

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty ziemne i fundamentowe - magazyn odpadów komunalnych			
1 d.1	KNR-W 2-01 0119-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grub.do 15 cm za pomocą spycharek (20.76+0.50*2)*(16.0+0.50*2)	m ² m ²	 369.920	
				RAZEM	369.920
2 d.1	KNR-W 2-01 0119-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości Krotność = 3 (20.76+0.50*2)*(16.0+0.50*2)	m ² m ²	 369.920	
				RAZEM	369.920
3 d.1	KNR-W 2-01 0119-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości Krotność = 2 15.30*12.16	m ² m ²	 186.048	
				RAZEM	186.048
4 d.1	KNR-W 2-01 0302-01	Ręczne wykopy fundamentowe z transportem urobku przyczepami samowyladowczymi na odległość do 0.5 km (kat. gruntu I-II) ((1.20+0.50*2)*(1.0+0.50*2))*0.90*8+((0.70+0.50*2)*(0.70+0.50*2))*0.90*20	m ³ m ³	 83.700	
				RAZEM	83.700
5 d.1	KNR 2-02 0204-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 1,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu 1.20*1.0*1.20*8+0.70*0.70*1.20*20	m ³ m ³	 23.280	
				RAZEM	23.280
2		Ściany konstrukcja i obudowa - magazyn odpadów komunalnych			
6 d.2	KNR 2-05 0101-01	Hale typu lekkiego - słupy o masie do 1 t 2.286	t t	 2.286	
				RAZEM	2.286
7 d.2	KNR 2-05 0101-06	Hale typu lekkiego - rygle ścian 1.697	t t	 1.697	
				RAZEM	1.697
8 d.2	KNR 2-05 0101-05	Hale typu lekkiego - stężenia słupów 72.4/1000*0.888	t t	 0.064	
				RAZEM	0.064
9 d.2	KNR 2-05 1002-01	Lekka obudowa ścian osłonowych z płyt PW8/B-01 PW8/B-Sc1 montowaną metodą tradycyjną - płyta warstwowa z rdzeniem z wełny mineralnej gr.8cm 15.30*4.52*2+12.16*4.52*2+12.16*2.10/2*2-(4.0*4.0*2+1.0*2.05+1.84*1.90*2)	m ² m ²	 232.732	
				RAZEM	232.732
10 d.2	KNR 2-05 1007-01	Lekka obudowa ścian z blach stalowych fałdowych bez ocieplenia montowaną metodą tradycyjną - blacha trapezowa T-18 5.0*2.95+3.0*3.15	m ² m ²	 24.200	
				RAZEM	24.200
11 d.2	KNR 2-05 1004-01	Lekka obudowa dachu płaskiego o nachyleniu do 10% z płyt PW8/B-U2 montowaną metodą tradycyjną - analogia: strop podwieszany z płyt warstwowych gr. 10cm 7.86*3.08	m ² m ²	 24.209	
				RAZEM	24.209
12 d.2	KNR 2-05 1002-02	Lekka obudowa ścian osłonowych z płyt PW8/B-02 montowaną metodą tradycyjną - ścianki działowe z płyt warstwowych gr. 8cm (7.76+3.04)*4.10	m ² m ²	 44.280	
				RAZEM	44.280
3		Dach konstrukcja i pokrycie - magazyn odpadów komunalnych			
13 d.3	KNR 2-05 0102-01	Hale typu lekkiego - więzary niescalane 2.383	t t	 2.383	
				RAZEM	2.383
14 d.3	KNR 2-05 0102-04	Hale typu lekkiego - płatwie z kształtowników 1.877	t t	 1.877	
				RAZEM	1.877
15 d.3	KNR 2-05 0102-06	Hale typu lekkiego - stężenia dachów 0.286	t t	 0.286	
				RAZEM	0.286
16 d.3	KNR 2-05 0104-04	Hale typu średniego - świetliki dachowe 2.04*1.0*8	m ² m ²	 16.320	
				RAZEM	16.320
