : Ustronie Działki: 352/1, 352/3, 352/5 Obręb nr: 0034 Ustronie Jednostka ewidencyjna: 102009_2, Zgierz –
obszar wiejski
INWESTOR : Gmina Zgierz
ADRES INWESTORA : 95-100 Zgierz ul. Łęczycka 4
BRANŻA : Roboty remontowe i budowlane

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Konrad Rosiński

DATA OPRACOWANIA : 30 kwiecień 2021 r.

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
CPV 45223220-4 Budynek SUW - Rozbiórki					
1	KNR 4-01	Rozebranie posadzki z płytek na zapr.cem.	m ²		
d.1	0811-07	160,95	m ²	160.9500	
				RAZEM	160.9500
2	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.ponad 15 cm	m ³		
d.1	0212-02	posadzka istniejąca 160,95*0,18	m ³	28.97	
				RAZEM	28.97
3	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - fundamenty pod urzą-	m ³		
d.1	0212-03	dzenia i kanały 22,4*0,12	m ³	2.6880	
				RAZEM	2.6880
4	KNR-W 4-01	Rozebranie okładziny ściiennej z płytek	m ²		
d.1	0820-08	62,4	m ²	62.4000	
				RAZEM	62.4000
5	KNR-W 4-01	Odbicie tynków wewn. z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pi-	m ²		
d.1	0701-02	łastrach o pow. odbicia do 5 m2 - ściany rozbierane+ościeża+luźne 50,4+22,6+44	m ²	117.0000	
				RAZEM	117.0000
6	KNR-W 4-01	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej -	m ³		
d.1	0348-02	ściany wewn. - wykucia okna, drzwi 0,27*(0,55*2,1+2,4)	m ³	0.9599	
				RAZEM	0.9599
7	KNR-W 4-01	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1/2	m ²		
d.1	0346-03	ceg. + przebicie drzwi 6,27*4,2-2+3,8	m ²	28.1340	
				RAZEM	28.1340
8	KNR-W 4-01	Rozebranie obróbek - parapetów - z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1	0545-08	18,8*0,3	m ²	5.6400	
				RAZEM	5.6400
9	KNR 19-01	Rozbiórka pieców licowanych kaflami	m ³		
d.1	1123-01	0,48*2,5*3	m ³	3.6000	
				RAZEM	3.6000
10	KNR-W 4-01	Wykucie z muru podokienników betonowych	m		
d.1	0353-12	18,8	m	18.8000	
				RAZEM	18.8000
11	KNR 4-01	Rozszklenie otworów okiennych lub drzwiowych o ramach drewnianych	m ²		
d.1	1111-01	18,2	m ²	18.2000	
				RAZEM	18.2000
12	KNR-W 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2	szt.		
d.1	0353-04	13	szt.	13.0000	
				RAZEM	13.0000
13	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwi o pow.do 2 m2	szt.		
d.1	0354-07	6	szt.	6.0000	
				RAZEM	6.0000
14	KNR-W 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych o pow.ponad 2 m2	m ²		
d.1	0353-10	5,1	m ²	5.1000	
				RAZEM	5.1000
15	KNR AL 01	Mechaniczne cięcie podestów posadzek piłą diamentową betonu - z schodami	m ²		
d.1	0203-01 p.a.	zewn. 3,98*0,3	m ²	1.19	
				RAZEM	1.19
16	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.ponad 15 cm	m ³		
d.1	0212-02	- podesty betonowe zewnętrzne 0,2*(3,23+1,04+2,26)	m ³	1.3060	
				RAZEM	1.3060
17	KNR-W 4-01	Usunięcie z parteru budynku gruzu i nadmiaru ziemi z załadunkiem na samocho-	m ³		
d.1	0106-04	dy 69,6	m ³	69.60	
				RAZEM	69.60
18	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji	m ³		
d.1	0108-17	cegłanych i ziemi na odległość do 1 km 68,3	m ³	68.300	
				RAZEM	68.300
19	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu i ziemi z rozbieranych kon-	m ³		
d.1	0108-20	strukcji - za dalsze 6 km 68,3	m ³	68.300	
				RAZEM	68.300

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
20 d.1	AW01 001	Oplata za utylizację gruzu	m ³		
		66,22	m ³	66.2200	
				RAZEM	66.2200
21 d.1	AW01 001	Oplata za utylizację papy	m ³		
		2,08	m ³	2.0800	
				RAZEM	2.0800
CPV 45223220-4 Budynek SUW - roboty konstrukcyjne					
22 d.2	KNR 4-01 0313-02	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegiel z wykuciem bruzd dla belek	m ³		
		10,4*0,3*0,3	m ³	0.9360	
				RAZEM	0.9360
23 d.2	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegiel - dostarcz.i obsadz.belek stalowych do I NP 100-140 mm (suma 115 kg)	m		
		10,4	m	10.4000	
				RAZEM	10.4000
24 d.2	KNR 5-08 0809-04	Osadzenie śrub łączących M12	szt.		
