

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
1 Buek socjalno - biurowy						
1.1 Roboty ziemne						
1 KNR 201/1251 Zdięcie humusu	5,56*4,54	=	25,242400 25,24	25,24		m2
2 KNR 201/206/2 Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1.km, koparka 0,40.m3, grunt kategorii III	5,56*4,54*1,2	=	30,290880 30,29	30,29		m3
3 KNR 201/214/4 (3) Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5.km odległości transportu, ponad 1.km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód 10-15.t	5,56*4,54*1,2	=	30,290880 30,29	30,29	9,00	m3
4 KNR 201/215/6 Obsypanie budynku piaskiem	5,56*4,54*1,2-4,56*3,54*1,2	=	10,920000 10,92	10,92		m3
1.2 Fundamenty						
5 KNR 202/1101/1 (4) Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły - beton B -10	budynek 0,6*0,1*(4,56*2+3,54*2)	=	0,972000 0,97	0,97		m3
6 KNR 202/202/1 (2) Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0.6.m, beton podawany pompą - beton B 25	budynek 0,4*0,3*(4,58*2+3,54*2)	=	1,948800 1,95	1,95		m3
7 KNR 202/207/1 (2) Ściany żelbetowe, grubość 8.cm proste o wysokości do 3.m, beton podawany pompą (gr 20cm) - beton B 25	budynek (4,28*2+3,24*2)*0,85	=	12,784000 12,78	12,78		m2
8 KNR 202/207/7 (2) Ściany żelbetowe, dodatek za każdy 1.cm różnicy grubości, beton podawany pompą	budynek (4,28*2+3,24*2)*0,85	=	12,784000 12,78	12,78	12,0	m2
9 KNR 202/290/1 (1) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7.mm	0,01	=	0,010000 0,01	0,01		t
10 KNR 202/290/2 (2) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14.mm	budynek - ławy 4*0,888*(4,56*2+3,54*2)*0,001	=	0,057542 0,06	0,06		t
11 KNR 202/602/3 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, pasty emulsyjne asfaltowe rzadkie, 1.warstwa - Dysperbit	budynek - ławy 0,4*(4,56*2+3,54*2)*2	=	12,960000 12,96	12,96		m2
12 KNR 202/602/4 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, pasty emulsyjne asfaltowe rzadkie, dodatek za każdą następną warstwę - Dysperbit	budynek - ławy 0,4*(4,56*2+3,54*2)*2	=	12,960000 12,96	12,96		m2
13 KNR 202/603/3 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, pasty emulsyjne asfaltowe rzadkie, 1.warstwa - Dysperbit	budynek (4,18*2+4,18*2)*1,1*2	=	36,784000 36,78	36,78		m2
14 KNR 202/603/4 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, pasty emulsyjne asfaltowe rzadkie, dodatek za każdą następną warstwę - Dysperbit	budynek (4,18*2+4,18*2)*1,1*2	=	36,784000 36,78	36,78		m2
15 KNR 17/2609/1 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie płyt styropianowych do ścian gr 6 cm	(4,58+3,54)*2*0,85	=	13,804000 13,804	13,804		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
1.3 Ściany patreru						
16	KNR 202/604/1 (1) Izolacje przeciwwilgociowe, 2 warstwy papy na lepiku na gorąco, łąw fundamentowych murowanych z wyrównaniem zaprawą budynek	(4,28*2+3,24*2)*0,5 = 7,520000 7,52		7,52		m2
17	KNR 202/131/1 Ściany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ściennych ceramicznych, typ Max/220, grubość 19·cm budynek	(4,28*3,41+4,28*2,98) = 27,349200 3,24*3,41*2 = 22,096800 49,45		49,45		m2
18	KNR 202/126/5 Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych	1,8*2+0,9*1,2 = 5,700000 5,700		5,700		m
19	KNR 202/122/1 Kominy wolno stojące w budynkach, wieloprzewodowe, przewód 1/2x1/2 cegły	0,48*0,9*3,6 = 1,555200 1,56		1,56		m3
1.4 Dach - konstrukcja						
20	KNR 202/406/2 Murlaty, przekrój poprzeczny drewna ponad 180·cm2	0,14*0,14*4,14*2 = 0,162288 0,16		0,16		m3
21	KNR 202/408/5 Krokwie zwykłe o długości ponad 4.5·m, przekrój poprzeczny drewna do 180·cm2	0,08*0,16*4,89*6 = 0,375552 0,38		0,38		m3
22	KNR 202/409/4 Wymiany i rozpory, przekrój poprzeczny drewna do 180·cm2	0,08*0,16*1,6*2 = 0,040960 0,04		0,04		m3
23	KNR 202/410/1 Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej - deska okapowa	0,08*0,16*4,14*2 = 0,105984 0,106		0,106		m2
24	KNR 202/410/3 Ołączenie połaci dachowych łątami 38x50·mm w rozstawie 16-24·cm	3,54*4,14 = 14,655600 14,66		14,66		m2
25	KNR 202/410/3 Ołączenie połaci dachowych łątami 38x50·mm w rozstawie 16-24·cm - kontrłaty	3,54*4,14 = 14,655600 14,66		14,66		m2
26	KNRW 202/612/3 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, 1·warstwa gr 20 cm	3,54*4,14 = 14,655600 14,66		14,66	2,00	m2