17 d.3	KNR 2-05 1004-03	Lekka obudowa dachu stromego o nachyleniu powyżej 10% z płyt PW8/B-U2 montowaną metodą tradycyjną - płyta warstwowa z rdzeniem z wełny mineralnej gr.10cm 6.76*15.70*2-(2.04*1.0*8)	m ² m ²	 195.944	
				RAZEM	195.944

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR 2-02 d.3 0506-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy ocynkowanej	m ²		
		15.70*0.25	m ²	3.925	
				RAZEM	3.925
19	KNR 2-02 d.3 0503-01	Pokrycia dachowe z blachy ocynkowanej trapezowej T-35	m ²		
		3.39*13.48+5.36*15.70	m ²	129.849	
				RAZEM	129.849
20	KNR-W 2-02 d.3 0519-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m		
		13.48+15.70+2.50	m	31.680	
				RAZEM	31.680
21	KNR-W 2-02 d.3 0526-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m		
		3.35*2+3.40*2	m	13.500	
				RAZEM	13.500
4		Podłoża i posadzki - magazyn odpadów komunalnych			
22	KNR 2-02 d.4 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³		
		$((15.30*12.16)-(1.0*0.75*4+0.65*0.75*4+0.7*0.48*7+0.7*0.7*4))*0.20+(15.22*1.0+13.10*0.60)*0.20$	m ³	39.973	
				RAZEM	39.973
23	KNR 2-02 d.4 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³		
		$((15.30*12.16)-(1.0*0.75*4+0.65*0.75*4+0.7*0.48*7+0.7*0.7*4))*0.15+(15.22*1.0+13.10*0.60)*0.10$	m ³	28.826	
				RAZEM	28.826
24	KNR 2-02 d.4 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m ²		
		15.30*12.16	m ²	186.048	
				RAZEM	186.048
25	KNR 2-02 d.4 1106-01	Posadzki cementowe zatarte na ostro grubości 25 mm	m ²		
		15.30*12.16	m ²	186.048	
				RAZEM	186.048
26	KNR 2-02 d.4 1106-03	Posadzki cementowe zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm	m ²		
		Krotność = 12.5	m ²	186.048	
		15.30*12.16			
				RAZEM	186.048
27	KNR 2-02 d.4 1106-07	Posadzki cementowe - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²		
		15.30*12.16	m ²	186.048	
				RAZEM	186.048
28	KNR 6 d.4 0104-02	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.20 cm	m ²		
		$2.40*13.10+4.0*15.22-(0.43*0.65*3+0.43*1.0*4+0.20*0.70*2)$	m ²	89.482	
				RAZEM	89.482
29	KNR 6 d.4 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
		$2.40*13.10+4.0*15.22-(0.43*0.65*3+0.43*1.0*4+0.20*0.70*2)$	m ²	89.482	
				RAZEM	89.482
30	KNR 6 d.4 0111-01	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 20 kg/m ² , warstwa gr.10 cm	m ²		
		$2.40*13.10+4.0*15.22-(0.43*0.65*3+0.43*1.0*4+0.20*0.70*2)$	m ²	89.482	
				RAZEM	89.482
31	KNR 6 d.4 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		$2.40*13.10+4.0*15.22-(0.43*0.65*3+0.43*1.0*4+0.20*0.70*2)$	m ²	89.482	
				RAZEM	89.482
32	KNR 6 d.4 0404-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
		$3.58*2+4.30*5+2.08*2+2.18$	m	35.000	
				RAZEM	35.000
5		Stołarka okienna i drzwiowa - magazyn odpadów komunalnych			
33	KNR 2-05 d.5 0121-04	Bramy przesuwne w halach i budynkach	t		