		8	szt.	8.0000	
				RAZEM	8.0000
25 d.2	KNR 4-01 0313-06	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegiel - obmurowanie końców belek stalowych do I NP 140 mm - jako oddz.robota	m		
		10,4	m	10.4000	
				RAZEM	10.4000
26 d.2	KNR 4-01 0703-03	Umocowanie siatki na stopkach belek	m		
		10,4	m	10.4000	
				RAZEM	10.4000
27 d.2	KNR-W 2-02 0127-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych gr. 12 cm	m ²		
		6,27*3,4-2	m ²	19.3180	
				RAZEM	19.3180
28 d.2	KNR-W 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian -filarki na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami i zamurowania okien i drzwi i domurowania	m ³		
		0,36*1,9+1,9*0,25+0,6*2,1*0,25	m ³	1.4740	
				RAZEM	1.4740
29 d.2	KNR 2-02 0126-01	Otwory wentylacyjne w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed.,błoczków i pustaków	szt		
		3	szt	3.0000	
				RAZEM	3.0000
30 d.2	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krutek wentylacyjnych 14*14 cm w ścianach z cegieł	szt.		
		8	szt.	8.0000	
				RAZEM	8.0000
31 d.2	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabr. D i N 19	m		
		4*1,2	m	4.800	
				RAZEM	4.800
32 d.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym beton B-10 grub 10 cm	m ³		
		160,95*0,1	m ³	16.095	
				RAZEM	16.095
33 d.2	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe B-25 grub 25 cm	m ³		
		11,6*2*0,25	m ³	5.8000	
				RAZEM	5.8000
34 d.2	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
		0,36	t	0.3600	
				RAZEM	0.3600
35 d.2	KNR 2-02 0616-01	Izolacje z folii PE 0,2 mm na sucho pozioma - dwie warstwy	m ²		
		160,95-23,2	m ²	137.7500	
				RAZEM	137.7500
36 d.2	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych grub 5 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m ²		
		137,75	m ²	137.7500	
				RAZEM	137.7500
37 d.2	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje obwodowe posadzek z płyt styropianowych grub 1 cm szer pasków 10 cm	m ²		
		14,86	m ²	14.8600	
				RAZEM	14.8600
38 d.2	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro B-20	m ²		
		137,75	m ²	137.7500	
				RAZEM	137.7500

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
39	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z betonu B-20- dodatek .za zmianę grub.o	m ²		
d.2	1102-03	10mm - do grub 10 cm	m ²	137.7500	
		137,75		RAZEM	137.7500
40	KNR-W 2-02	Dopłata za zbrojenie siatką stalową śr. 6 mm	m ²		
d.2	1116-07	137,75	m ²	137.7500	
				RAZEM	137.7500
41	KNR-W 2-02	Zatarcie powierzchni betonu na gładko	m ²		
d.2	1918-04	160,95	m ²	160.9500	
				RAZEM	160.9500
CPV 45223220-4 Budynek SUW - modernizacja dachu					
42	KNR-W 4-01	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy	m ²		
d.3	0545-08	nie nadającej się do użytku	m ²	24.8000	
		24,8		RAZEM	24.8000
43	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.3	0535-04	39,5	m	39.5000	
				RAZEM	39.5000
44	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.3	0535-06	12,3	m	12.3000	
				RAZEM	12.3000
45	KNR 4-04	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie na zakład - 2 warstwy	m ²		
d.3	0509-03	208	m ²	208.0000	
				RAZEM	208.0000
46	KNR 4-01	Naprawa podłoża betonowego o pow.zniszczonej do 0.5 m2 - Krotność 0,5 - na-	m ²		
d.3	0205-05	prawy w 50% całego dachu	m ²	208.0000	
		208		RAZEM	208.0000
47	KNR-W 2-02	Izolacje cieplne z płyt oklejanych z styropianu grub 15 cm jednostronnie oklejanej	m ²		
d.3	0610-01	papą - poziome na lepiku + ściany muru ogniowego i atyki	m ²	289.7000	
		208+81,7		RAZEM	289.7000
48	KNR 5-08	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głęb.do 8cm i śr.do 10mm	szt.		
d.3	0803-01	1449	szt.	1449.0000	
				RAZEM	1449.0000
49	KNR 0-23	Mocowanie płyt oklejanych za pomocą łączników metalowych do dachu (5 szt/	szt		
d.3	2613-05	m2)	szt	1449.00	
		1449		RAZEM	1449.00
50	KNR-W 2-02	Listwy przyścienne z styropianu - wyoblenia pod wywinięcia z papy	m		
d.3	1124-04	19,39+20+21,34	m	60.7300	
				RAZEM	60.7300
51	KNR-W 2-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m ²		
d.3	0504-02	289,7	m ²	289.7000	
				RAZEM	289.7000
52	NNRNKB 202	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
d.3	0541-02	64,8	m ²	64.8000	
				RAZEM	64.8000
53	NNRNKB 202	Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 160 mm łączone na klej - mo-	m		
d.3	0547-01	ntaż rynien i koszy spustowych - systemowe	m	39.5000	
		39,5		RAZEM	39.5000
54	NNRNKB 202	Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu o śr. 125 mm - systemowe	m		
d.3	0550-04	12,3	m	12.3000	
				RAZEM	12.3000
CPV 45223220-4 Budynek SUW - nowe okna i drzwi (zewn. kolor niebieski)					
