

Przedmiar robót

Łobzowiec Modernizacja i rozbudowa świetlicy wiejskiej w Łobzowcu

Data: 2010-12-20
Budowa: Łobzowiec remont i rozbudowa świetlicy wiejskiej w Łobzowcu
Obiekt/Rodzaj robót: Świetlica wiejska w Łobzowcu
Zamawiający: Gmina Jaraczewo, 63-233 Jaraczewo, ul. Jarocińska 1
Jednostka opracowująca kosztorys: mgr inż. Krzysztof Kowalski, 63-200 Jarocin, ul. Konwaliowa 2

Sprawdzający:

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

Wg opisu technicznego

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	J.m.
Łobzowiec Modernizacja i rozbudowa świetlicy wiejskiej w Łobzowcu				
1 Przebudowa z rozbudową sali wiejskiej				
1.1 Roboty rozbiórkowe				
1	KNR 201/103/7 Ścinanie drzew piłą mechaniczną, Fi-66-75-cm	1,000		szt
2	KNR 201/111/1 Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu, drobne gałęzie, korzenie, kora i wrzos ze spalaniem na miejscu	2,000		m2
3	KNR 401/349/2 Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej Ściana szczytowa 9,11*(3,46+5,43)/2*0,43 = 17,412399 Ściana pomiędzy ubikacjami 3,74*0,22*2,90 = 2,386120 Ogółem: 19,799	19,799		m3
4	KNR 401/348/3 Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa cem-wap, grubość ścianki 1/2 cegły 2,10*2,90*2 = 12,180000 -0,70*2,05*4 = -5,740000 Ogółem: 6,440	6,440		m2
5	KNR 401/354/4 Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2-m2 Drzwi wewnętrzne w ubikacji 4 = 4,000000 Drzwi z korytarza do kuchni i na salę 3 = 3,000000 Drzwi z garażu do pom. technicznego 1 = 1,000000 Ogółem: 8,000	8,000		szt
6	KNR 401/354/5 Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia ponad 2-m2 Drzwi zewnętrzne 1,38*2,05 = 2,829000 Drzwi z korytarza za salę 1,58*2,05 = 3,239000 Brama 2,98*3,40 = 10,132000 Ogółem: 16,200	16,200		m2
7	KNR 401/354/7 Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia do 2-m2 okna w magazynie przy garażu 1 = 1,000000 Ogółem: 1,000	1,000		szt
8	KNR 401/313/3 Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, z wykuciem gniazd dla belek 1,50*0,20*0,43 = 0,129000 Ogółem: 0,129	0,129		m3
9	KNR 202/126/5 Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych 1,50*2 = 3,000000 Ogółem: 3,000	3,000		m
10	KNR 401/329/3 Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, zaprawa wapienna lub cementowo-wapienna, grubość ponad 1/2 cegły Drzwi do magazynu sprzętu 1,0*2,0*0,43 = 0,860000 Ogółem: 0,860	0,860		m3
11	KNR 401/304/1 (1) Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, ceglami Drzwi 0,90*2,0*0,15 = 0,270000 1,10*2,0*0,43 = 0,946000 Ogółem: 1,216	1,216		m3
12	KNR 401/711/2 (1) Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 2-m2 (w 1 miejscu) Na zamurowanych drzwiach 0,90*2,05*2 = 3,690000 1,1*2,0*2 = 4,400000 Ogółem: 8,090	8,090		m2
13	KNR 401/811/7 Rozebranie posadzek z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie cementowej 2,22*9,11 = 20,224200 Ogółem: 20,224	20,224		m2
14	KNR 401/804/7 Zerwanie posadzki cementowej	20,224		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	J.m.
15	KNR 401/1202/9 Malowanie farbami klejowymi starych tynków wewnętrznych, zeszkrobanie i zmycie starej farby, pomieszczenia o powierzchni podłogi ponad 5-m2 $(1,90*2+3,96*2)*2,90+1,90*3,96 = 41,512000$ $(3,96*2+7,08*2)*2,90+3,96*7,08 = 92,068800$ $1,20*2*2,90+1,20*2,22 = 9,624000$ $(2,22+2,63*2)*2,90+2,22*2,63 = 27,530600$ $(4,23*2+9,47)*2,90+4,23*9,47 = 92,055100$ $(4,06*2+2,0*2)*2,90+4,06*2,0 = 43,268000$ Ogółem: 306,059	306,059		m2
16	KNR 401/535/5 Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku $3,50*2+4,50*4 = 25,000000$ Ogółem: 25,000	25,000		m
17	KNR 401/535/3 Rozebranie rynien z blachy nadającej się do użytku $32,50*2 = 65,000000$ Ogółem: 65,000	65,000		m
18	KNR 401/511/3 Rozebranie pokrycia z płyt azbestowo-cementowych i gąsiorów, płyty nie nadające się do użytku $32,50*2+5,50*2 = 357,500000$ Ogółem: 357,500	357,500		m2
19	Kalkulacja własna Kalkulacja własna. Hermetyzacja płyt azbestowych na paletach, oznakowanie (worki foliowe i znaki o zawartości zabestu)	357,500		m2
20	Kalkulacja własna Kalkulacja własna. Transport i utylizacja płyt azbestowo-cementowych	357,500		m2
21	KNR 401/354/11 Wykucie z muru, podokienników stalowych, zewnętrznych $2,08*9 = 18,720000$ $0,60*5 = 3,000000$ Ogółem: 21,720	21,720		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	J.m.