		4.0*4.0*2*8.4/1000	t	0.269	
				RAZEM	0.269
34	KNR 2-02 d.5 1203-01	Drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2 m ²	m ²		
		0.9*2.0	m ²	1.800	
				RAZEM	1.800
35	KNR 2-02 d.5 1203-02	Drzwi stalowe pełne o powierzchni ponad 2 m ²	m ²		
		1.4*2.0	m ²	2.800	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.800
6		Roboty ogólnobudowlane - budynek socjalny			
36	KNR 4-01 d.6 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - wykucie otworu na drzwi 0.90*0.43*2.05	m ³		
			m ³	0.793	
				RAZEM	0.793
37	KNR-W 2-02 d.6 0132-05	Otworki w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych 1.40	m		
			m	1.400	
				RAZEM	1.400
38	KNR 4-01 d.6 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m ² - analogia: demontaż okien i drzwi 1.0*2.32+0.90*2.05*4	m ²		
			m ²	9.700	
				RAZEM	9.700
39	KNR-W 4-01 d.6 0819-05	Rozebranie posadzek 24.06	m ²		
			m ²	24.060	
				RAZEM	24.060
40	KNR-W 4-01 d.6 0212-01	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm 24.06*0.10	m ³		
			m ³	2.406	
				RAZEM	2.406
41	KNR 4-01 d.6 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cemen- towo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego 0.80*0.43*2.05	m ³		
			m ³	0.705	
				RAZEM	0.705
42	KNR 2-02 d.6 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 24.06*0.10	m ³		
			m ³	2.406	
				RAZEM	2.406
43	KNR 2-02 d.6 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwdźwiękowe z folii polietylenowej szerokiej po- ziome podposadzkowe 24.06	m ²		
			m ²	24.060	
				RAZEM	24.060
44	KNR 2-02 d.6 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierz- chu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 24.06	m ²		
			m ²	24.060	
				RAZEM	24.060
45	KNR 2-02 d.6 1106-01	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25 mm 24.06	m ²		
			m ²	24.060	
				RAZEM	24.060
46	KNR 2-02 d.6 1106-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm Krotność = 3.5 24.06	m ²		
			m ²	24.060	
				RAZEM	24.060
47	KNR 2-02 d.6 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową 24.06	m ²		
			m ²	24.060	
				RAZEM	24.060
48	KNR 2-02 d.6 1118-11	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki układane na klej metodą kom- binowaną 24.06	m ²		
			m ²	24.060	
				RAZEM	24.060
49	KNR 2-02 d.6 1105-03	Cokoliki z płytek ceramicznych podłogowych terakotowych wys. 10cm 6.10+2.14+1.70+1.18+1.02+1.20*2+0.90*2+2.12+2.92+1.22+2.12*4+4.53*2+ 1.24*2-(0.90*8)	m		
			m	35.420	
				RAZEM	35.420
50	NNRNKB d.6 202 1025-02	(z.IV) Okna o pow.do 1.0 m ² z kształtowników z wysokoudarowego PCW 0.89*1.10+0.86*0.82	m ²		
			m ²	1.684	
				RAZEM	1.684
51	TZKNBK XX d.6 0101-04	Wykonanie i złożenie ościeżnic drzwiowych prostych o wielkości do 2.0 m ² w kompletny wyrób o przekroju do 50x80 mm 4	szt.		