27	KNR 202/607/1 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej	3,54*4,14 = 14,655600 14,66		14,66		m2
28	KNR 202/607/1 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej -paroizolacja	3,54*4,14 = 14,655600 14,66		14,66		m2
29	KNR 202/2011/2 Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na ruszcie metalowym, profile nośne co 40·cm	3,54*4,14 = 14,655600 14,66		14,66		m2
1.5 Pokrycie dachu						
30	ORGB 202/535/1 Pokrycie dachów o nachyleniu połaci do 85% blachą powlekana dachówkową na łątach, dachy do 25·m2	4,84*4,14 = 20,037600 20,04		20,04		m2
31	ORGB 202/541/1 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25·cm	(4,14*2+0,3*2+1,0*2)*0,25 = 2,720000 (1,0+0,3)*2*0,25 = 0,650000 3,37		3,37		m2
32	ORGB 202/541/2 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25·cm	3,8*0,35*2 = 2,660000 2,66		2,66		m2
33	KNR 202/508/4 (1) Rynny dachowe z blachy ocynkowanej, półokrągłe o średnicy 15·cm	4,14 = 4,140000 4,14		4,14		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
34	KNR 202/510/3 (1) Rury spustowe z blachy ocynkowanej, rury spustowe okrągłe o średnicy 12·cm 3,2	= 3,200000 3,20		3,20		m
1.6 Ścianki działowe						
35	KNR 202/121/3 Ścianki działowe, z płytek piano- lub gazobetonowych o grubości 0,9cm (3,98+1,35+1,35)*2,76	= 18,436800 18,44		18,44		m2
36	KNNRW 2/1802/1 (1) Parapety, z aglomarmuru 1,5*2+0,6	= 3,600000 3,60		3,60		m
1.7 Stolarka okienna i drzwiowa						
37	KNR 19/1023/4 (2) Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką osadzenia, okna uchylne jednodzielne, ponad 1,0·m2, osadzanie na dyblach 1,5*1,2*2+0,6*1,2	= 4,320000 4,32		4,32		m2
38	KNRW 202/1026/1 (1) Ościeżnice drewniane i skrzydła drzwiowe zewnętrzne, ościeżnice zwykłe 0,8*2,0+0,9*2,0+1,0*2,0	= 5,400000 5,40		5,40		m2
1.8 Tynki						
39	KNRW 202/803/3 Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria III (1,5+3,98)*2*2,6 (1,8+1,35)*2*2,6 (1,35*4+2,09*2)*2,6	= 28,496000 = 16,380000 = 24,908000 69,78		69,78		m2
40	KNR 202/829/6 Licowanie ścian płytkami na klej, płytki 20x20, metoda zwykła (1,35*4+2,09*2)*1,5	= 14,370000 14,37		14,37		m2
41	KNR 202/815/2 Gładz gipsowa na ścianach z płyt gipsowych, 2-warstwowa (1,5+3,98)*2*2,6 (1,8+1,35)*2*2,6 (1,35*4+2,09*2)*2,6 -14,37	= 28,496000 = 16,380000 = 24,908000 = -14,370000 55,41		55,41		m2
42	KNR 202/1505/3 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne (1,5+3,98)*2*2,6 (1,8+1,35)*2*2,6 (1,35*4+2,09*2)*2,6 -14,37 14,66	= 28,496000 = 16,380000 = 24,908000 = -14,370000 = 14,660000 70,07		70,07		m2
1.9 Podłoża pod posadzki						
43	KNR 202/1101/7 (4) Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek - gr 10 cm 3,14*3,98*0,1	= 1,249720 1,25		1,25		m3
44	KNR 202/1101/1 (4) Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły 3,14*3,98*0,1	= 1,249720 1,25		1,25		m3
45	ORGB 202/618/2 Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, w pomieszczeniach o powierzchni do 5·m2 3,14*3,98	= 12,497200 12,50		12,50	2,00	m2
46	KNR 202/609/3 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1·warstwa - gr 10 cm budynek 3,14*3,98	= 12,497200 12,50		12,50		m2
47	KNR 202/1102/2 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20·mm, zatarte na gładko 3,14*3,98	= 12,497200 12,50		12,50		m2
48	KNR 202/1102/3 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10·mm 3,14*3,98	= 12,497200 12,50		12,50	4,00	m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
1.10 Posadzki					
49	ORGB 202/2805/5 (1) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych w pomieszczeniach do 10 m ² , warstwa kleju grubości 5 mm, płytki 30x30, zaprawa "Atlas"	3,14*3,98 = 12,497200 12,50	12,50		m ²
50	ORGB 202/2809/4 (2) Cokoliki z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych, listwa wykańczająca, pomieszczenia ponad 10 m ² , płytki 12.5x25, zaprawa "Ceresit" (3,98+1,5)*2 = 10,960000 (1,8+1,35)*2 = 6,300000 17,260	17,260	17,260		m
1.11 Malowanie					
51	KNR 202/815/4 Gładź gipsowa na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowa (1,5+3,98)*2*2,6 = 28,496000 (1,8+1,35)*2*2,6 = 16,380000 (1,35*4+2,09*2)*1,1 = 10,538000 55,414	55,414	55,414		m ²
52	KNR 202/1505/1 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne (1,5+3,98)*2*2,6 = 28,496000 (1,8+1,35)*2*2,6 = 16,380000 (1,35*4+2,09*2)*1,1 = 10,538000 11,1 = 11,100000 66,514	66,514	66,514		m ²