1.2 Korytowanie pod budynek				
22	KNR 201/126/1 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubość warstwy do 15-cm Powierzchnia zabudowy + 10% 3,0*10,21*1,10 Ogółem: 33,693	33,693		m2
23	KNR 201/126/2 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, dodatek za każde dalsze 5-cm grubości. Pogrubienie do 30 cm	33,693	3,00	m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	J.m.
1.3 Roboty ziemne i fundamentowe					
24	KNR 201/310/1 Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5-m ze złożeniem urobku na odkład, wykopy o głębokości do 1.5-m, kategoria gruntu I-II Ława fundamentowa $(2,625*2+10,22*2)*0,50*0,80$	$= 10,276000$ Ogółem: 10,276	10,276		m3
25	KNR 202/1101/1 (1) Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły B-10 Ława fundamentowa $(2,625*2+10,22*2)*0,50*0,10$	$= 1,284500$ Ogółem: 1,285	1,285		m3
26	KNR 202/202/1 (2) Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0,6-m, beton podawany pompą, B-15 Ława fundamentowa $(2,625*2+10,22*2)*0,50*0,40$	$= 5,138000$ Ogółem: 5,138	5,138		m3
27	KNR 2/105/1 Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku, ławy fundamentowe Fi 12 mm $(2,625*2+10,22)*4*0,888*0,001$ Fi 6 mm $(2,625*2+10,22)/0,40*0,222*0,001$	$= 0,054949$ $= 0,008586$ Ogółem: 0,064	0,064		t
28	ORGB 202/618/1 Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, ław fundamentowych Ława fundamentowa $(2,625*2+10,22)*0,50$	$= 7,735000$ Ogółem: 7,735	7,735		m2
29	KNR 202/101/6 Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej Ścianki fundamentowe $(2,75*2+9,97)*0,80*0,25$	$= 3,094000$ Ogółem: 3,094	3,094		m3
30	KNR 202/901/1 Tynki zwykłe kategorii-II; ściany płaskie i powierzchnie poziome (balkony, loggie), ręcznie - rapówka pod izolację Ścianki fundamentowe $(2,75*2+9,97)*(0,80+0,45)$	$= 19,337500$ Ogółem: 19,338	19,338		m2
31	KNR 202/603/7 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, lepek asfaltowy na zimno, 1-warstwa - lepek na rozpuszczalnikach wodnych		19,338		m2
32	KNR 202/603/8 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, lepek asfaltowy na zimno, dodatek za każdą następną warstwę - lepek na rozpuszczalnikach wodnych		19,338		m2
33	ORGB 202/618/1 Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, ścian fundamentowych Ścianki fundamentowe $(2,75*2+9,97)*0,25$	$= 3,867500$ Ogółem: 3,868	3,868		m2
34	KNR 201/310/1 Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5-m ze złożeniem urobku na odkład, wykopy o głębokości do 1.5-m, kategoria gruntu I-II Wykop wzdłuż budynku pod wykonanie izolacji termicznej cokołu $(32,21*2+9,97)*0,50*0,25$	$= 9,298750$ Ogółem: 9,299	9,299		m3
35	KNR 401/619/4 Oczyszczenie powierzchni z cegły przy użyciu szczotek stalowych, ściany trudno dostępne, do 2-m2 $(32,21*2+9,97)*0,50$	$= 37,195000$ Ogółem: 37,195	37,195		m2
36	KNR 202/611/4 (2) Izolacje cieplne z płyt ze STYRODURU gr 10 cm, izolacja pionowa na lepiku asfaltowym na rozpuszczalnikach wodnych Ścianki fundamentowe - części nowej 19,338 Ścianki fundamentowe - części istniejącej $(32,21*2+9,97)*0,80$	$= 19,338000$ $= 59,512000$ Ogółem: 78,850	78,850		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	J.m.
1.4 Podłoża					
37	KNR 202/1101/7 (3) Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, pospółka Część nowa	2,75*9,97*0,15 = 4,112625 Ogółem: 4,113	4,113		m3
38	KNR 202/1101/1 (1) Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły, beton B-10 Część nowa	2,75*9,97*0,15 = 4,112625 Ogółem: 4,113	4,113		m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	J.m.
1.5 Dach					
39	KNR 15/517/1 Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii R= 1,300 M= 1,000 S= 1,000 Dach budynku istniejącego i przedłużanego 35,60*5,50*2	= 391,600000 Ogółem: 391,600	391,600		m2
40	KNR 15/517/2 Przycięcie i przybicie kontrłat i łat. Łata 60x80 mm co 30 cm, kontrłata 22x75 mm R= 1,300 M= 1,000 S= 1,000 Dach budynku istniejącego i przedłużanego 35,60*5,50*2	= 391,600000 Ogółem: 391,600	391,600		m2
41	ORGB 202/535/4 Pokrycie dachów o nachyleniu połaci do 85% blachą powlekana dachówkową na łatach, dachy ponad 100·m2		391,600		m2
42	ORGB 202/539/1 Pokrycie dachów blachą powlekana, montaż gąsiorów 35,60	= 35,600000 Ogółem: 35,600	35,600		m
43	ORGB 202/539/2 Pokrycie dachów blachą powlekana, montaż pasów nadrynnowych - okapów 35,60*2	= 71,200000 Ogółem: 71,200	71,200		m
44	ORGB 202/539/3 Pokrycie dachów blachą powlekana, montaż osłon bocznych - wiatrownic 5,50*6	= 33,000000 = 0,000000 Ogółem: 33,000	33,000		m
45	ORGB 202/541/1 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25·cm Kominy (1,19*2+0,43*2+0,15*8)*0,25 (0,71*2+0,85*2+0,15*8)*0,25 (0,71*2+0,45*2+0,15*8)*0,25 Połączenie ściana - dach 5,50*2*0,25	= 1,110000 = 0,865000 = 0,880000 = 2,750000 = 0,000000 Ogółem: 5,605	5,605		m2
46	KNRW 202/524/2 Rynny dachowe z PVC łączone na uszczelki, Fi·150·mm 35,60*2	= 71,200000 Ogółem: 71,200	71,200		m
47	KNRW 202/524/3 Rynny dachowe z PVC łączone na uszczelki, leje spustowe		8,000		szt
48	KNRW 202/531/4 Rury spustowe z PVC, Fi·125·mm 25,0	= 25,000000 Ogółem: 25,000	25,000		m
49	KW 1/101/1 Kalkulacja własna. Dostawa i montaż kominków wentylacyjnych fi 110 mm		5,000		szt
50	KNR 202/613/5 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pionowa z filców z wełny mineralnej na sucho. Wełna mineralna grubości 18 cm nad sufitem podwieszonym. Na części istniejącej 9,29*34,53	= 320,783700 Ogółem: 320,784	320,784		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	J.m.