			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
52	KNR 2-02 d.6 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodelne pełne o powierzchni po- nad 1.6 m ² fabrycznie wykończone 0.90*2.0*5	m ²		
			m ²	9.000	
				RAZEM	9.000
53	KNNR 2 d.6 0602-05	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej układane na sucho jednowarstwowo - docieplenie stropu	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		7.07*5.67	m ²	40.087	
				RAZEM	40.087
54	KNNR 2 d.6 1401-05	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną dwukrotnie bez gruntowania (2.92*2+2.12*6+4.53*2)*2.50+2.72*0.50+2.12*0.50+1.70*0.50-(0.90*2.0*4+0.89*1.10*2)	m ² m ²	63.162	
				RAZEM	63.162
55	KNR 2-02 d.6 1503-03	Dwukrotne malowanie zwykle farbą olejną lub ftalową tynków wewnętrznych z dwukrotnym szpachlowaniem (2.12+1.70+2.72+1.22+0.90*2+1.20*2)*2.00-(0.86*0.82+0.90*2.0*2)	m ² m ²	19.615	
				RAZEM	19.615
56	KNR 2-01 d.6 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) (7.07+0.60*2)*2+(5.67+0.60*2)*2*0.50	m ³ m ³	23.410	
				RAZEM	23.410
57	KNR 0-17 d.6 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 7.07*0.70*2+5.67*0.70*2+7.07*3.65+7.07*2.75+5.67*2.75*2+2.55*2-(0.89*1.10*2+0.86*0.82+1.0*2.32)	m ² m ²	94.386	
				RAZEM	94.386
58	KNR-W 2-02 d.6 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 7.07*0.70*2+5.67*0.70*2	m ² m ²	17.836	
				RAZEM	17.836
59	KNR 0-17 d.6 2608-03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie 7.07*3.65+7.07*2.75+5.67*2.75*2+2.55*2-(0.89*1.10*2+0.86*0.82+1.0*2.32)	m ² m ²	76.550	
				RAZEM	76.550
60	KNR 0-17 d.6 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych gr.10cm eps 036 do ścian 7.07*3.65+7.07*2.75+5.67*2.75*2+2.55*2-(0.89*1.10*2+0.86*0.82+1.0*2.32)	m ² m ²	76.550	
				RAZEM	76.550
61	KNR 0-17 d.6 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych ekstrudowanych XPS 036 gr.8cm do ścian - cokół 7.07*0.70*2+5.67*0.70*2	m ² m ²	17.836	
				RAZEM	17.836
62	KNR 0-17 d.6 2609-03	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu 304	szt. szt.	304.000	
				RAZEM	304.000
63	KNR 0-17 d.6 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach 76.550	m ² m ²	76.550	
				RAZEM	76.550
64	KNR 0-17 d.6 2609-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach ((0.89+1.10)*2*2+0.86+0.82*2+1.0+2.32*2)*0.21	m ² m ²	3.381	
				RAZEM	3.381
65	KNR 0-17 d.6 2609-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 3.65*2+2.75*2+1.10*4+0.89+0.86+0.82*2+1.0+2.32*2	m m	26.230	
				RAZEM	26.230
66	KNR 0-17 d.6 0927-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego strukturalnego CERESIT - nałożenie na podłoże farby gruntującej CT 16 - pierwsza warstwa 76.550+3.381	m ² m ²	79.931	
				RAZEM	79.931
67	KNR 0-17 d.6 0927-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego strukturalnego CERESIT CT 36 grubości 3-5 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych 76.550	m ² m ²	76.550	
				RAZEM	76.550
68	KNR 0-17 d.6 0927-05	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego strukturalnego CERESIT CT 36 grubości 3-5 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ościeżach o szer. do 30 cm 3.381	m ² m ²	3.381	
				RAZEM	3.381

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
69	KNR 0-17 d.6 0929-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze rustykalnej CERESIT CT 68 grubości 2.5 mm z gotowej suchej mieszanki żywiczno-mineralnej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych - cokół 17.836	m ² m ²	 17.836	
				RAZEM	17.836
70	NNRNKB d.6 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - parapety zewnętrzne (0.93*2+0.90)*0.25	m ² m ²	 0.690	
				RAZEM	0.690
71	KNR 2-01 d.6 0320-0201	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m 23.41-((7.07*2+5.67*2)*0.08*0.50)	m ³ m ³	 22.391	
				RAZEM	22.391
7		Instalacja wod.-kan. i c.o.- budynek socjalny			
72	KNR 0-31 d.7 0205-02	Grzejniki stalowe panelowe C-21,C-22, V-21, V-22 wys. 300-900 mm montowane na ścianie - grzejniki elektryczne 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
