

Przedmiar robót

Obiekt ADAPTACJA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU ADMINISTRACYJNEGO WRAZ Z
ROZBUDOWĄ NA PRZEDSZKOLE - ROBOTY BUDOWLANE
Kod CPV 45214100-1
Budowa ZESPÓŁ SZKÓŁ DAMNICA DZ. NR 233/22 (DAWNA 233/10)
Inwestor GMINA DAMNICA , DAMNICA UL.GÓRNA 1
Wykonawca

Kosztorys wykonano zgodnie z Rozp. M.Inf. z 18.05.2004 r Dz.U. Nr 130 Poz. 1389

Sporządził mgr inż. Zbigniew Bocheński

Słupsk marzec 2010 r

ADAPTACJA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU ADMINISTRACYJNEGO WRAZ Z ROZBUDOWĄ NA PRZEDSZKOLE - ROBOTY BUDOWLANE

KRÓTKA CHARAKTERYSTYKA ROBÓT

Pow. użytkowa - 135,35m²

Pow. zabudowy - 152,86m²

Kubatura - 587,75m³

Budynek w technologii tradycyjnej.

Fundamenty - z betonu B-25, stal AIII i A0 na podkładzie z chudego betonu B-7,5

Ściany stanu zerowego z bloczków betonowych gr. 25cm + styropian 5 cm.

Ściany nośne z bloczków z betonu komórkowego gr. 24 cm ,
docieplenie styropianem gr. 12 cm.

Ścianki działowe z bloczków z betonu komórkowego gr. 12 i 6 cm.

Nadproża i wieńce typowe L19 lub z betonu B-25.

Dachy o konstrukcji drewnianej krytej blachodachówką i papą termozgrzewalną .

Stolarka okienna z PCV . Stolarka drzwiowa wewnętrzna typowa :
ościeżnice metalowe skrzydła płytowe.

Tynki cem. wap. kat III + gładzie, glazura do wys. 2,00m w
pomieszczeniach mokrych.

Powyżej glazury malowanie farbami akrylowymi.

Posadzki : wykładzina dywanowa i lali zajęć i pokoju wielofunkcyjnym
w pozostałych terakota,

Elewacja w technologii lekkiej -mokrej : na styropian gr. 12 cm
wklejona siatka z włókna szklanego, tynk mineralny malowany farbą
silikonową, .Parapety podokienne z blachy powlekanej.

Droga dojazdowa z kostki betonowej gr. 8cm na podbudowie z
kruszywa łamanego. Ogrodzenie z siatki w ramach metalowych wys .
1,5m z bramą i furtką na cokole betonowym.

Tabela elementów

ADAPTACJA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU ADMINISTRACYJNEGO WRAZ Z ROZBUDOWĄ NA PRZEDSZKOLE - ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Opis robót	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kz	Kp	Zysk	Ogółem
1.	STAN ZEROWY							
1.1.	WYKOPY POD FUNDAMENTY							
1.2.	FUNDAMENTY							
1.3.	IZOLACJE FUNDAMENTÓW							
1.4.	ZASYPANIE FUNDAMENTÓW							
2.	STAN SUROWY							
2.1.	ŚCIANY MUROWANE PARTERU							
2.2.	KONSTRUKCJA DREWNIANA DACHU WRAZ Z DOCIEPLENIEM I POKRYCIEM							
3.	STAN WYKOŃCZENIOWY							
3.1.	PODŁOŻA POD POSADZKI							
3.2.	ŚCIANKI DZIAŁOWE							
3.3.	PŁYTY GIPSOWO-KARTONOWE NA STROPIE							
3.4.	TYNKI I GŁADZIE GIPSOWE							
3.5.	STOLARKA OKIENNA							
3.6.	STOLARKA DRZWIOWA							
3.7.	POSADZKI							
3.8.	GLAZURA NA ŚCIANACH							
3.9.	MALOWANIE							
3.10.	ELEMENTY ŚLUSARSKIE							
3.11.	DOCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH							
4.	ELEMENTY ZEWNĘTRZNE							
4.1.	SCHODY ZEWNĘTRZNE PRZY ISTNIEJĄCEJ SZKOLE							
4.2.	PODEST WEJŚCIA							
4.3.	OPASKA WOKÓŁ BUDYNKU Z PŁYTEK CHODNIKOWYCH 50*50CM							
4.4.	DROGI I CHODNIKI							
4.5.	OGRODZENIE ZEWNĘTRZNE							
	Razem							
	Podatek VAT							
	Ogółem kosztorys							