1.6 Ściany parteru					
51	KNR 904/103/4 Ściany budynków 1-kondygnacyjnych z pustaków ściennych ceramicznych, ściany wysokości do 4,5-m, U-220 grubości 25-cm Przedłużenie istniejącego budynku				
	$(2,75*2+9,97)*3,50+9,97*1,98*0,50$		= 64,015300		
	$-1,5*0,90*2$		= -2,700000		
	Ogółem:		61,315	61,315	m2
52	KNR 202/126/1 Otwory w ścianach murowanych, grubości 1-cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków, otwory (bez nadproży) na okna		2,000		szt
53	KNR 202/126/2 Otwory w ścianach murowanych, grubości 1-cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków, otwory (bez nadproży) na drzwi, drzwi balkonowe i wrota		1,000		szt
54	ORGB 202/618/1 Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, ław fundamentowych - izolacja pod ściany działowe Ścianki działowe				
	$2,22*0,25$		= 0,555000		
	Ogółem:		0,555	0,555	m2
55	KNR 904/111/8 Ścianki działowe, grubości 12,0-cm (1/2 cegły) z cegieł kratówek K3 Ścianki działowe				
	$2,22*2,90$		= 6,438000		
	$-0,90*2,0*2$		= -3,600000		
	Ogółem:		2,838	2,838	m2
56	KNR 202/1217/3 Analogia. Nadproże w ścianach działowych z kątownika 40x40x5-mm $1,2*2*2$				
			= 4,800000		
	Ogółem:		4,800	4,800	m
57	KNR 202/211/2 Słupy i rygle (przewiązki) żelbetowe w ścianach murowanych, słupy 2-stronnie deskowane, ściany grubości ponad 0,3-m - wieniec na ścianach zewnętrznych i wewnętrznych $(2,75*2+9,97)*0,25*0,25$				
			= 0,966875		
	Ogółem:		0,967	0,967	m3
58	KNNR 2/105/5 Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku, żebra, belki, podciąg i wieńce Pręty fi 12 mm Pręty fi 6 mm				
	$(2,75*2+9,97)*4*0,888*0,001$		= 0,054949		
	$(2,75*2+9,97)/0,25*1,1*0,222*0,001$		= 0,015111		
	Ogółem:		0,070	0,070	t
59	KNR 202/118/1 (2) Słupy i filarki międzyokienne z cegieł budowlanych pełnych, wymiar: 1x1 cegła, zaprawa cementowo-wapienna		3,500		m
60	Kalkulacja własna Dostawa i montaż ścianek działowych z HPL z drzwiami na pełną wysokość pomieszczenia $(3,65+2,22)*2,90$				
			= 17,023000		
	Ogółem:		17,023	17,023	m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	J.m.
1.7 Roboty tynkarskie i okładzinowe wewnętrzne						
61	KNR 202/803/3 Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria-III Przedłużenie istniejącego budynku (2,75*2+9,97)*3,50 = 54,145000 Ścianki działowe 2,22*2,90*2 = 12,876000 -0,90*2,0*2*2 = -7,200000 Ogółem: 59,821			59,821		m2
62	ORGB 202/1134/2 (2) Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt Na nowych tynkach 59,821 = 59,821000 Na ścianach budynku istniejącego (ścianach zmywanych) = 0,000000 (1,90*2+3,96*2)*2,90 = 33,988000 (3,96*2+7,08*2)*2,90 = 64,032000 1,20*2*2,90 = 6,960000 (2,22+2,63*2)*2,90 = 21,692000 (4,23*2+9,47)*2,90 = 51,997000 (4,06*2+2,0*2)*2,90 = 35,148000 -0,90*2,0*16 = -28,800000 Na zamurowanych otworach na sali 1,10*2,0 = 2,200000 2,08*1,49 = 3,099200 Ogółem: 250,137			250,137		m2
63	KNR 12/829/7 Licowanie ścian płytkami ceramicznymi na klej, metoda kombinowana, płytki kolor beżowy, gat. 1, różnobarwne Remontowane łazienki (2,22*2+3,69*2)*2,0 = 23,640000 Umywalka kuchnia i pom. 1,0*2 = 2,000000 wielofunkcyjne Ogółem: 25,640			25,640		m2
64	KNR 202/603/1 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe podpłytkowe alternatywne wykonywane na zimno (powłoka uszczelniająca Ceresit CL 51 wraz z taśmami uszczelniającymi) Strefy mokre - umywalka 1,0*0,60*2 = 1,200000 Ogółem: 1,200			1,200		m2
65	KNR 202/2009/2 Tynki wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3-mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, ściany, podłozę z tynku, wraz z listwami narożnikowymi 250,137-25,640 = 224,497000 Ogółem: 224,497			224,497		m2
66	KNR 202/1505/3 Analogia. Malowanie farbami krzemianowymi w kolorze wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne Na nowych tynkach 59,821 = 59,821000 Na ścianach budynku istniejącego (ścianach zmywanych) = 0,000000 (1,90*2+3,96*2)*2,90 = 33,988000 (3,96*2+7,08*2)*2,90 = 64,032000 (2,22+5,30*2)*2,90 = 37,178000 (4,23*2+9,47)*2,90 = 51,997000 (4,06*2+2,0*2)*2,90 = 35,148000 minus płytki -25,640 = -25,640000 Ogółem: 256,524			256,524		m2
67	KNR 401/1204/2 Malowanie farbami krzemianowymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne Sala (18,50*2+9,11*2)*4,30 = 237,446000 Ogółem: 237,446			237,446		m2
68	KNR 217/205/1 Wentylatory osiowe z wirnikiem na wale silnika - do wentylacji przewodowej, o średnicach otworów ssących do 400-mm i masie do 90-kg. Wentylator łazienkowy z opóźnionym czasem wyłączenia. R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000			2,000		szt
69	KNR 14/2012/3 Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD, ruszt podwójny podwieszany, płyta GKB 9,97*2,75 = 27,417500 Ogółem: 27,418			27,418		m2
70	KNR 202/607/1 Izolacje przeciwwilgociowe z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma 27,418 = 27,418000 Ogółem: 27,418			27,418		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	J.m.