73	KNR 2-15 d.7 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową 4.5	m m	 4.500	
				RAZEM	4.500
74	S-215 1000- d.7 03	Rurociągi z PCW o śr. 75 mm w wykopie wewnątrz budynków łączone metodą wciskową 7.50	m m	 7.500	
				RAZEM	7.500
75	S-215 1000- d.7 04	Rurociągi z PCW o śr. 110 mm w wykopie wewnątrz budynków łączone metodą wciskową 6.50	m m	 6.500	
				RAZEM	6.500
76	KNR-W 2-15 d.7 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
77	KNR-W 2-15 d.7 0232-02	Brodziki natryskowe 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
78	KNR-W 2-15 d.7 0229-05	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
79	KNR-W 2-15 d.7 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
80	KNR 2-15 d.7 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
81	KNR 2-15 d.7 0208-04	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 75 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
82	KNR 2-15 d.7 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 110 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
83	S-215 0300- d.7 01	Rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 20 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 26.0	m m	 26.000	
				RAZEM	26.000
84	S-215 0500- d.7 01	Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów wypływowych,baterii,hydrantów itp. o śr.zewn.rury 20 mm 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
85	KNR-W 2-15 d.7 0137-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
86	S-215 0500- d.7 06	Dodatki za podejścia dopływowe do płuczek ustępowych o śr.zewn.rury 20 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
87	KNR 2-15 d.7 0116-01	Zawór czerpalny śr.nom. 20mm montowany na ścianie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
88	KNR 2-15 d.7 0118-02	Wodomierze skrzydełkowe o śr.nom. 25 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
89	KNR-W 2-15 d.7 0315-02	Podgrzewacz wody przepływowy 3,7kW	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
90	KNR-W 2-15 d.7 0315-02	Podgrzewacz wody przepływowy 5,5kW	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
8		Zasieki - boksy do składowania odpadów komunalnych			
91	KNR 2-02 d.8 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³		
		(18.90+3.50*2+4.90*3)*0.70*0.10	m ³	2.842	
				RAZEM	2.842
92	KNR 2-11 d.8 0910-06	Bloki oporowe betonowe 70x70x140cm	szt.		
		(28+0.50*2)*2	szt.	58.000	
				RAZEM	58.000
9		Ciągi komunikacyjne utwardzone			
93	KNR-W 2-01 d.9 0119-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grub.do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
		518.68	m ²	518.680	
				RAZEM	518.680
94	KNR-W 2-01 d.9 0119-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości	m ²		
		Krotność = 7	m ²	518.680	
		518.68		RAZEM	518.680
95	KNNR 6 d.9 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
		518.68	m ²	518.680	
				RAZEM	518.680
96	KNNR 6 d.9 0104-01	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.20 cm	m ²		
		518.68-40.10	m ²	478.580	
				RAZEM	478.580
97	KNNR 6 d.9 0112-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 15 cm	m ²		
		446.15-40.10	m ²	406.050	
				RAZEM	406.050
98	KNNR 6 d.9 0105-08	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane mechanicznie o gr.5 cm	m ²		
		84.21	m ²	84.210	
				RAZEM	84.210
99	KNNR 6 d.9 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		84.21	m ²	84.210	
				RAZEM	84.210
100	KNNR 6 d.9 0404-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
		32.90+4.5*2+6.90+4.10+8.40+3.70+13.10+14.90+11.40	m	104.400	
				RAZEM	104.400
101	KNNR 6 d.9 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		12.30+6.50+2.40	m	21.200	
				RAZEM	21.200
10		Instalacje elektryczne			
10.1		Budynek socjalny			
102	KNNR 5 d.10 0404-03	Tablice rozdzielcze o masie do 30 kg	szt.		
	.1	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
103	KNR 4-03 d.10 1002-06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z gipsu lub gazobetonu o długości przebicia do 30 cm - śr. rury do 25 mm	otw.		