ADAPTACJA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU ADMINISTRACYJNEGO WRAZ Z ROZBUDOWĄ NA PRZEDSZKOLE - ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1. STAN ZEROWY				
1.1. WYKOPY POD FUNDAMENTY				
1	KNR 2-01 0126/01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki na odl. 40m 17,00*11,00	m2	187,000
razem			m2	187,000
2	KNR 2-01 0212/03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach - koparki o pojemności łyżki 0,25m3, grunt kategorii I-III - z humusowania 187,*0,15	m3	28,050
razem			m3	28,050
3	KNR 2-01 0214/02	Nakłady uzupeł.do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi na odległość ponad 1km, po terenie lub drogach gruntowych, grunt kategorii III-IV - za nast. 4 km - z humusowania 28,05	m3	28,050
razem			m3	28,050
4	KNR 2-01 0215/04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiernymi na odkład - pojemność łyżki 0,25m3, grunt kategorii III - wykopy pod fundamenty (8,55+15,97+3,25+1,55*2+3,41)*(0,50+0,50*2)*1,00	m3	51,420
razem			m3	51,420
5	KNR 2-01 0310/02	Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5m i głębokości do 1,5m w gruncie kategorii III, ze złożeniem urobku na odkład - wykopy ręczne na gł. 10 cm (8,55+15,97+3,25+1,55*2+3,41)*(0,50)*0,10	m3	1,714
razem			m3	1,714
1.2. FUNDAMENTY				
6	KNR 2-02 1101/01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - chudy beton B -10,0 (8,55+15,97+3,25+1,55*2+3,41)*(0,50)*0,10	m3	1,714
razem			m3	1,714
7	KNR 2-02 0602/09	Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa - pod fundamenty (8,55+15,97+3,25+1,55*2+3,41)*(0,50)	m2	17,140
razem			m2	17,140
8	KNR 2-02 0602/10	Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - każda następną warstwa - pod fundamenty 17,14	m2	17,140
razem			m2	17,140
9	KNR 2-02 0202/01	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości 0,50m z ręcznym układaniem betonu B-25 (8,55+15,97+3,25+1,55*2+3,41)*0,50*0,30	m3	5,142
razem			m3	5,142
10	KNR 2-02 0290/01	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w elementach budynków i budowli (8,55+15,97+3,25+1,55*2+3,41)/0,30*1,05*0,222/1000	t	0,027
razem			t	0,027
11	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli (8,55+15,97+3,25+1,55*2+3,41)*4*1,05*0,888/1000	t	0,128
razem			t	0,128
12	KNR 2-02u2 0137/01	Ściany budynków 1-kondygnacyjnych o wysokości 4,5m o grubości 25cm na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej z bloczków betonowych (9,13+15,47+1,80*2+2,91+3,00)*0,80	m2	27,288
razem			m2	27,288
1.3. IZOLACJE FUNDAMENTÓW				
13	KNR 2-02 0803/01	Tynki zwykłe kategorii I ścian i słupów wykonywane ręcznie - rapówka na ścianach fundamentowych (9,13+15,47+1,80*2+2,91+3,00)*0,80*2	m2	54,576
razem			m2	54,576

ADAPTACJA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU ADMINISTRACYJNEGO WRAZ Z ROZBUDOWĄ NA PRZEDSZKOLE - ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
14	KNR 0-17 2609/01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejacych - przyklejenie płyt styropianowych gr. 5 cm do ścian (9,13+15,47+1,80*2+3,00)*0,80	m2	24,960
			razem	m2
15	KNR 0-17 2609/05	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejacych - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu 24,96*4	szt	99,840
			razem	szt
16	KNR 0-17 2609/06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejacych - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach 24,96	m2	24,960
			razem	m2
17	KNR 2-02 0602/09	Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa - na fundamentach (8,55+15,97+3,25+1,55*2+3,41)*(0,50-0,25)	m2	8,570
			razem	m2
18	KNR 2-02 0602/10	Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - każda następna warstwa - na fundamentach 8,57	m2	8,570
			razem	m2
19	KNR 2-02 0603/09	Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa (8,55+15,97+3,25+1,55*2+3,41)*(0,30+0,85)*2	m2	78,844
			razem	m2
20	KNR 2-02 0603/10	Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - każda następna warstwa 78,844	m2	78,844
			razem	m2
21	KNR 2-02u2 0618/01	Izolacje ścian fundamentowych przeciwwilgociowe poziome z papy zgrzewalnej podkładowej (9,13+15,47+1,80*2+2,91+3,00)*0,30	m2	10,233
			razem	m2
1.4. ZASYPANIE FUNDAMENTÓW				
22	KNR 2-02 1101/07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - zasypanie wykopów piaskiem wykopy pod fundamenty 51,42 ławy fundamentowe -(5,142) ściany fundamentowe z dociepleniem -((9,13+15,47+1,80*2+2,91+3,00)*0,70*0,30)	m3	51,420
			m3	-5,142
			m3	-7,163
			razem	m3
2. STAN SUROWY				
2.1. ŚCIANY MUROWANE PARTERU				
23	KNR 2-02 0116/01	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego grubości 24cm (9,36+15,94+3,71+2,04*2+3,40)*3,00 minus otwory okienne -(1,50*2,00*6+0,90*1,50*1) minus otwory drzwiowe -(1,20*2,97+1,10*2,05*2)	m2	109,470
			m2	-19,350
			m2	-8,074
			razem	m2
24	KNR 2-02 0126/01	Otwory w ścianach murowanych grubości do 1c, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków na okna 7+1	szt	8,000
			razem	szt
25	KNR 2-02 0126/02	Otwory w ścianach murowanych grubości do 1c, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków na drzwi, drzwi balkonowe i wrota 3	szt	3,000
			razem	szt
26	KNR 2-02 0126/05	Ułożenie nadproży prefabrykowanych 1,80*2*6+1,20*2*3+1,50*3	m	33,300