53	KNR 202/1505/2 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, dodatek za każde dalsze malowanie (1,5+3,98)*2*2,6 = 28,496000 (1,8+1,35)*2*2,6 = 16,380000 (1,35*4+2,09*2)*1,1 = 10,538000 11,1 = 11,100000 66,514	66,514	66,514		m ²
1.12 Elewacja					
54	KNR 202/920/4 Licowanie płytkami klinkierowe 15x15 cm, ścian - cokół (4,58+3,54)*0,1 = 0,812000 0,81	0,81	0,81		m ²
55	KNR 17/2610/2 (1) Ocieplanie ścian budynków płytami styropian gr 10 cm. metodą lekką-mokrą przy użyciu zapraw klejących i ręczne wyk. wyprawy elewac. cienkowarstw. akrylowy, (4,58+3,54)*2*3,41 = 55,378400 3,54*0,43*0,5*2 = 1,522200 56,90	56,90	56,90		m ²
56	ORGB 202/541/1 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25 cm - parapety zewnętrzne (1,5*2+0,6)*0,3 = 1,080000 1,08	1,08	1,08		m ²
1.13 Instalacje sanitarne					
57	KNR 215/201/4 Rurociągi żeliwne kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, Fi 160 mm		2,60		m
58	KNR 215/205/4 Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 110 mm		6,20		m
59	KNR 215/221/1 Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem uruchamianym kolanem		1,00		szt
60	KNR 215/224/3 Ustępy pojedyncze, z płuczką z porcelany - kompakt		1,00		kpl
61	KNR 215/205/1 Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 40 mm		2,20		m
62	KNR 215/205/4 Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 110 mm - pion P1		4,00		m
63	KNR 215/212/3 Wpusty żeliwne, dachowe, Dn 150 mm		1,00		szt
1.14 Instalacja wodna					
64	KNRW 215/111/4 (1) Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych, Fi_zew. 40 mm 1,2 = 1,200000 1,20	1,20	1,20		m
65	KNRW 215/111/1 (1) Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych, Fi_zew. 20 mm 3,2 = 3,200000 3,2	3,2	3,2		m
66	KNR 31/113/2 Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym, grubość 6 mm, rurociąg Dn 22 mm		3,2		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
67	KNR 215/115/1 Bateria umywalkowa lub zmywakowa ścienna Dn 15·mm 1	= 1,000000 1,00		1,00		szt
68	KNR 215/112/3 (1) Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociagowych, Dn 25·mm			1,00		szt
69	KNR 215/113/3 Zawory bezpieczeństwa, ciężarkowe, Dn·25·mm			1,00		szt
70	Podgrzewacz umywalkowy			1,00		kpl
1.15 Instalacja c.o.						
71	Grzejnik elektryczny 3	= 3,000000 3		3		kpl
72	Kurtyna powietrzna o mocy 1,5/3 kW			1		kpl
1.16 Instalacja elektryczna wewnętrzna						
73	KNNR 5/404/1 Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica do 10·kg			1,00		szt
74	KNNR 5/1207/5 Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47·mm, bruzdy dla rur RKL18, RS22, w cegle 12	= 12,000000 12,00		12,00		m
75	KNNR 5/1209/5 (1) Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebiccia do 1 cegły, Fi·25·mm			3,00		otwór
76	KNNR 5/101/5 (2) Rury winidurkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże inne niż betonowe, Fi·18 5,25	= 5,250000 5,25		5,25		m
77	KNNR 5/203/1 Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5·mm ² - YDYżo 3 x 1,5 mm ² budynek 12,8 zasilanie wagi 14	= 12,800000 = 14,000000 26,80		26,80		m
78	KNNR 5/203/1 Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5·mm ² - YDYżo 3 x 2,5 mm ² obwód gniazdkowy budynek 6,2 oświetlenie zewnętrzne 3,2	= 6,200000 = 3,200000 9,40		9,40		m
79	KNNR 5/302/1 Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi·60, pojedyncze			4,00		szt
80	KNNR 5/308/2 Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2-biegunowe 10A 2,5·mm ²			4,00		szt
81	KNNR 5/308/5 Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, nt, 2-biegunowe 16A 2,5·mm ² bryzgoszczelne 2	= 2,000000 2,00		2,00		szt
82	KNR 508/307/1 Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem, łącznik n/t-w/t w puszcze szczękowej, typ 471-475			4,00		szt
83	KNNR 5/511/6 Oprawy świetlówkowe do pomieszczeń produkcyjnych, przykręcane końcowe, pyłoodporne, z tworzyw sztucznych - Oprawa świetlówkowa 2x58W IP 65 ozn. D 1	= 1,000000 1,00		1,00		kpl
84	KNNR 5/501/1 (2) Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe), żarowe, z kloszem			4,00		kpl
85	KNNR 5/308/3 Przełączniki światła			4,00		szt
86	KNNR 5/1301/1 Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy			3,00		pomiar