55	KNR-W 2-02	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o pow. 1.0-1.5 m2	m ²		
d.4	1018-03	1,4*13	m ²	18.2000	
				RAZEM	18.2000
56	KNR-W 2-02	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o pow. ponad 1.5 m2	m ²		
d.4	1018-04	2,4	m ²	2.4000	
				RAZEM	2.4000
57	KNR 2-17	Nawietrzaki podokienne typ A umieszczone w ramach okien	szt.		
d.4	0156-01	13	szt.	13.0000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	13.0000
58	KNR-W 2-02 d.4 1203-01	Drzwi stalowe pełne - malowane proszkowo ocieplone	m ²		
		2,1*2	m ²	4.2000	
				RAZEM	4.2000
59	KNR-W 2-02 d.4 1203-02	Drzwi stalowe pełne o pow. ponad 2 m2 dwudzielne malowane proszkowo ocieplone z ościeżnicą stalową	m ²		
		5,04	m ²	5.0400	
				RAZEM	5.0400
60	KNR-W 2-02 d.4 1018-05	Drzwi wewnętrzne pełne z kształtowników z wysokoudarowego PCW	m ²		
		0,9*2,05*5+1*2,05	m ²	11.2750	
				RAZEM	11.2750
61	kalk. indywid d.4 analogia	Dostawa i montaż samozamykaczy liniowych	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
62	KNR 2-02 d.4 0129-02	Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.ponad 1m - parapety wewn. z PCV	m		
		1,4*13+4	m	22.200	
				RAZEM	22.200
63	KNR 2-02 d.4 0129-02	Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.ponad 1m - parapety zewn. blacha powle- kana	m		
		1,4*13	m	18.200	
				RAZEM	18.200
CPV 45223220-4 Budynek SUW - roboty wykończeniowe					
64	KNR 4-01 d.5 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2 - ścian+sufity	m ²		
		237+162,2+160,95	m ²	560.150	
				RAZEM	560.150
65	KNR 0-29 d.5 0640-02	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych - uszczelnienie masą systemową (folia w płynie)	m ²		
		18,68*2	m ²	37.360	
				RAZEM	37.360
66	KNR-W 4-01 d.5 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeskrobianiem farby na ścianach	m ²		
		237+162,2	m ²	399.2000	
				RAZEM	399.2000
67	KNR-W 4-01 d.5 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeskrobianiem farby na stropach	m ²		
		160,95	m ²	160.9500	
				RAZEM	160.9500
68	KNR-W 4-01 d.5 0710-02	Uzupełnienie tynków wewn. kat.II z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o pow. do 2 m2 w 1 miejscu	m ²		
		44	m ²	44.0000	
				RAZEM	44.0000
69	KNR-W 2-02 d.5 0803-03	Tynki wewn. zwykłe kat.III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach - nowe ściany	m ²		
		50,4	m ²	50.4000	
				RAZEM	50.4000
70	KNR 4-01 d.5 0708-02	Wykon.tynków zwykłych wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer.do 25 cm (22,6 m2)	m		
		90,4	m	90.4000	
				RAZEM	90.4000
71	NNRNKB 202 d.5 1134-02	Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi - powierzchnie pionowe pod płytki	m ²		
		182	m ²	182.000	
				RAZEM	182.000
72	NNRNKB 202 d.5 2803-05	Licowanie ścian o pow.ponad 10 m2 płytkami kamionkowymi o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm	m ²		
		182	m ²	182.0000	
				RAZEM	182.0000
73	NNRNKB 202 d.5 2809-05	Okładanie ścian i posadzek - listwa wykańczająca PCV	m		
		124	m	124.0000	
				RAZEM	124.0000
74	KNR 2-02 d.5 0815-04	Przygotowanie pow. pod malowanie farbami emulsyjnymi na ścianach z elem.pref.i bet.wylewanych	m ²		
		399,2+44+50,4+90,4-182	m ²	402.000	
				RAZEM	402.000
75	KNR-W 2-02 d.5 0830-04	Wewn. gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elem. prefabrykowanych i betonów wylewanych	m ²		
		402	m ²	402.0000	
				RAZEM	402.0000
76	KNR 2-02 d.5 0815-05	Wewn.gładzie gipsowe,jednowarstw.na sufitach z elem.pref.i bet.wylewanych	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		160,95	m ²	160.9500	
				RAZEM	160.9500
77	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
d.5	1204-02				
		402	m ²	402.000	
				RAZEM	402.000
78	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²		
d.5	1204-01				
		160,95	m ²	160.9500	
				RAZEM	160.9500
79	KNR 0-29	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych - uszczelnienie masą systemową (folia w płynie)	m ²		
d.5	0640-02				
		8	m ²	8.000	
				RAZEM	8.000
80	KNR 2-31	Odwodnienie liniowe systemowe na podsypce piaskowej z przykryciem żeliwnym	m		
d.5	0606-01				
		16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