71	KNR 202/1505/5 Malowanie farbami krzemianowymi wewnętrznych płyt gipsowych spoinowanych i szpachlowanych, z gruntowaniem, 2-krotnie W części istniejącej 1,90*3,96 3,96*7,08 2,22*5,30 4,23*9,47 (4,06*2+2,0*2)*2,90+4,06*2,0 Ogółem: = 0,000000 = 7,524000 = 28,036800 = 11,766000 = 40,058100 = 43,268000 130,653	130,653		m2
72	KNR 202/1505/6 Malowanie farbami krzemianowymi wewnętrznych płyt gipsowych spoinowanych i szpachlowanych, z gruntowaniem, dodatek za każde następne malowanie	130,653		m2
73	KNR 401/1204/1 Malowanie farbami krzemianowymi starych tynków, 2-krotne, sufity wewnętrzne Sala 18,50*9,11 Ogółem: = 168,535000 168,535	168,535		m2
74	KNR 217/113/2 (1) Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I - udział kształtek do 35%, Fi do 200-mm, ocynkowane R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 3,14*0,20*2,0*3 Ogółem: = 3,768000 3,768	3,768		m2
75	KNR 217/138/1 (1) Kratki wentylacyjne do przewodów stalowych i aluminiowych, o obwodach do 800-mm, typ A R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	3,000		szt
76	KNR 217/208/1 Wentylatory dachowe stalowe lub z polichlorku winylu, o średnicach otworów ssących do 200-mm i masie do 25-kg R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	3,000		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	J.m.
1.8 Posadzki						
77	ORGB 202/618/3 Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, w pomieszczeniach o powierzchni ponad 5-m2					
	Korytarz	2,22*5,30	=	11,766000		
	W.C.	2,22*3,69	=	8,191800		
	Część dobudowywana	9,97*2,75	=	27,417500		
	Sala	163,240	=	163,240000		
	Ogółem:	210,615		210,615		m2
78	KNR 202/609/3 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1-warstwa, styropian EPS100-038 gr 10 cm					
	Korytarz	2,22*5,30	=	11,766000		
	W.C.	2,22*3,69	=	8,191800		
	Część dobudowywana	9,97*2,75	=	27,417500		
	Ogółem:	47,375		47,375		m2
79	KNR 404/405/3 Rozebranie drewnianych podłóg, białych na wpust					
	Sala	163,24	=	163,240000		
	Ogółem:	163,240		163,240		m2
80	KNR 404/405/4 Rozebranie legarów			470,000		m
81	KNR 202/1106/1 Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, zatarte na ostro grubości 25-mm					
	Korytarz	2,22*5,30	=	11,766000		
	W.C.	2,22*3,69	=	8,191800		
	Część dobudowywana	9,97*2,75	=	27,417500		
	Sala	163,240	=	163,240000		
	Ogółem:	210,615		210,615		m2
82	KNR 202/1106/3 Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za pogrubienie posadzki o 1-cm ponad 25-mm			210,615	4	m2
83	KNR 202/1106/7 Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową			210,615		m2
84	ORGB 202/1134/1 (2) Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, preparatem Atlas Uni Grunt					
	Korytarz	2,22*5,30	=	11,766000		
	W.C.	2,22*3,69	=	8,191800		
	Sala	163,240	=	163,240000		
	Ogółem:	183,198		183,198		m2
85	KNR 12/1118/9 Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30-cm, metoda kombinowana. Płytki gresowe, gr 9 mm, gat. 1, różnobarwne			183,198		m2
86	ORGB 202/1134/2 (2) Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt					
		15,040*0,15	=	2,256000		
	Cokolik sala	(18,50*2+9,11*2)*0,15	=	8,283000		
	Ogółem:	10,539		10,539		m2
87	KNR 12/1120/4 Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 30x30-cm, cokolik 15-cm, przygotowanie podłoża					
	Korytarz	2,22*2+5,30*2	=	15,040000		
	Cokolik sala	18,50*2+9,11*2	=	55,220000		
	Ogółem:	70,260		70,260		m
88	KNR 12/1120/6 Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 30x30-cm, cokolik 15-cm, metoda kombinowana. Płytki gresowe, gr 9 mm, gat. 1, różnobarwne			70,260		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	J.m.