87	KNNR 5/1301/2 Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 3-fazowy			1,00		pomiar
88	KNNR 5/1304/5 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar pierwszy			1		szt
89	KNNR 5/1304/6 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar każdy następny			1		szt
90	KNNR 5/601/1 (1) Przewody instalacji odgromowej, przewody nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych, z bednarki			3,6		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
2 Prłącza					
2.1 Przyłącze wodociągowe					
91 KNR 201/205/1	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1·km, koparka 0,15·m3, grunt kategorii I-II				
	14,5*1,7*0,8	=	19,720000		
			19,72		m3
92 KNR 201/313/1	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami, samowyladowczymi, kategoria gruntu I-II				
	14,5*1,7*0,8	=	19,720000		
			19,72		m3
93 KNR 201/236/1	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III				
	14,5*1,7*0,8	=	19,720000		
			19,72		m3
94 KNRW 218/109/1 (1)	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE,-HD), fi 40x3,7				
	15	=	15,000000		
			15,00		m
95 KNR 215/118/4	Wodomierz skrzydełkowy, Dn 40·mm				
			1,00		szt
96 KNR 1314/1003/1	Rury ochronne				
	R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000		1,8		m
2.2 Przyłącz kanalizacyjny					
97 KNR 201/205/1	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1·km, koparka 0,15·m3, grunt kategorii I-II				
	36,2*1,4*0,8	=	40,544000		
	31,8*1,5*0,8	=	38,160000		
	12+4+8	=	24,000000		
			102,70		m3
98 KNR 201/313/1	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami, samowyladowczymi, kategoria gruntu I-II				
	36,2*1,4*0,8	=	40,544000		
	31,8*1,5*0,8	=	38,160000		
	12+4+8	=	24,000000		
	-5-10-6	=	-21,000000		
			81,70		m3
99 KNR 201/236/1	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III				
	36,2*1,4*0,8	=	40,544000		
	31,8*1,5*0,8	=	38,160000		
	12+4+8	=	24,000000		
	-5-10-6	=	-21,000000		
			81,70		m3
100 KNR 218/207/4	Rurociągi z polichloru winylu (PCW) ciśnieniowe łączone na uszczelkę gumową, Fi·160·mm				
	36,2	=	36,200000		
			36,20		m
101 KNR 218/207/5	Rurociągi z polichloru winylu (PCW) ciśnieniowe łączone na uszczelkę gumową, Fi·200mm				
	31,8	=	31,800000		
			31,800		m
102 KNR 218/207/3	Rurociągi z polichloru winylu (PCW) ciśnieniowe łączone na uszczelkę gumową, Fi·110·mm				
	6+3+2+6,5+10+3	=	30,500000		
			30,50		m
103 KNNR 4/1417/2 (1)	Studzienki kanalizacyjne systemowe WAVIN, Fi·315-425·mm, zamknięcie rurą teleskopową, kineta PE				
	1+4	=	5,000000		
			5,00		szt
104 Wpusty betonowe dn 500 wraz z osadnikiem klasa D400					
			6,00		kpl
105 Zbiornik bezotpywowy poj 10 m3					
			1,00		szt
106 Zbiornik bezotpywowy poj 3 m3					
			1,00		szt
107 Separator					
			1,00		kpl

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
3 WIATA STALOWA NR 1						
3.1 Roboty ziemne						
108	KNR 201/206/2	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1.km, koparka 0,40.m3, grunt kategorii IIII				
		1,2*1,2*1,2*10	= 17,280000			
			17,28	17,28		m3
109	KNR 201/214/4 (3)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5.km odległości transportu, ponad 1.km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii IIII-IV, samochód 10-15.t				
		1,2*1,2*1,2*10	= 17,280000			
			17,28	17,28	9,00	m3
110	KNR 201/215/6	Obsypanie budynku piaskiem				
		17,28-1-3,16	= 13,120000			
			13,12	13,12		m3
3.2 Fundamenty						
111	KNR 202/1101/1 (4)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły				
		1,0*1,0*0,1*10	= 1,000000			
			1,00	1,00		m3
112	KNR 202/204/1 (2)	Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o objętości do 0.5.m3, beton podawany pompą F-1				
		(0,8*0,8*0,35+0,35*0,35*0,75)*10	= 3,158750			
			3,16	3,16		m3
113	KNR 202/290/1 (1)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7.mm				
		0,222*1,12*7*10*0,001	= 0,017405			
			0,02	0,02		t
114	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14.mm				
		(0,62*0,8*10+0,62*2,43+0,62*2,31)*10*0,001	= 0,078988			
			0,08	0,08		t
115	KNR 202/602/3	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, pasty emulsyjne asfaltowe rzadkie, 1.warstwa				
		0,8*0,8*2*10	= 12,800000			
			12,80	12,80		m2