	.1	7	otw.	7.000	
				RAZEM	7.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
104	KNR-W 5-08 d.10 0115-01 .1	Montaż kanałów instalacyjnych z PCW o szer. podstawy do 60 mm na podłożu betonowym	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
105	KNR-W 5-08 d.10 0115-01 .1	Montaż kanałów instalacyjnych z PCW o szer. podstawy do 60 mm na podłożu betonowym	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
106	KNR 5-08 d.10 0214-01 .1	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm ²) układane na gotowych uchwytach bezśrubowych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo YDY 3 x1,5 38	m		
			m	38.000	
				RAZEM	38.000
107	KNR 5-08 d.10 0214-01 .1	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm ²) układane na gotowych uchwytach bezśrubowych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo YDY 3 x2,5 59	m		
			m	59.000	
				RAZEM	59.000
108	KNR 5-08 d.10 0214-01 .1	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm ²) układane na gotowych uchwytach bezśrubowych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo YDY 3 x4 12	m		
			m	12.000	
				RAZEM	12.000
109	KNNR 5 d.10 0502-02 .1	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - LED LUXIONA TROLL RUBIN LOOK LED 2000LM PLX IP44 18W	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
110	KNNR 5 d.10 0502-02 .1	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - LED LUXIONA TROLL RUBIN LOOK LED 4400LM PLX IP44 37W	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
111	KNNR 5 d.10 0502-02 .1	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - LED LUXIONA TROLL RUBIN LOOK LED 3300LM PLX IP44 29W	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
112	KNNR 5 d.10 0502-02 .1	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - LED LUXIONA TROLL AMETYST 500 LED 2700LM PLX IP65 22W	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
113	KNNR 5 d.10 0301-03 .1	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
114	KNNR 5 d.10 0306-01 .1	Łączniki natynkowo-wtykowe w puszcze szczękowej Łącznik jednobiegunowy IP20	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
115	KNNR 5 d.10 0306-01 .1	Łączniki natynkowo-wtykowe w puszcze szczękowej Łącznik jednobiegunowy IP44	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
116	KNNR 5 d.10 0306-01 .1	Łączniki natynkowo-wtykowe w puszcze szczękowej Łącznik świecznikowy IP20	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
117	KNNR 5 d.10 0308-04 .1	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² GNIAZDO POJEDYŃCZE 230V, 16A, IP 20	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
118 d.10 .1	KNNR 5 0308-04	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-bieguno- we przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 GNIAZDO POJEDYŃCZE 230V, 16A, IP 44	szt. szt.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
119 d.10 .1	KNNR 5 0308-04	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-bieguno- we przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 GNIAZDO PODWÓJNE 230V, 16A, IP 20	szt. szt.	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
120 d.10 .1	KNNR 5 0303-03	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 i 85x105 mm o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 4 mm2	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
121 d.10 .1	KNR 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar . pomiar .	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
122 d.10 .1	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskie- go napięcia	pomiar . pomiar .	 9.000	 9.000
				RAZEM	9.000
123 d.10 .1	KNR 4-03 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego nis- kiego napięcia	pomiar . pomiar .	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
124 d.10 .1	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób. . prób. .	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
125 d.10 .1	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób. . prób. .	 8.000	 8.000
				RAZEM	8.000
10.2	Magazyn odpadów komunalnych				
126 d.10 .2	KNNR 5 0404-03	Tablice rozdzielcze o masie do 30 kg	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
127 d.10 .2	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³ m ³	 5.600	 5.600
				RAZEM	5.600
128 d.10 .2	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2	m m	 17.500	 17.500
				RAZEM	17.500
129 d.10 .2	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III - wykopy o gł.0,8m	m ³ m ³	 4.200	 4.200
				RAZEM	4.200