1.9 Stolarka okienna i drzwiowa					
89	KNR 19/1023/4 (2) Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką osadzenia, okna uchylne jednodzielne, ponad 1,0-m2, osadzanie na dyblach 1,50*0,90*2	= 2,700000 Ogółem: 2,700	2,700		m2
90	KNR 401/321/2 Analogia. Osadzenie w ścianach z cegieł, podokienników z PCV białych 1,55*2	= 3,100000 Ogółem: 3,100	3,100		mb
91	KNR 401/321/1 Osadzenie w ścianach z cegieł, podokienników zewnętrznych stalowych		15,000		szt
92	KW 1/101/1 Dostawa podokienników stalowych malowanych proszkowo szerokości 25 cm 2,10*9 0,80*2 1,55*2	= 18,900000 = 1,600000 = 3,100000 Ogółem: 23,600	23,600		mb
93	Kalkulacja własna Kalkulacja własna. Dostawa i montaż drzwi wewnętrznych płytowych w okleinie drewnopodobnej kolor jabłoni z ościeżnicą regulowaną z zamkiem patentowym - pełne np PORTA SYSTEM WIEDEN lub równoważne Do kuchni 1,0 Podwójne liczone jak dwa skrzydła pojedyncze 2,0	= 1,000000 = 2,000000 Ogółem: 3,000	3,000		szt
94	Kalkulacja własna Kalkulacja własna. Dostawa i montaż drzwi wewnętrznych płytowych w okleinie drewnopodobnej kolor jabłoni z ościeżnicą regulowaną z zamkiem łazienkowym - z wentylacją np PORTA SYSTEM WIEDEN lub równoważne 2	= 2,000000 Ogółem: 2,00	2,00		szt
95	KNR 202/1203/1 Drzwi stalowe, pełne zewnętrzne, do 2-m2, MZ Hörmann Do kotłowni 1,00*2,00	= 2,000000 Ogółem: 2,000	2,000		m2
96	KNR 19/1024/8 (2) Okna, drzwi i ścianki aluminiowe oszklone na budowie, drzwi aluminiowe, dwuskrzydłowe, osadzanie na kotwach, z szybami 2-komorowymi Drzwi wejściowe na salę 1,40*2,30 Drzwi wejściowe do garażu straży 0,90*2,0 Drzwi wejściowe do magazynu 1,0*2,0	= 3,220000 = 1,800000 = 2,000000 Ogółem: 7,020	7,020		m2
97	KNRW 202/1205/7 Wrota do garaży podnoszone segmentowe, ocieplane, pełne w kolorze brązowym - wg zestawienia, otwieranie ręczne 3,0*3,4	= 10,200000 Ogółem: 10,200	10,200		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	J.m.
1.10 Elewacja				
98	KNR 17/2609/1 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie płyt styropianowych do ścian. Styropian EPS 70-040 gr 12 cm. $(10,21+10,37+3,12+15,97)*3,15+$ $10,21*1,92*0,50$ = 134,762100 $5,37*0,75*2$ = 8,055000 $(19,48+10,09+14,64)*4,0+10,09*$ $1,92*0,50$ = 186,526400 $7,32*4,0$ = 29,280000 $-2,08*1,49*9$ = -27,892800 $-2,08*3,0$ = -6,240000 $-0,90*1,50*5$ = -6,750000 $-1,50*0,90*2$ = -2,700000 $-3,0*3,40$ = -10,200000 $-0,90*2,0*3$ = -5,400000 Ogółem: 299,441	299,441		m2
99	KNR 17/2609/4 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	1 500,000		szt
100	KNR 17/2609/6 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach Cokół $(35,45*2+10,21*2)*0,30$ = 27,396000 Ogółem: 27,396	27,396		m2
101	KNR 17/2609/7 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach $(2,08+1,49*2)*0,25*9$ = 11,385000 $(1,50+0,90*2)*0,25*2$ = 1,650000 $(3,0+3,40*2)*0,40$ = 3,920000 $(0,90+2,0*2)*0,25*2$ = 2,450000 $(0,60+1,44*2)*0,25*3$ = 2,610000 Ogółem: 22,015	22,015		m2
102	KNR 17/2609/8 Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym Narożniki budynku $3,45*2+4,30*2+0,75*2$ = 17,000000 Ościeża okienne = 0,000000 $(2,08+1,49*2)*9$ = 45,540000 $(0,60+1,44*2)*3$ = 10,440000 $(1,50+0,90*2)*2$ = 6,600000 $(3,0+3,40*2)$ = 9,800000 $(0,90+2,0*2)*2$ = 9,800000 Ogółem: 99,180	99,180		mb
103	KNR 17/926/1 Wyprawa elewacyjna cienkowarstw. z tynku Ceresit CT 137 lub równoważna o fakturze "kamyczkowej" z suchej mieszanki, wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, grubości 3,5-mm, nałożenie na podłoże farby gruntującej CT16, 1-a warstwa Ściana 338,19 = 338,190000 Ościeża 24,995 = 24,995000 Kominy $(0,71*2+0,85*2)*0,60$ = 1,872000 $(0,71*2+0,45*2)*1,50$ = 3,480000 Ogółem: 368,537	368,537		m2
104	KNR 17/926/3 (1) Wyprawa elewacyjna cienkowarstw. z tynku Ceresit CT 137 lub równoważna o fakturze "kamyczkowej" z suchej mieszanki, wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, grubości 3,5-mm, na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych. Ściana 299,421 = 299,421000 Kominy $(0,71*2+0,85*2)*0,60$ = 1,872000 $(0,71*2+0,45*2)*1,50$ = 3,480000 Ogółem: 304,773	304,773		m2
105	KNR 17/926/5 (2) Wyprawa elewacyjna cienkowarstw. z tynku Ceresit CT 137 lub równoważna o fakturze "kamyczkowej" z suchej mieszanki, wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, grubości 3,5-mm, na ościeżach, szerokość do 30-cm.	24,995		m2
106	KNR 17/930/1 Nałożenie na podłoże farby gruntującej CT-16 lub równoważna, pierwsza warstwa Cokół $(35,45*2+10,21*2)*0,30$ = 27,396000 Ogółem: 27,396	27,396		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	J.m.