116	KNR 202/602/4	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, pasty emulsyjne asfaltowe rzadkie, dodatek za każdą następną warstwę				
		0,8*0,8*2*10	= 12,800000			
			12,80	12,80		m2
117	KNR 202/603/3	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, pasty emulsyjne asfaltowe rzadkie, 1.warstwa				
		(0,8*0,35*4+0,35*0,75*4)*10	= 21,700000			
			21,70	21,70		m2
118	KNR 202/603/4	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, pasty emulsyjne asfaltowe rzadkie, dodatek za każdą następną warstwę				
		(0,8*0,35*4+0,35*0,75*4)*10	= 21,700000			
			21,70	21,70		m2
3.3 Konstrukcja stalowa						
119	KNR 205/101/1	Hale typu lekkiego, słupy o masie do 1,0.t -słupy I 160				
		(4,67*17,9*5+4,23*17,9*5)*0,001	= 0,796550			
			0,80	0,80		t
120	Konstrukcja stalowa - materiał					
		(4,67*17,9*5+4,23*17,9*5)*0,001	= 0,796550			
			0,80	0,80		t
121	KNR 205/101/6	Hale typu lekkiego, rygle ścian RG1 i RG2				
		RP 70x60x4	= 0,255359			
		RP 80x60x 4	= 0,667989			
			0,92	0,92		t
122	Konstrukcja stalowa - materiał					
		RP 70x60x4	= 0,255359			
		RP 80x60x 4	= 0,667989			
			0,92	0,92		t

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
123	KNR 205/102/4 Hale typu lekkiego, płatwie z kształtowników dachu I 160 5,67*5*17,9*0,001 = 0,507465 I160 24,75*5*17,9*0,001 = 2,215125 STŻ1 7,2*4*0,888*0,001 = 0,025574 SCG1 5,5*4*0,888*0,001 = 0,019536 2,77			2,77		t
124	Konstrukcja stalowa - materiał I 160 5,67*5*17,9*0,001 = 0,507465 I160 24,75*5*17,9*0,001 = 2,215125 STŻ1 7,2*4*0,888*0,001 = 0,025574 SCG1 5,5*4*0,888*0,001 = 0,019536 2,77			2,77		t
3.4 Dach						
125	KNR 205/1008/1 Lekka obudowa dachów montowana metodą tradycyjną z blach stalowych fałdowanych bez ocieplenia, dach płaski o nachyleniu do 10% T-55 24,75*6,29 = 155,677500 155,68			155,68		m2
126	ORGB 202/541/1 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25·cm 24,79*0,25+6,29*0,25*2 = 9,342500 9,34			9,34		m2
127	KNR 202/508/4 (1) Rynny dachowe z blachy ocynkowanej, półokrągłe o średnicy 15·cm 24,75 = 24,750000 24,75			24,75		m
128	KNR 202/510/3 (1) Rury spustowe z blachy ocynkowanej, rury spustowe okrągłe o średnicy 12·cm 4,23*2 = 8,460000 8,46			8,46		m
3.5 Ściany						
129	KNR 205/1007/1 Lekka obudowa ścian osłonowych z blach stalowych fałdowanych montowana metodą tradycyjną, bez ocieplenia T-35 24,75*4,23 = 104,692500 (4,67+4,23)/2*6,29*2 = 55,981000 160,67			160,67		m2
130	ORGB 202/541/1 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25·cm 4,23*0,25*2+4,67*0,25*2 = 4,450000 4,45			4,45		m2
3.6 Posadzki						
131	KNR 202/1101/7 (4) Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek 24,15*5,5*0,2 = 26,565000 26,56			26,57		m3
132	KNR 202/1101/1 (4) Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły 24,15*5,5*0,1 = 13,282500 13,282			13,283		m3
133	KNR 202/607/1 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa 24,15*5,5 = 132,825000 132,82			132,83	2,00	m2
134	KNR 202/609/3 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1·warstwa gr 10 cm 24,15*5,5 = 132,825000 132,825			132,825		m2
135	KNR 202/205/1 (2) Płyty fundamentowe żelbetowe, płyty, beton podawany pompą 24,15*5,5*0,12 = 15,939000 15,939			15,939		m3
136	Posadzka żywiczna 24,15*5,5 = 132,825000 132,825			132,825		M2
3.7 Oświetlenie wiaty						
137	KNR 5/101/5 (2) Rury winidurkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże inne niż betonowe, Fi·18 46 = 46,000000 46,00			46,00		m
138	KNR 5/203/1 Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5·mm2 - YDYżo 3 x 1,5 mm2 46 = 46,000000 46,00			46,00		m
139	KNR 5/203/1 Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5·mm2 - YDYżo 3 x 2,5 mm2 10			10		m
140	KNR 5/302/1 Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi·60, pojedyncze 4,00			4,00		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
141	KNNR 5/304/3 Odgaleźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego, przykręcane, 3 wyloty	3,00		szt
142	KNNR 5/511/6 Oprawy świetlówkowe do pomieszczeń produkcyjnych, przykręcane końcowe, pyłoodporne, z tworzyw sztucznych - Oprawa świetłowska LED 35W 8*2 = 16,000000 16,00	16,00		kpl
143	KNNR 5/502/1 (1) Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), żarowe, bez klosza - REFLEKTORY Z CZUJNIKIEM RUCHU led 30 wip 65	2,00		kpl