130 d.10 .2	KNNR 5 0709-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w kanałach odkrywanych bez mocowania - wprowadzenie tablic kable YKY 5x10 Krotność = 2	m m	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
131 d.10 .2	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie kable YKY 5x10	m m	 21.000	 21.000
				RAZEM	21.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
132	KNNR 5 d.10 1203-04 .2	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm2 pod zaciski lub bolce Krotność = 2 4	szt.żył szt.żył	 4.000	
				RAZEM	4.000
133	KNNR 5 d.10 1302-03 .2	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 1	odc. odc.	 1.000	
				RAZEM	1.000
134	KNNR 4-03 d.10 1002-06 .2	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z gipsu lub gazobetonu o długości przebicia do 30 cm - śr. rury do 25 mm 2	otw. otw.	 2.000	
				RAZEM	2.000
135	KNNR 5 d.10 0203-03 .2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 wciągane do rur YDY 3 x1,5 100	m m	 100.000	
				RAZEM	100.000
136	KNNR 5 d.10 0203-03 .2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 wciągane do rur YDY 3 x2,5 30	m m	 30.000	
				RAZEM	30.000
137	KNNR 5 d.10 0203-03 .2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 wciągane do rur YDY 5 x2,5 20	m m	 20.000	
				RAZEM	20.000
138	KNNR 5 d.10 0103-07 .2	Rury winidurkowe o śr.do 37 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton 150	m m	 150.000	
				RAZEM	150.000
139	KNNR 5 d.10 0502-02 .2	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - LED LUXIONA TROLL NEPTUN LED 7200LM IP65 840 57W 9	kpl. kpl.	 9.000	
				RAZEM	9.000
140	KNNR 5 d.10 0502-02 .2	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - LED LUXIONA TROLL FARGO LED 6500LM IP65 50W 3	kpl. kpl.	 3.000	
				RAZEM	3.000
141	KNNR 5 d.10 0301-03 .2	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym 11	szt. szt.	 11.000	
				RAZEM	11.000
142	KNNR 5 d.10 0306-01 .2	Łączniki natynkowo-wtyrkowe w puszcze szczękowej Łącznik jednobiegunowy IP20 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
143	KNNR 5 d.10 0306-01 .2	Łączniki natynkowo-wtyrkowe w puszcze szczękowej Łącznik schodowy IP 44 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
144	KNNR 5 d.10 0308-04 .2	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 GNIAZDO POJEDYŃCZE 230V, 16A, IP 44 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
145	KNNR 5 d.10 0308-06 .2	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 Gniazdo przemysłowe stałe 16A/400V 3P+N+PE IP44, -EZ1653 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
146	KNNR 5 d.10 0404-05 .2	Obudowy o powierzchni do 0.1 m2 - Skrzynka kontrolna do gruntu 50.1 4	szt. szt.	 4.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	4.000
147	KNNR 5 d.10 0612-01 .2	Złącza Uchwyt niski drutu 259.1.B NI 140	szt. szt.	 140.000	
				RAZEM	140.000
148	KNNR 5 d.10 0612-06 .2	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik Złącze kontrolne-pomiarowe 4-otworowe ocynkowane 4.1 OC 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
149	KNNR 5 d.10 0612-06 .2	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik Złącze krzyżowe 4-otworowe ocynkowane 1.1 OC 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
150	KNNR 5 d.10 0612-06 .2	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych Złącze rynnowe skręcane ocynkowane 3.1/S OC 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
151	KNNR 5 d.10 0601-01 .2	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspor- nikach obsadzanych Drut ocynkowany fi 8 DR8, 80000802 80	m m	 80.000	
				RAZEM	80.000
152	KNR 5-08 d.10 0611-02 .2	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głębokości do 0.6 m w gruncie kat.III Bednarka stal.ocynk. FeZn 25x4mm2 90	m m	 90.000	
				RAZEM	90.000
153	KNR 4-03 d.10 1205-03 .2	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej 1	pomiar . pomiar .	 1.000	
				RAZEM	1.000
154	KNR 4-03 d.10 1205-04 .2	Następny pomiar instalacji odgromowej 3	pomiar . pomiar .	 3.000	
				RAZEM	3.000
155	KNR 4-03 d.10 1205-01 .2	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 1	pomiar . pomiar .	 1.000	
				RAZEM	1.000
156	KNR 4-03 d.10 1202-01 .2	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskie- go napięcia 3	pomiar . pomiar .	 3.000	
				RAZEM	3.000
157	KNR 4-03 d.10 1202-02 .2	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego nis- kiego napięcia 3	pomiar . pomiar .	 3.000	
				RAZEM	3.000
158	KNNR 5 d.10 1305-01 .2	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1	prób. prób.	 1.000	
				RAZEM	1.000
159	KNNR 5 d.10 1305-02 .2	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) 5	prób. prób.	 5.000	
				RAZEM	5.000