81	NNRNKB 202	Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi- powierzchnie poziome - posadzki - odwodn. liniowe	m ²		
d.5	1134-01				
		160,95-4,8	m ²	156.1500	
				RAZEM	156.1500
82	NNRNKB 202	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych o wym. 30x30 cm grub 12 mm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2	m ²		
d.5	2806-05				
		156,15-6,26	m ²	149.8900	
				RAZEM	149.8900
83	NNRNKB 202	Cokoliki z płytek kamionkowych o wym. 15x30 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2	m		
d.5	2809-03				
		161	m	161.0000	
				RAZEM	161.0000
84	NNRNKB 202	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych chemoodpornych o wym. 30x30 cm na kicie o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2	m ²		
d.5	2806-05				
		6,26	m ²	6.2600	
				RAZEM	6.2600
85	NNRNKB 202	Cokoliki z płytek kamionkowych o wym. 15x30 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2	m		
d.5	2809-03				
		7,4	m	7.4000	
				RAZEM	7.4000
CPV 45223220-4 Budynek SUW - Elewacja budynku					
86	KNR 2-01	Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) - odkopanie fundamentów i pod opaskę wokół budynku	m ³		
d.6	0310-02				
		66,06*0,6*1	m ³	39.6360	
				RAZEM	39.6360
87	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV -szerokość 0.8-1.5 m - z rozplantowaniem nadmiaru w terenie	m ³		
d.6	0320-02				
		39,64	m ³	39.6400	
				RAZEM	39.6400
88	KNR 2-01	Zagęszczenie zasypek co 10 cm grub. ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.6	0236-01				
		39,64	m ³	39.6400	
				RAZEM	39.6400
89	KNR 7012	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości ścian fundamentowych	m ²		
d.6	0101-01				
		66,06*0,9	m ²	59.4540	
				RAZEM	59.4540
90	KNR-W 4-01	Odbicie tynków wewn. z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow. odbicia do 5 m2 + na odkrytych fundamentach	m ²		
d.6	0701-02				
		18	m ²	18.0000	
				RAZEM	18.0000
91	KNR-W 4-01	Uzupełnienie tynków wewn. kat.II z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o pow. do 2 m2 w 1 miejscu	m ²		
d.6	0710-02				
		18	m ²	18.0000	
				RAZEM	18.0000
92	KNR-W 4-01	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cem.-wap. kat. III na ścianach - nadziemia.	m ²		
d.6	0722-02				
		66,06*0,9-18	m ²	41.4540	
				RAZEM	41.4540
93	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt. - pierwsza warstwa	m ²		
d.6	0603-01				
		39,64	m ²	39.6400	
				RAZEM	39.6400
94	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt. - druga i nast.warstwa	m ²		
d.6	0603-02				
		39,64	m ²	39.6400	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	39.6400
95	KNR-W 2-02 d.6 0608-01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych ekstrudowanych XPS 15 cm na wierzchu konstrukcji na lepiku	m ²		
		39,64	m ²	39.6400	
				RAZEM	39.6400
96	KNR-W 2-02 d.6 0615-04	Izolacje z folii kubełkowej na sucho pionowe - jedna warstwa	m ²		
		39,64	m ²	39.6400	
				RAZEM	39.6400
97	KNR-W 2-02 d.6 2602-01	Docieplenie ścian budynków z przyklejeniem styropianu ekstrudowanego gr. 10 cm i 1 warstwy siatki - metoda lekka- cokół z wyprawą mozaikową żywiczną	m ²		
		66,06*0,3	m ²	19.82	
				RAZEM	19.82
98	KNR-W 2-02 d.6 2602-01	Docieplenie ścian budynków z przyklejeniem styropianu gr. 15 cm i 1 warstwy siatki - metoda lekka- nadziemie	m ²		
		237,0	m ²	237.00	
				RAZEM	237.00
99	KNR 0-23 d.6 2612-06	Przyklejenie dodatkowej warstwy siatki na ścianach do 2 m wys.	m ²		
		123	m ²	123.00	
				RAZEM	123.00
100	KNR-W 2-02 d.6 2602-03	Docieplenie ościeży z przyklejeniem styropianu grub. 4 cm i 1 warstwy siatki - metoda lekka z gzymsami	m ²		
		12,86	m ²	12.86	
				RAZEM	12.86
101	KNR 0-23 d.6 2613-05	Mocowanie płyt styropianowych za pomocą łączników plastikowych lub stalowych do ścian (6 szt/m2)	szt		
		1499	szt	1499.00	
				RAZEM	1499.00
102	KNR 0-23 d.6 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej	mb		
		62,7	mb	62.70	
				RAZEM	62.70
103	KNR 0-23 d.6 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym drzwi zewn.+ narożniki	mb		
		80,6	mb	80.60	
				RAZEM	80.60
104	KNR 2-02 d.6 1610-02	Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wys.do 16 m z czasem pracy rusztowań	m ²		
		66*4	m ²	264.00	
				RAZEM	264.00