144	KNNR 5/308/4 Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, nt, 2-biegunowe 16A 2,5·mm ²	2,00		szt
145	KNNR 5/308/3 Przełączniki światła	4,00		szt
146	KNNR 5/1301/1 Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	1,00		pomiar
147	KNNR 5/1301/2 Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 3-fazowy	1,00		pomiar

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
4 WIATA STALOWA NR 2					
4.1 Roboty ziemne					
148	KNR 201/206/2 Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1.km, koparka 0,40.m3, grunt kategorii III 1,2*1,2*1,2*8	= 13,824000 13,82	13,82		m3
149	KNR 201/214/4 (3) Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5.km odległości transportu, ponad 1.km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód 10-15.t 1,2*1,2*1,2*8	= 13,824000 13,82	13,82	9,00	m3
150	KNR 201/215/6 Obsypanie budynku piaskiem 17,28-0,8-2,53	= 13,950000 13,95	13,95		m3
4.2 Fundamenty					
151	KNR 202/1101/1 (4) Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły 1,0*1,0*0,1*8	= 0,800000 0,80	0,80		m3
152	KNR 202/204/1 (2) Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o objętości do 0.5.m3, beton podawany pompą F-1 (0,8*0,8*0,35+0,35*0,35*0,75)*8	= 2,527000 2,53	2,53		m3
153	KNR 202/290/1 (1) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7.mm 0,222*1,12*7*8*0,001	= 0,013924 0,01	0,01		t
154	KNR 202/290/2 (2) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14.mm (0,62*0,8*10+0,62*2,43+0,62*2,31)*8*0,001	= 0,063190 0,06	0,06		t
155	KNR 202/602/3 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, pasty emulsyjne asfaltowe rzadkie, 1.warstwa 0,8*0,8*2*8	= 10,240000 10,24	10,24		m2
156	KNR 202/602/4 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, pasty emulsyjne asfaltowe rzadkie, dodatek za każdą następną warstwę 0,8*0,8*2*8	= 10,240000 10,24	10,24		m2
157	KNR 202/603/3 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, pasty emulsyjne asfaltowe rzadkie, 1.warstwa (0,8*0,35*4+0,35*0,75*4)*8	= 17,360000 17,36	17,36		m2
158	KNR 202/603/4 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, pasty emulsyjne asfaltowe rzadkie, dodatek za każdą następną warstwę (0,8*0,35*4+0,35*0,75*4)*8	= 17,360000 17,36	17,36		m2
4.3 Konstrukcja stalowa					
159	KNR 205/101/1 Hale typu lekkiego, słupy o masie do 1,0.t -słupy (4,67*17,9*4+4,23*17,9*4)*0,001	= 0,637240 0,64	0,64		t
160	Konstrukcja stalowa - materiał (4,67*17,9*5+4,23*17,9*5)*0,001	= 0,796550 0,80	0,80		t
161	KNR 205/101/6 Hale typu lekkiego, rygle ścian	0,71			t
162	Konstrukcja stalowa - materiał	0,72			t
163	KNR 205/102/4 Hale typu lekkiego, płatwie z kształtowników dachu	0,72			t
164	Konstrukcja stalowa - materiał	0,721			t
165	KNR 205/106/4 Hale typu ciężkiego, stężenia dachu stężenia St-1 7,5*1,58*8*0,001 fi 16 9,0*12*1,58*0,001	= 0,094800 = 0,170640 0,265	0,265		t
166	Konstrukcja stalowa - materiał	0,265			t

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
167	KNR 205/106/4 Hale typu ciężkiego, ściagi dachu 60x40x3 $(6,0*2+1,2*6+0,45*5)*4,35*4*0,001$ = 0,373230 0,373			0,373		t
168	Konstrukcja stalowa - materiał			0,373		t
4.4 Dach						
169	KNR 205/1008/1 Lekka obudowa dachów montowana metodą tradycyjną z blach stalowych fałdowanych bez ocieplenia, dach płaski o nachyleniu do 10% T-55 18,75*5,3 = 99,375000 99,38			99,38		m2
170	ORGB 202/541/1 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25·cm 18,75*0,25+5,3*0,25*2 = 7,337500 7,34			7,34		m2
171	KNR 202/508/4 (1) Rynny dachowe z blachy ocynkowanej, półokrągłe o średnicy 15·cm 18,75 = 18,750000 18,75			18,75		m
172	KNR 202/510/3 (1) Rury spustowe z blachy ocynkowanej, rury spustowe okrągłe o średnicy 12·cm 4,23*2 = 8,460000 8,46			8,46		m
4.5 Ściany						
173	KNR 205/1007/1 Lekka obudowa ścian osłonowych z blach stalowych fałdowanych montowana metodą tradycyjną, bez ocieplenia T-35 18,15*4,23 (4,67+4,23)/2*4,7*2 = 76,774500 = 41,830000 118,60			118,60		m2
174	ORGB 202/541/1 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25·cm 4,23*0,25*2+4,67*0,25*2 = 4,450000 4,45			4,45		m2
4.6 Posadzki						
175	KNR 202/1101/7 (4) Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek 18,15*4,7*0,2 = 17,061000 17,06			17,06		m3