107	KNR 17/930/3 Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mozaikowego CT-77 lub równoważna na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych, ziarno 1,4 mm Cokół $(35,45 \cdot 2 + 10,21 \cdot 2) \cdot 0,30$ = 27,396000 Ogółem: 27,396	27,396		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	J.m.
1.12 Kanalizacja sanitarna wewnętrzna				
122	KNR 402/230/7 Demontaż rurociągu kanalizacyjnego z PCW na ścianach budynku, Fi-do 50-mm	5,000		m
123	KNR 402/230/8 Demontaż rurociągu kanalizacyjnego z PCW na ścianach budynku, Fi-do 75-110-mm	4,000		m
124	KNR 402/233/6 Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW, Fi-50-mm	2,000		szt
125	KNR 402/233/8 Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW, Fi-110-mm	2,000		szt
126	KNR 402/235/6 Demontaż umywalki	2,000		kpl
127	KNR 402/235/8 Demontaż ustępu z miską fajansową	2,000		kpl
128	KNR 401/210/6 Wykucie bruzd, poziome lub pionowe, beton żużlowy, przekrój do 0,040-m2	3,000		m
129	KNR 401/106/1 Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane wewnątrz budynku, z odrzuceniem na odległość do 3-m 3*0,40*0,50 = 0,600000 Ogółem: 0,600	0,600		m3
130	KNR 401/106/3 Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane wewnątrz budynku, zasypanie ziemią z ukopów	0,600		m3
131	KNR 401/333/3 Przebiecie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa wapienna, grubość ścian 1 1/2 cegły	1,000		szt
132	KNR 401/339/3 Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/2 x 1/2 cegły	3,000		m
133	KNR 401/326/3 (2) Zamurowanie w ścianach z cegieł, bruzdy pionowe szerokości 1/2 cegły	3,000		m
134	KNRW 215/203/3 Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi-110-mm	3,000		m
135	KNRW 215/203/4 Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi-160-mm	3,000		m
136	KNRW 215/208/1 Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi-50-mm	5,000		m
137	KNRW 215/208/3 Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi-110-mm	5,000		m
138	KNRW 215/211/1 Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi-50-mm Umywalka 3 = 3,000000 Ogółem: 3,000	3,000		szt
139	KNRW 215/211/3 Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi-110-mm Muszla ustępowa 2 = 2,000000 Ogółem: 2,000	2,000		szt
140	KNRW 215/213/5 Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi-110-mm	1,000		szt
141	KNRW 215/222/2 Czyszczaki z PVC kanalizacyjne, o połączeniu wciskowym, Fi-110-mm	1,000		szt
142	KNRW 215/230/2 (2) Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym	3,000		kpl
143	KNRW 215/230/5 Postument porcelanowy do umywalek, standard KOŁO NOVA	3,000		kpl
144	KNRW 215/233/3 Ustęp z płuczką, typu "kompakt" , standard KOŁO NOVA	2,000		kpl

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	J.m.
1.13 Dołożenie grzejnika w pom. nr 14				
145	KNRI 215/403/2 Trójniki kielichowe miedziane - lutowanie miękkie, Fi-15,0-mm	2,000		szt
146	KNRI 215/401/2 Rurociągi miedziane, na ścianach, Fi-15,0/1,0-mm	15,000		m
147	KNRI 215/305/1 Rury przyłączone do grzejników c.o., grzejnik płytowy, konwektorowy lub członowy, na ścianach, Fi-15-mm	1,000		kpl
148	KNR 31/205/5 Grzejniki stalowe panelowe. Montaż grzejników na ścianie (wysokości 300-900 mm), długość 800-1200 mm, 22K 600/1600	1,000		szt
149	KNR 31/208/1 (1) Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji proste lub kątowe z głowicami termostatycznymi, Dn 15-mm (podłączenie śrubunkowe)	1,000		szt
150	KNR 31/208/3 Zawory powrotne proste lub kątowe, Dn 15-mm (podłączenie śrubunkowe)	1,000		szt
151	KNR 31/208/5 Odpowietrzniki automatyczne, Dn 15-mm - grzejnikowe	1,000		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	J.m.
1.14 Likwidacja grzejnika w ubikacjach				
152	KNR 402/520/2 Demontaż grzejnika żeliwnego członowego, powierzchnia ogrzewalna do 5.0·m2	2,000		kpl
153	KNR 402/506/4 Demontaż rurociągu miedzianego o połączeniach lutowanych, Fi·32·mm	4,000		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót						Ilość	Krot.	J.m.