105	KNR 2-31 d.6 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm - opaska wokół budynku	m ²		
		62*0,6	m ²	37.20	
				RAZEM	37.20
106	KNR 2-31 d.6 0104-03	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach - grub.warstwy po zag. 10 cm	m ²		
		37,2	m ²	37.20	
				RAZEM	37.20
107	KNR 2-31 d.6 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - opaska wokół budynku	m ²		
		62*0,5	m ²	31.00	
				RAZEM	31.00
108	KNR 2-31 d.6 0407-01	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem.	m		
		62	m	62.00	
				RAZEM	62.00
CPV 45223220-4 Budynek SUW - podesty zewnętrzne					
109	KNR 2-02 d.7 1101-05	Podkłady murarskie z gruzu z betonu na podłożu gruntowym	m ³		
		0,3*(3,23+1,04+2,26)	m ³	1.9590	
				RAZEM	1.9590
110	KNR-W 2-02 d.7 1116-01	Posadzki cementowe B-25 wraz z cokolikami zatarte na ostro gr. 25 mm	m ²		
		3,23+1,04+2,26	m ²	6.53	
				RAZEM	6.53
111	KNR-W 2-02 d.7 1116-03	Posadzki cementowe B-25 wraz z cokolikami zatarte - zmiana grubości posadzki o 10 mm - do grub 15 cm	m ²		
		6,53	m ²	6.53	
				RAZEM	6.53
112	KNR 2-02 d.7 1106-07	Dopłata za zbrojenie siatką stalową - 1 warstwa - piwnice	m ²		
		6,53	m ²	6.53	
				RAZEM	6.53
113	KNR 4-01 d.7 0203-10	Uzupełnienie schodów prostych z betonu monolitycznego B-25	m ³		
		0,4*0,9*0,45	m ³	0.1620	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
114	KNR 2-02 d.7 0282-01	Wykonanie zagłębienia na wycieraczkę 0,18*3	m ² m ²	RAZEM 0.5400	0.1620 0.5400
115	KNR 2-02 d.7 1217-05	Obramienia wycieraczki z kątownika 20x20x3 mm 1,8*3	m m	RAZEM 5.400	5.400
116	KNR 2-02 d.7 1219-03	Wycieraczki do obuwia typowe stalowa krotność RiS *5,3 za wymiar 0,54	m ² m ²	RAZEM 0.5400	0.5400
117	NNRNKB 202 d.7 2806-05	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych antypoślizgowych mrozoodpor- nych o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej elastycznej Botact o grub.warstwy 5 mm wypełnienie spoin 4,83+1.04+3,23-0,54	m ² m ²	RAZEM 8.56	8.56
118	NNRNKB 202 d.7 2810-05	Okładziny schodów z płytek kamionkowych o tward. 8 i ścieralności 140 mm ³ o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej na podstopnicach, spocznikach, 2,06	m ² m ²	RAZEM 2.06	2.06
119	KNR 2-02 d.7 1119-01	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą 6,5	m m	RAZEM 6.50	6.50
120	NNRNKB 202 d.7 2809-05	Listwa wykańczająca cokolik wklęsłe i wypukłe 6,5	m m	RAZEM 6.50	6.50
CPV 45213250-0 Fundament pod agregat prądowłoczy					
121	KNR 2-01 d.8 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 7	m ² m ²	RAZEM 7.0000	7.0000
122	KNR 2-01 d.8 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości - do grub 30 cm 7	m ² m ²	RAZEM 7.0000	7.0000
123	KNR 2-01 d.8 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III - rozplantowanie w terenie 7*0,3	m ³ m ³	RAZEM 2.1000	2.1000
124	KNR 2-01 d.8 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 2,1	m ³ m ³	RAZEM 2.1000	2.1000
125	KNR 2-02 d.8 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym grub 20 cm - podłoże żwirowe 7*0,2	m ³ m ³	RAZEM 1.4000	1.4000
126	KNR 2-02 d.8 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym beton B-10 grub 10 cm 7*0,1	m ³ m ³	RAZEM 0.700	0.700
127	KNR 2-02 d.8 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe B-25W4 6*0,25	m ³ m ³	RAZEM 1.5000	1.5000
128	KNR-W 2-02 d.8 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowa- ne 0,11	t t	RAZEM 0.1100	0.1100
129	KNR-W 2-02 d.8 1918-04	Zatarcie powierzchni betonu na gładko zaprawami wodoodpornymi systemowymi 6	m ² m ²	RAZEM 6.0000	6.0000
CPV 45223220-4 Wymiana ogrodzenia terenu					
130	KNR 2-01 d.9 0312-06	Odkopanie i wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m ² i głębokości do 0.7 m (kat.gr.III) pod słupki ogrodzenia 100+98	dół. dół.	RAZEM 198.0000	198.0000
131	KNR 2-01 d.9 0320-02	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV - z rozplantowaniem nadmiaru w terenie 0,09*198	m ³ m ³	RAZEM 17.8200	17.8200
				RAZEM	17.8200

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
132	KNR 2-25 d.9 0307-03	Rozebranie ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych 244*1,5	m ² m ²	 366.000	
				RAZEM	366.000