Tabela przedmiaru robót

ADAPTACJA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU ADMINISTRACYJNEGO WRAZ Z ROZBUDOWĄ NA PRZEDSZKOLE - ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m	33,300
27	KNR 4-01 0349/02	Rozebranie ścian, filarów, kolumn wykonanych z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 1,20*2,20*0,25	m3	0,660
		razem	m3	0,660
28	KNR 4-01 0329/03	Wykucie otworów drzwiowych w ścianach z cegły o grubości ponad 1/2 cegły na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej 1,20*2,10*0,42	m3	1,058
		razem	m3	1,058
29	KNR 4-01 0354/05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2m2 2,40*2,00*5+1,70*2,00	m2	27,400
		razem	m2	27,400
30	KNR 4-01 0304/02	Uzupełnienie ścianek lub zamurowań otworów w ścianach z bloczków z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej (2,40*2,00*2-0,90*1,50+1,70*2,00)*0,42	m3	4,893
		razem	m3	4,893
31	KNR 4-01 0108/09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km 1,058+27,40*0,10+0,66	m3	4,458
		razem	m3	4,458
32	KNR 4-01 0108/10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km - z anast. 4 km 4,458	m3	4,458
		razem	m3	4,458
33	KNR 2-02 0211/04	Rygle i przekrycia ścian żelbetowe dwustronnie deskowane o szerokości przewiązek do 0,3m z ręcznym układaniem betonu z B-25 (9,36+15,94+3,71+2,04*2+3,40+6,09)*0,24*0,24	m3	2,453
		razem	m3	2,453
34	KNR 2-02 0290/01	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w elementach budynków i budowli (9,36+15,94+3,71+2,04*2+3,40+6,09)/0,30*0,888*0,222/1000	t	0,028
		razem	t	0,028
35	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli (9,36+15,94+3,71+2,04*2+3,40+6,09)*4*0,888/1000	t	0,151
		razem	t	0,151
36	KNR 7-28 0104/01	Osadzenie w wieńcach łączników DMX PS7 typ "L" do mocowania dźwigarów - analogia R,S - wsp. 0,25 15*2+3*2	zestaw	36,000
		razem	zestaw	36,000
37	KNR 4-01 0339/01	Wykucie bruzd pionowych o głębokości i szerokości 1/4x1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - w celu osadzenia kątownika 80*80*6mm 9,13	m	9,130
		razem	m	9,130
38	KNR 4-01 0346/03	Wykucie gniazd o głębokości 1 cegły dla kratownic drewnianych w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej 9	gniazdo	9,000
		razem	gniazdo	9,000
39	KNR 2-02 0701/10	Obramowanie z kątownika 80*80*6mm z dospawanymi płaskownikami 60*60*6mm dla kratownic drewnianych 9,13	m	9,130
		razem	m	9,130
40	KNR 5-08 0802/02	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle o głębokości do 42cm i średnicy do 12mm w celu zamocowania katownika 9*2	szt	18,000
		razem	szt	18,000
41	KNR 5-08 0809/04	Osadzenie śrub kotwiących M12 w ścianie 9*2	szt	18,000