1.15 Instalacja elektryczna								
154	KNR 403/1116/3 Demontaż przewodów wtynkowych, na podłożu ceglanym lub betonowym					20,000		m
155	KNR 403/1122/2 Demontaż gniazd wtyczkowych o natężeniu prądu do 63-A, gniazdo podtynkowe, 2+0 bieguny					2,000		szt
156	KNR 403/1124/1 Demontaż łączników instalacyjnych o natężeniu prądu do 10-A, podtynkowych, 1 wylot, wyłącznik lub przełącznik 1-biegunowy					2,000		szt
157	KNR 403/1133/2 Demontaż opraw żarowych, blaszanych, z kloszem cylindrycznym zawieszanych					4,000		szt
158	KNR 508/209/2 (5) Przewody wtynkowe układane w tynku na innym podłożu niż beton, łączny przekrój żył do 7.5-mm ² . YDY 3x1,5mm ²					100,000		m
159	KNR 508/209/2 (5) Przewody wtynkowe układane w tynku na innym podłożu niż beton, łączny przekrój żył do 7.5-mm ² . YDY 3x2,5 mm ²					80,000		m
160	KNR 508/209/2 (5) Przewody wtynkowe układane w tynku na innym podłożu niż beton, łączny przekrój żył do 7.5-mm ² . YDY 5x2,5 mm ²					40,000		m
161	KNR 508/301/8 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, osprzęt przykręcany do konsolek osadzonych w podłożu ceglanym, wykonanie ślepych otworów mechanicznie Puszki 60 10 = 10,000000 Puszki 80 5 = 5,000000 Ogółem: 15,000					15,000		szt
162	KNR 508/302/1 Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych oraz szczękowych do przyborów natynkowo-wtynkowych, puszki bakelitowe Fi-do 60-mm, mocowanie: gips - cement, 1 wylot					10,000		szt
163	KNR 508/302/2 Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych oraz szczękowych do przyborów natynkowo-wtynkowych, puszki bakelitowe Fi-do 80-mm, mocowanie: gips - cement, 3 wyloty, przekrój przewodu do 2,5-mm ²					5,000		szt
164	KNR 508/308/1 Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków bryzgoszczelnych z podłączeniem, łącznik bakelitowy przykręcany, 1-biegunowy, przycisk					3,000		szt
165	KNR 508/308/2 Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków bryzgoszczelnych z podłączeniem, łącznik bakelitowy przykręcany, świecznikowy					1,000		szt
166	KNR 508/309/6 Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych z podłączeniem, przewód do 2,5-mm ² bryzgoszczelne 2P+Z 16A, przykręcane					6,000		szt
167	KNR 508/309/3 Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych z podłączeniem, podtynkowe, 2P+Z, w puszkach					1,000		szt
168	KNR 508/309/8 Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych z podłączeniem, przewód do 2,5-mm ² bryzgoszczelne 3P+Z 16A, przykręcane. Gniazdo 3-faz i 1-faz w skrzynce RWN250x240 Połam Nakło					1,000		szt
169	KNR 508/502/4 Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane, mocowanie w gipsie, gazobetonie na 4 kołkach rozporowych					9,000		kpl
170	KNR 508/504/3 Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych z podłączeniem, oprawy zwykłe, przykręcane końcowe. Plafoniera ścienna zewnętrzna IP 44					1,000		szt
171	KNR 508/504/3 Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych z podłączeniem, oprawy zwykłe, przykręcane końcowe. Plafoniera sufitowa IP 44 - łazienkowa					2,000		szt
172	KNRW 508/512/2 Montaż opraw oświetleniowych w sufitych podwieszanych, Oprawa 2x18W Opaline PETHORN					2,000		kpl
173	KNRW 508/514/7 Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych zwykłych bez zadławiania przewodu, w obudowie z blachy stalowej z odbłyśnikiem, 2x40W przykręcane. Oprawa TCW 195/236					4,000		kpl
174	KNR 508/813/1 Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce, powłoka polwinitowa, przekrój żył do 2,5-mm ² podłączenie wentylatorów 2*3 = 6,000000 Ogółem: 6,000					6,000		szt
175	KNNR 5/1301/1 Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy					2,000		pomiar

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	J.m.
176	KNNR 5/1301/2 Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 3-fazowy	1,000		pomiar
177	KNNR 5/1303/1 Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	1,000		pomiar
178	KNNR 5/1303/2 Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar każdy następny	1,000		pomiar
179	KNNR 5/1303/3 Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 3-fazowy, pomiar pierwszy	1,000		pomiar
180	KNNR 5/1304/1 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	1,000		szt
181	KNNR 5/1304/2 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar każdy następny	1,000		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	J.m.
1.16 Instalacja piorunochronna				
182	KNR 508/607/2 Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach, pręt do Fi-10-mm, podłoże z cegły, wykonanie ręczne. Pręt fi 8 mm	30,000		m
183	KNR 508/604/7 Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o średnicy do 10-mm, dach stromy, pokrycie dachu blachą	85,000		m
184	KNR 508/622/1 Analogia. Montaż iglicy z pręta fi 12 mm mocowanych do komina o długości ca 1,30 m	6,000		szt
185	KNR 508/611/1 Montaż uziomu powierzchniowego, głębokość wykopu do 0,6-m, grunt kategorii I-II	20,000		m
186	KNR 508/618/1 Łączenie pręta o średnicy do 10-mm na dachu za pomocą złączy skręcanych, uniwersalnych	10,000		szt
187	KNR 508/617/1 Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie, spawanie w wykopie, uziemienie z bednarki 120-mm ²	6,000		szt
188	KNRW 508/619/6 Montaż złączy rynnowych, naprężających i kontrolnych w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych, złącze kontrolne, połączenie drut-płaskownik	6,000		szt
189	KNNR 5/1304/1 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	6,000		szt
190	KNNR 5/1304/2 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar każdy następny	6,000		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	J.m.