133	KNR 2-31 d.9 0401-02	Rowki pod cokoły prefabr. o wym. 20x20 cm w gruncie kat.III-IV 244	m m	 244.0000	
				RAZEM	244.0000
134	KNR 2-02 d.9 1804-12 p.a.	Ogrodzenie z paneli ocynkowanych powlekanych o wys. 1,5 m z systemowymi słupkami o rozstawie 2,6 m 244	m m	 244.0000	
				RAZEM	244.0000
135	KNR-W 2-02 d.9 0326-04	Cokoły systemowe ogrodzenia o masie 0.3 t łączone na zaprawę cementową 97	elem. elem.	 97.00	
				RAZEM	97.00
136	KNR-W 2-02 d.9 0329-01	Dostawa i montaż fundamentów prefabrykowanych pod słupki ogrodzenia 98	elem. elem.	 98.0000	
				RAZEM	98.0000
137	KNR-W 2-02 d.9 1808-02	Wrota wys. 1.5 m szer. wrót 4 m z paneli w ramach stalowych na gotowych słupkach bez pasa dolnego z blachy 1	kpl. kpl.	 1.0000	
				RAZEM	1.0000
138	KNR-W 2-02 d.9 1808-05	Furtka systemowa z paneli 1x1,5 1	kpl. kpl.	 1.0000	
				RAZEM	1.0000
CPV 45223220-4 Remont zbiorników wód popłucznych i pompowni					
139	KNR 4-05II d.10 0121-07	Mechaniczne opróżnianie zawartości zbiorników i komór z odwozem Krotność 0,5 za dostęp 16	m ³ ods.os. m ³ ods.os.	 16.0000	
				RAZEM	16.0000
140	KNR 4-05I d.10 0410-06	Demontaż - pokrywy nadstudzienne żelbetowe z pierścieniem odciążaj.i włazem o śr. 200 cm - przebudowa pompowni popłuczyn - krotność 2 za ponowny montaż 1	kpl. kpl.	 1.0000	
				RAZEM	1.0000
141	KNR 4-05I d.10 0410-05	Demontaż włazów typ ciężki 7	kpl. kpl.	 7.0000	
				RAZEM	7.0000
142	KNR 4-02 d.10 0234-11	Demontaż rury wywiewnej 7	szt. szt.	 7.0000	
				RAZEM	7.0000
143	KNR-W 7-12 d.10 0107-08 p.a.	Czyszczenie hydrodynamiczne (z ścierniwem) wewn.powierzchni zbiorników - zbiorniki popłuczyn i pompowni 3,14*3*2,5*6+7,07*6*2+3,14*2*2,5+3,14*2	m ² m ²	 248.1200	
				RAZEM	248.1200
144	KNR 7-12 d.10 0106-02	Suszenie piasku do piaskarni 5,26*2	t t	 10.5200	
				RAZEM	10.5200
145	KNR-W 2-02 d.10 0603-05 p.a.	Malowanie odkrytego zbrojenia środkiem zabezpieczającym w/g kompletnej ustalonej i uzgodnionej technologii 12	m ² m ²	 12.0000	
				RAZEM	12.0000
146	KNR-W 4-01 d.10 1212-05 p.a.	Zabezpieczenie odkrytej stali zbrojeniowej zaprawą łączącą i antykorozyjną (2 krotnie)- pełna przyjęta technologia wybranego producenta. 12	m ² m ²	 12.0000	
				RAZEM	12.0000
147	KNR 2-02 d.10 0617-12 p.a.	Wykonanie iniekcji niskociśnieniowej widocznych pęknięć w betonie zbiorników 17,6*6	m m	 105.6000	
				RAZEM	105.6000
148	KNR-W 2-02 d.10 0830-04	Szpachlowanie oczyszczonej powierzchni zaprawami systemowymi wzmacniającymi - zużycie 5 kg/m2 w technologii wzmacniania konstrukcji (użycie pełnej technologii) - uzupełnienie ubytków 248,12	m ² m ²	 248.1200	
				RAZEM	248.1200
149	KNR-W 2-02 d.10 0603-05 p.a.	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe w/g kompletnej ustalonej i uzgodnionej technologii - powłoka malarska z dopuszczeniem higienicznym 248,12	m ² m ²	 248.1200	
				RAZEM	248.1200

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
150 d.10	KNR 2-02 0617-12	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych poziomych kitem żywicznym z at- stem higienicznym- szczeliny złożenia kręgów - wg wybranego systemu 3,14*3*4*7	m m	263.7600	
				RAZEM	263.7600
151 d.10	KNNR 4 1423-04	Dostawa i montaż włączów ze stali kwasoodpornej śr. 600 mm	szt.		
		6	szt.	6.0000	
				RAZEM	6.0000
152 d.10	KNNR 4 1423-04	Dostawa i montaż włączów ze stali kwasoodpornej 800x800mm	szt.		
		1	szt.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
153 d.10	KNR-W 2-15 0212-06	Rury wywiewne z blachy kwasoodpornej o śr. 100 mm z wkładką antyodorową	szt.		
		8	szt.	8.0000	
				RAZEM	8.0000
154 d.10	KNR-W 2-18 0528-01 p.a.	Przejście szczelne łańcuchowe 200/250	szt		
		10	szt	10.0000	
				RAZEM	10.0000
155 d.10	KNR-W 2-02 1213-04	Drabiny ze stali nierdzewnej o dług. 7x2 m	m		
		14	m	14.0000	
				RAZEM	14.0000
156 d.10	KNR 2-02 1208-03	Pochwyt ze stali nierdzewnej - profil zamknięty	m		
		4	m	4.0000	
				RAZEM	4.0000
157 d.10	KNR-W 2-02 0702-09	Pomost obsługowy pomp ze stali nierdzewnej z kratą otwieraną na zawiasach i ko- nstrukcją podtrzymującą pompy	m ² m ²		
		1,28		1.2800	
				RAZEM	1.2800
158 d.10	KNR 4-01 0206-02	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o pow.do 0.1 m2 przy głębok. po- nad 10 cm - po demontażu rurociągu do pompowni	szt.		