176	KNR 202/1101/1 (4) Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły 18,15*4,7*0,1 = 8,530500 8,530			8,531		m3
177	KNR 202/607/1 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa 18,15*4,74 = 86,031000 86,03			86,03	2,00	m2
178	KNR 202/609/3 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1·warstwa gr 10 cm 18,15*4,74 = 86,031000 86,031			86,031		m2
179	KNR 202/205/1 (2) Płyty fundamentowe żelbetowe, płyty, beton podawany pompą 18,15*4,7*0,12 = 10,236600 10,237			10,237		m3
180	Posadzka żywiczna 18,75*5,3 = 99,375000 99,375			99,375		M2
4.7 Oświetlenie wiaty						
181	KNNR 5/101/5 (2) Rury winidurkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże inne niż betonowe, Fi·18 8 38 = 38,000000 38,00			38,00		m
182	KNNR 5/203/1 Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5·mm2 - YDYżo 3 x 1,5 mm2 38 = 38,000000 38,00			38,00		m
183	KNNR 5/203/1 Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5·mm2 - YDYżo 3 x 2,5 mm2			10		m
184	KNNR 5/302/1 Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi·60, pojedyncze			4,00		szt
185	KNNR 5/304/3 Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego, przykręcane, 3 wyloty			3,00		szt
186	KNNR 5/511/6 Oprawy świetłówkowe do pomieszczeń produkcyjnych, przykręcane końcowe, pyłoodporne, z tworzyw sztucznych - Oprawa świetłówkowa LED 35W 6*2 = 12,000000 12,00			12,00		kpl

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
187	KNNR 5/502/1 (1) Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), żarowe, bez klosza - REFLEKTORY Z CZUJNIKIEM RUCHU led 30 wip 65	2,00		kpl
188	KNNR 5/308/4 Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, nt, 2-biegunowe 16A 2,5·mm ²	2,00		szt
189	KNNR 5/308/3 Przełączniki światła	4,00		szt
190	KNNR 5/1301/1 Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	1,00		pomiar
191	KNNR 5/1301/2 Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 3-fazowy	1,00		pomiar

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
5 Waga samochodowa					
5.1 Roboty ziemne					
192	KNR 201/206/2 Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1.km, koparka 0,40.m3, grunt kategorii III 14,26*4,86*1,4 = 97,025040 97,03		97,03		m3
193	KNR 201/214/4 (3) Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5.km odległości transportu, ponad 1.km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód 10-15.t 14,26*4,86*1,4 = 97,025040 97,03		97,03	9,00	m3
194	KNR 201/215/6 Obsypanie budynku piaskiem 14,26*4,86*1,4 = 97,025040 -12,66*3,46*1,4 = -61,325040 35,70		35,70		m3
5.2 Konstrukcja pod waga					
195	KNRW 202/1103/1 (1) Podkłady z materiałów sypkich, (w bud. mieszk. i użyt. publicz.), na podłożu gruntowym, pospółka 13,26*3,86*0,3 = 15,355080 15,36		15,36		m3
196	KNRW 202/1101/3 Podkłady betonowe, w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej, układanie przy pomocy pompy, na podłożu gruntowym 13,0*4,0*0,1 = 5,200000 5,20		5,20		m3
197	KNR 202/207/1 (2) Ściany żelbetowe, grubość 8.cm proste o wysokości do 3.m, beton podawany pompa (12,66*2+3,46*2)*1,0 = 32,240000 32,24		32,24		m2
198	KNR 202/207/7 (2) Ściany żelbetowe, dodatek za każdy 1.cm różnicy grubości, beton podawany pompa (12,66*2+3,46*2)*1,0 = 32,240000 32,24		32,24	12,0	m2
199	KNR 202/204/1 (2) Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o objętości do 0.5.m3, beton podawany pompa 0,77*0,77*0,45*4 = 1,067220 0,77*1,0*0,45*4 = 1,386000 2,45		2,45		m3
200	KNR 202/290/2 (2) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14.mmm 0,3 = 0,300000 0,30		0,30		t
201	KNR 202/602/3 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, pasty emulsyjne asfaltowe rzadkie, 1.warstwa 12,66*3,46 = 43,803600 43,80		43,80		m2
202	KNR 202/602/4 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, pasty emulsyjne asfaltowe rzadkie, dodatek za każdą następną warstwę 12,66*3,46 = 43,803600 43,80		43,80		m2
203	KNR 202/603/3 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, pasty emulsyjne asfaltowe rzadkie, 1.warstwa (12,66+3,46)*2*1,0 = 32,240000 32,24		32,24		m2
204	KNR 202/603/4 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, pasty emulsyjne asfaltowe rzadkie, dodatek za każdą następną warstwę (12,66+3,46)*2*1,0 = 32,240000 32,24		32,24		m2