1.17 Przyłącze kanalizacyjne				
191	KNNR 1/209/1 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład, koparka 0,15·m3, grunt kategorii I-II 0,80*0,60*30,0 = 14,400000 Ogółem: 14,400	14,400		m3
192	KNNR 4/1411/1 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 10·cm 30,0*0,60*0,1 = 1,800000 Ogółem: 1,800	1,800		m3
193	KNNR 4/1411/2 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 15·cm. Obsypanie rury. 30,0*0,6*0,15-3,14*0,075*0,075*30,0 = 2,170125 Ogółem: 2,170	2,170		m3
194	KNNR 4/1411/4 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 30·cm. Obsypka piaskowa rurociągu - nad rurą. 30,0*0,6*0,3 = 5,400000 Ogółem: 5,400	5,400		m3
195	KNNR 1/318/4 Zасыpywanie wykopów szerokości 0,8-2,5·m o ścianach pionowych, głębokość do 3,0·m, kategoria gruntu III-IV Ziemia w wykopów. 14,40-1,80-2,170-5,40 = 5,030000 Ogółem: 5,030	5,030		m3
196	KNRW 218/408/2 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi·160·mm	30,0		m
197	KNRW 218/517/2 (2) Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN", Fi·-425·mm, zamknięcie rurą teleskopową, kineta PP	2,0		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	J.m.
1.18 Kontenerowa oczyszczalnia ścieków				
198	Kalkulacja własna Dostawa i montaż wraz z fundamentem kompletnej kontenerowej oczyszczalni ścieków o wydajności 3,75 m3/dobe wraz z podłączeniem elektrycznym, np SX-P Prox	1,000		kpl

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	J.m.
2 Utwardzenia				
2.1 Chodnik				
199	KNR 231/101/1 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20-cm	45,560		m2
200	KNR 231/101/2 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5-cm głębokości, pogłębienie do 40 cm	45,560	4,00	m2
201	KNR 231/103/4 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV	45,560		m2
202	KNR 231/104/5 Warstwy odsączające, w korycie lub na całej szerokości drogi, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10-cm	45,560		m2
203	KNR 231/9920/2 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8-cm, kostka prostokątna 20x10-cm, na podsypce cementowo-piaskowej gr 5,0 cm	45,560		m2
204	KNR 231/401/4 Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 30x30-cm, grunt kategorii III-IV 30,5 = 30,500000 Ogółem: 30,500	30,500		m
205	KNR 231/402/3 Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła 30,5*0,20*0,30 = 1,830000 Ogółem: 1,830	1,830		m3
206	KNR 231/407/5 Obrzeża betonowe, 30x8-cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową.	30,500		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	J.m.
2.2 Parking				
207	KNR 231/101/1 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20-cm	155,000		m2
208	KNR 231/101/2 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5-cm głębokości, pogłębienie do 40 cm	155,000	4,00	m2
209	KNR 231/103/4 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV	155,000		m2
210	KNR 231/114/5 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15-cm	155,000		m2
211	KNR 231/114/6 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości. Pogrubienie do 20 cm	155,000	5,00	m2
212	KNR 231/114/7 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8-cm	155,000		m2
213	KNR 231/114/8 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości	155,000	-3,00	m2
214	KNR 231/9920/2 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8-cm, kostka prostokątna 20x10-cm, na podsypce cementowo-piaskowej gr 5,0 cm	155,000		m2
215	KNR 231/402/3 Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła $(0,35 \times 0,20) \times 37,0$ $= 2,590000$ Ogółem: 2,590	2,590		m3
216	KNR 231/403/3 Krawężniki betonowe, wystające 15x30-cm na podsypce cementowo-piaskowej 37,0 $= 37,000000$ Ogółem: 37,000	37,000		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	J.m.
2.3 Utwardzenie drogi gminnej				
217	KNR 231/803/3 Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, grubość nawierzchni 3-cm	18,500		m2
218	KNR 231/802/7 Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego mechanicznie, grubość podbudowy 15-cm	18,500		m2
219	KSNR 6/101/2 (1) Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, głębokość 20-cm, kategoria gruntu II-VI	59,000		m2
220	KSNR 6/107/1 Wyrównanie istniejącej podbudowy (zagęszczenie mechaniczne), tłucznem sortowanym, warstwa po zagęszczeniu do 10-cm	16,625		m3
221	KSNR 6/113/1 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 15-cm	59,000		m2
222	KNR 231/511/3 (1) Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8-cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara	391,500		m2
223	KNR 231/402/4 Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem	3,225		m3
224	KNR 231/407/4 Obrzeża betonowe, 30x8-cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	215,000		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	J.m.
3 Tereny zielone				
3.1 Trawniki				
225	KNR 221/101/1 Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych gruzu i śmieci, zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	2,000		m3
226	KNR 221/206/1 Orka mechaniczna pługiem przyczepnym, głębokość orania 18-20 cm, grunt kategorii I-II R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	0,460		ha
227	KNR 221/207/7 Spulchnienie przedsiewne ziemi na głębokość 2,0 cm przy pomocy agregatu R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 4 601,87 *0,0001 Ogółem: = 0,460187 0,460	0,460		ha
228	KNR 223/209/2 Wykonanie nawierzchni trawiastej siewnikami taczkowymi na uprzednio przygotowanej warstwie roślinnej ręcznie, z przykryciem nasion po wysiewie walcem gładkim R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	4 601,870		m2
229	KNR 221/207/4 Bronowanie mechaniczne, kategoria gruntu III. po wysianiu nasion przed wałowaniem. R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	0,460		ha