		3	szt.	3.0000	
				RAZEM	3.0000
159 d.10	KNR 4-01 0209-03	Przebiecie otworów o pow. 0.05 m2 - 0.10 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 20 cm - przebiecie ścianki w studni istniejącej	m ² m ²		
		0,33		0.3300	
				RAZEM	0.3300
160 d.10	KNR 2-02 0617-12	Wypełnienie szczelin na rurze przepustowej kitem asfaltowym	m		
		0,2*3,14*6	m	3.768	
				RAZEM	3.768
161 d.10	KNR 2-01 0215-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.40 m3 na od- kład w gruncie kat.III	m ³		
		6*1,8*1,1	m ³	11.8800	
				RAZEM	11.8800
162 d.10	KNR 2-01 0317-05	Wykopy liniowe rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 3 m - stabilizacja gruntu	m ³ m ³		
		6*0,2		1.2000	
				RAZEM	1.2000
163 d.10	KNR-W 2-25 0417-01	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa	m		
		12	m	12.0000	
				RAZEM	12.0000
164 d.10	KNR-W 2-25 0417-02	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie	m		
		12	m	12.0000	
				RAZEM	12.0000
165 d.10	KNR-W 2-18 0511-02	Podsypka i obsypka z materiałów sypkich	m ³		
		6*0,4	m ³	2.4000	
				RAZEM	2.4000
166 d.10	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III (13,1 -pods 2,4)	m ³ m ³		
		10,7		10.7000	
				RAZEM	10.7000
167 d.10	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie zasypek co 10 cm grub. ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³ m ³		
		10,7		10.7000	
				RAZEM	10.7000
168 d.10	KNR 2-01 0322-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypras- kami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.	m ² m ²		
		6*1,8*2		21.6000	
				RAZEM	21.6000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
169 d.10	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200*5,9 mm R*1,5 za demontaż istniejącej. 7+6	m m	 13.0000	
				RAZEM	13.0000
170 d.10	KNR-W 2-18 0212-04	Zasuwy typu "E" kołnierzone z obudową o śr. 200 mm montowane na rurociągach PVC i PE - R*1,5 za demontaż istn. 1	kpl. kpl.	 1.0000	
				RAZEM	1.0000
171 d.10	KNR-W 2-18 0521-04 p.a,	Bloki żelbetowe oporowe na załamaniach obj. 0,04 m3/szt pod zasuwy i załamania - ze względu na wielkość S*0,5 1	kpl. kpl.	 1.0000	
				RAZEM	1.0000
172 d.10	KNR 2-18 0802-03	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych (PE) o śr.nominalnej 200 mm 0,1	prob. prob.	 0.1000	
				RAZEM	0.1000
173 d.10	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej 13	m m	 13.0000	
				RAZEM	13.0000
CPV 45223220-4 Remont 2 zbiorników retencyjnych					
174 d.11	KNR 2-16 0114-01	Demontaż izolacji o grub.do 200 mm wełna mineralna pod blachą TR (razem z blachą) - dach M=0 RiS *0,5 za demontaż 19,6*2	m ² m ²	 39.2000	
				RAZEM	39.2000
175 d.11	KNR 2-16 0205-06	Demontaż izolacji o grub.200 mm płytami z wełny mineralnej pod blachą ocynkowaną (razem z osłoną z blachy TR) M=0 RiS *0,5 za demontaż 155,4*2	m ² m ²	 310.8000	
				RAZEM	310.8000
176 d.11	KNR-W 7-12 0107-08 p.a.	Czyszczenie hydrodynamiczne (z ścierniwem) wewn.powierzchni zbiorników - płaszczyz. wew. i zewnętrzny + dno betonowe (310,8+39,2)*2+39,2	m ² m ²	 739.2000	
				RAZEM	739.2000
177 d.11	KNR 7-12 0106-02	Suszenie piasku do piaskarni 15,67	t t	 15.6700	
				RAZEM	15.6700
178 d.11	KNR 7-12 0205-01	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania epoksydowymi z dopuszczeniem higienicznym konstrukcji pełnościennych - zbiorniki od wnętrza - dwukrotnie 171,4*2	m ² m ²	 342.8000	
				RAZEM	342.8000
179 d.11	KNR 7-12 0211-01	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami epoksydowymi z dopuszczeniem higienicznym konstrukcji pełnościennych - zbiorniki od wnętrza - dwukrotnie 171,4*2	m ² m ²	 342.8000	
				RAZEM	342.8000
180 d.11	KNR 7-12 0204-01	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania chlorokauczkowymi konstrukcji pełnościennych - dwukrotnie - zbiorniki na zewnątrz 171,4*2	m ² m ²	 342.8000	
				RAZEM	342.8000
181 d.11	KNR 7-12 0213-01	Malowanie pędzlem emaliami chlorokauczkowymi konstrukcji pełnościennych - zbiorniki na zewnątrz - dwukrotnie 171,4*2	m ² m ²	 342.8000	
				RAZEM	342.8000
182 d.11	KNR-W 2-02 0603-05 p.a.	Malowanie odkrytego zbrojenia środkiem zabezpieczającym w/g kompletnej ustalonej i uzgodnionej technologii - dno zbiorników 4*2	m ² m ²	 8.0000	