205	Dostawa i montaż wagi samochodowej WSA S01-Z/BA 0 nośności 40 t		1		kpl

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
6 Drogi, chodniki, oświetlenie placu i kontenery				
6.1 Drogi i chodniki				
206	KNR 231/101/1 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20·cm 881 = 881,000000 881,00	881,00		m2
207	KNR 231/104/5 Warstwy odsączające, w korycie lub na całej szerokości drogi, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu·10·cm 881 = 881,000000 881,00	881,00		m2
208	KNR 231/104/6 Warstwy odsączające, w korycie lub na całej szerokości drogi, zagęszczenie mechaniczne, dodatek za każdy 1·cm zagęszczenia 881 = 881,000000 881,00	881,00	5,00	m2
209	KNR 231/111/3 Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonywane sprzętem mechanicznym, mieszarki doczepne, grubość podbudowy po zagęszczeniu 15·cm 881 = 881,000000 881,00	881,00		m2
210	KNR 231/114/7 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8·cm 881 = 881,000000 881,00	881,00		m2
211	KNR 231/114/8 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości 881 = 881,000000 881,00	881,00	12,0	m2
212	KNR 231/9920/2 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8·cm, kostka prostokątna 20x10·cm, na podsypce cementowo-piaskowej - droga i parkungi 881 = 881,000000 881,00	881,00		m2
213	KNR 231/101/1 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20·cm 6,2+19+43,3+12*4+3,6*2+ 6,5*2+3,5*2+13*2 = 169,700000 169,70	169,70		m2
214	KNR 231/104/5 Warstwy odsączające, w korycie lub na całej szerokości drogi, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu·10·cm 6,2+19+43,3+12*4+3,6*2+ 6,5*2+3,5*2+13*2 = 169,700000 169,70	169,70		m2
215	KNR 231/104/6 Warstwy odsączające, w korycie lub na całej szerokości drogi, zagęszczenie mechaniczne, dodatek za każdy 1·cm zagęszczenia 6,2+19+43,3+12*4+3,6*2+ 6,5*2+3,5*2+13*2 = 169,700000 169,70	169,70	5,00	m2
216	KNR 231/9903/3 Zeszyt 5 1994r. Chodniki z kostki brukowej betonowej o grubości 6·cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka prostokątna 20x10·cm 6,2+19+43,3+12*4+3,6*2+ 6,5*2+3,5*2+13*2 = 169,700000 169,70	169,70		m2
217	Maty dezynfekujące 4,0*1,2*4 = 19,200000 19,200	19,200		M2
6.2 Zieleń				
218	KNR 221/101/4 Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych gruzu i śmieci, wywiezienie zanieczyszczeń samochodami do 1,0·km R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 (34,65+10,6*5,9+5,7*3,7+ 6,2*10,6+18,15*4,7+19*10,6 + 47,4-4+12*3,6+12*6,0)*0,1 = 62,930500 62,93	62,93		m3
219	KNR 221/404/2 Wykonanie trawników parkowych siewem, bez nawożenia, kategoria gruntu III R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 (34,65+10,6*5,9+5,7*3,7+ 6,2*10,6+18,15*4,7+19*10,6 + 47,4-4+12*3,6+12*6,0)*0,00 1 = 0,629305 0,63	0,63		ha

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
6.3 Oświetlenie zewnętrzne						
220	KNNR 5/701/2 Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III			9,60		m3
221	KNNR 5/705/1 Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi·140·mm - DVK 75			10,00		m
222	KNNR 5/706/1 Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4·m			36,00	2,00	m
223	KNNR 5/707/2 (1) Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 1,0·kg/m, przykrycie folią - YKY 3x 2,5 mm2			36,00		m
224	KNNR 5/713/2 Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 1,0·kg/m - YKY 3x 2,5mm2			16,00		m
225	KNNR 5/702/2 Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III			9,60		m3
226	KNNR 5/1209/7 (3) Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebicia do 2 cegieł, Fi·60·mm			2,00		otwór
227	KNNR 5/716/2 Układanie kabli w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych, masa do 1,0·kg/m - YKY 5 x 10 mm2			10,00		m
228	KNNR 5/404/7 Tablice rozdzielcze i obudowy, obudowa do 0,5·m2 - Rozdzielnica naścienna XL3 160 3x24R IP40			1,00		szt
229	KNNR 5/1001/1 (2) Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup do 100·kg, z kompozytu SO 6/3			4,00		szt
230	KNNR 5/1008/4 Montaż projektorów oświetleniowych na ścianach budynków			4,00		kpl
6.4 Kontenery						
231	Kontener KP20			1,00		szt
232	Kontener KP7					
	7	=	7,000000			
			7,00	7,00		szt
233	Kontener KP4					
	4	=	4,000000			
			4,00	4,00		szt
234	Pojemniki 1100 l					
	3	=	3,000000			
			3,00	3,00		szt