				RAZEM	8.0000
183 d.11	KNR-W 4-01 1212-05 p.a.	Zabezpieczenie odkrytej stali zbrojeniowej zaprawą łączącą i antykorozyjną (2 krotnie)- pełna przyjęta technologia wybranego producenta. 8	m ² m ²	 8.0000	
				RAZEM	8.0000
184 d.11	KNR 2-02 0617-12 p.a.	Wykonanie iniekcji niskociśnieniowej widocznych pęknięć w betonie zbiorników 16*2	m m	 32.0000	
				RAZEM	32.0000
185 d.11	KNR-W 2-02 0830-04	Szpachlowanie oczyszczonej powierzchni zaprawami systemowymi wzmacniającymi - zużycie 5 kg/m2 w technologii wzmacniania konstrukcji (użycie pełnej technologii) - uzupełnienie ubytków 32	m ² m ²	 32.0000	
				RAZEM	32.0000
186 d.11	KNR-W 2-02 0603-05 p.a.	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe w/g kompletnej ustalonej i uzgodnionej technologii - powłoka malarska z dopuszczeniem higienicznym 32	m ² m ²	 32.0000	
				RAZEM	32.0000
187 d.11	KNR 2-02 0617-12	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych poziomych kitem żywicznym z atem higienicznym- szczeliny połączenia beton - stal - wg wybranego systemu	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		14,13*2	m	28.2600	
				RAZEM	28.2600
188 d.11	KNR 2-05 1004-02	Lekka obudowa dachu systemowego z laminatu z ociepleniem wełną mineralną elewacyjną 25 cm i odstraszcaczami ptaków 19,6*2	m ²		
			m ²	39.2000	
				RAZEM	39.2000
189 d.11	KNR 2-05 1007-03	Lekka obudowa ścian z blach stalowych fałdowych TR 35 z ociepleniem 25 cm montowaną metodą tradycyjną 155,4*2	m ²		
			m ²	310.8000	
				RAZEM	310.8000
190 d.11	KNR 2-05 1003-01	Lekka obudowa ścian i dachów montowaną metodą tradycyjną - izolacja folią z PE 0,3 mm 155,4*2+39,2	m		
			m	350.0000	
				RAZEM	350.0000
191 d.11	KNR-W 2-02 1213-04	Drabiny ze stali nierdzewnej o dług. 10x2 m 20	m		
			m	20.0000	
				RAZEM	20.0000
192 d.11	KNR 4-02 0230-08	Demontaż rurociągu z PCW o śr. 110 mm wewnątrz zbiornika 24	m		
			m	24.0000	
				RAZEM	24.0000
193 d.11	KNR 4-02 0230-09	Demontaż rurociągu z PCW o śr. 160 mm wewnątrz zbiornika 18	m		
			m	18.0000	
				RAZEM	18.0000
194 d.11	KNR-W 2-15 0403-11	Rurociągi ze stali kwasoodpornej o śr. nominalnej 150 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach 18	m		
			m	18.0000	
				RAZEM	18.0000
195 d.11	KNR-W 2-15 0403-09	Rurociągi ze stali kwasoodpornej o śr. nominalnej 100 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach 24	m		
			m	24.0000	
				RAZEM	24.0000
196 d.11	KNR-W 2-18 0206-04 p.a.	Zasuwy ze stali nierdzewnej kołnierzowa o śr.150 mm (bez kształtek) 2	kpl.		
			kpl.	2.0000	
				RAZEM	2.0000
197 d.11	KNR-W 2-18 0521-04 p.a,	Bloki żelbetowe oporowe na załamaniach obj. 0,04 m3/szt - KB8-4.11(2) pod zasuwę i załamania -ze względu na wielkość S*0,5 2	kpl.		
			kpl.	2.0000	
				RAZEM	2.0000
198 d.11	KNR 2-18 0802-03	Próba szczelności sieci wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych (PE) o śr.nominalnej 200 mm 0,5	prob.		
			prob.	0.5000	
				RAZEM	0.5000
199 d.11	KNR 4-01 0108-17	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi wełny min. na odległość do 1 km 68,56	m ³		
			m ³	68.560	
				RAZEM	68.560
200 d.11	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi wełny min - za dalsze 6 km 68,56	m ³		
			m ³	68.560	
				RAZEM	68.560
201 d.11	AW01 001	Opłata za utylizację wełny mineralnej 68,56	m ³		
			m ³	68.5600	
				RAZEM	68.5600
202 d.11	KNR 4-04 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odl. do 1 km 3,68	t		
			t	3.6800	
				RAZEM	3.6800
203 d.11	KNR 4-04 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km 3,68	t		
			t	3.6800	
				RAZEM	3.6800
CPV 45223220-4 Uporządkowanie terenu po wykopach i robotach					
204 d.12	kalk. indywid.	Przywóz ziemi urodzajnej z odl 4 km - pod trawniki 68	m ³		
			m ³	68.0000	
				RAZEM	68.0000
205 d.12	KNR 2-21 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne pod nasadzenia i trawniki 68	m ³		
			m ³	68.0000	
				RAZEM	68.0000
206 d.12	KNR 2-21 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.III z nawożeniem z zagrabieniem i ubiciem	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		680	m ²	680.0000	
				RAZEM	680.0000