ADAPTACJA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU ADMINISTRACYJNEGO WRAZ Z ROZBUDOWĄ NA PRZEDSZKOLE - ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	szt	18,000
		2.2. KONSTRUKCJA DREWNIANA DACHU WRAZ Z DOCIEPLENIEM I POKRYCIEM		
42	KNR 2-02u2 0618/01	Izolacje ścian przeciwwilgociowe poziome z papy zgrzewalnej podkładowej - pod dźwigary deskowe (6,09+15,94)*0,24	m2	5,287
		razem	m2	5,287
43	KNR 2-02 0405/02	Dachy z wiązarów deskowych gr. 32 mm zabezpieczone środkami grzybobójczymi i ognioowymi o maksymalnej rozpiętości do 10,06m - całkowita ilość drewna na dźwigary - 6,929m ³ - analogia - powierzchnia połaci dachowej - 179,605 m ² Objętość drewna w kratownicach K1 - 15 szt (((10,06+8,41+2,18)*2+0,75+0,82+1,05+1,50+1,80+1,50+1,35+1,30)*0,20+(0,20+0,53)*0,5*2,40*2+(0,60+0,20)*0,5*0,70)*0,032*15*1,1=6,498m ³ K2 - 3 szt ((4,50+2,60*2+1,50+1,70*2+0,80*2+1,20*2)*0,20+(0,20+0,40)*0,5*0,60*2)*0,032*3*1,1=0,431m ³ Razem = 6,929m ³ (8,41+2,18)*15,94+2,70*2*2,00	m2	179,605
		razem	m2	179,605
44	KNR 2-02 0405/01	Dachy z wiązarów deskowych - analogia wykonanie stężeń poprzecznych 15,94*1,50	m2	23,910
		razem	m2	23,910
45	KNR 0-15 0517/01	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii 15,94*2,18+2,70*2*2,00	m2	45,549
		razem	m2	45,549
46	KNR 0-15 0517/02	Impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat 2,5*5cm i łat 5*5 cm w rozstawie 120 cm 45,549	m2	45,549
		razem	m2	45,549
47	KNR 2-02 0410/01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyconej 8,48*15,94	m2	135,171
		razem	m2	135,171
48	KNR 2-02u2 0541/02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm (8,41*2+2,18*2+4,50*2+2,70*2+9,60+4,00+6,50)*0,50+15,94*0,40+(9,92+2,0*2+1,62)*0,30 (0,70+0,90)*2*0,40*2	m2	38,878
		razem	m2	2,560
		razem	m2	41,438
49	KNR 2-02u2 0535/04	Pokrycie blachą powlekaną dachówkową w kolorze ciemnoczerwonym na łatach dachów o nachyleniu połaci do 85% o powierzchni ponad 100m ² 45,549	m2	45,549
		razem	m2	45,549
50	KNR 2-02u2 0539/01	Montaż gąsiorów przy pokryciu dachów blachą powlekaną 3,80	m	3,800
		razem	m	3,800
51	KNR 2-02u2 0547/01	Montaż rynien dachowych półokrągłych z blachy powlekanej o średnicy 120mm łączonych na uszczelki - analogia 9,92+2,0*2+1,62	m	15,540
		razem	m	15,540
52	KNR 2-02u2 0547/02	Montaż lejów spustowych przy rynnach dachowych półokrągłych z blachy powlekanej o średnicy 120mm łączonych na uszczelki - analogia		

ADAPTACJA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU ADMINISTRACYJNEGO WRAZ Z ROZBUDOWĄ NA PRZEDSZKOLE - ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		2	szt	2,000
		razem	szt	2,000
53	KNR 2-02u2 0547/02	Montaż narożników wklęsłych przy rynnach dachowych półokrągłych z blachy powlekanej o średnicy 120mm łączonych na uszczelki - analogia		
		2	szt	2,000
		razem	szt	2,000
54	KNR 2-02u2 0550/04	Rury spustowe z blachy powlekanej o średnicy 150mm - analogia		
		3,20	m	3,200
		razem	m	3,200
55	KNR 2-02u2 0550/04	Rury spustowe z blachy powlekanej o średnicy 100mm - analogia		
		(3,20+0,50)*2	m	7,400
		razem	m	7,400
56	KNR 2-02u2 0550/08	Kolanka z blachy powlekanej o średnicy 100mm - analogia		
		3*2	szt	6,000
		razem	szt	6,000
57	KNR 2-02 0501/01	Pokrycie jednowarstwowe dachów papą termozgrzewalną podkładową na podłożu drewnianym 15,94*(8,41+0,50)		
		razem	m2	142,025
			m2	142,025
58	KNNR 2 0507/01	Jednowarstwowe pokrycie dachów papą termozgrzewalną wierzchniego krycia gr. 5,2mm 15,94*(8,41+0,50)		
		razem	m2	142,025
			m2	142,025
59	KNR 0-22 0527/02	Krycie dachów papą termozgrzewalną wierzchniego krycia gr. 5,2mm, i papą termozgrzewalną podkładową na podłożu drewnianym z izolacją ze styropianu o zmiennej grubości śr. 20cm 6,50*3,50+1,50*15,50*0,5		
		razem	m2	34,375
			m2	34,375
60	KNR 2-02 0613/03	Izolacje poziome płytami z wełny mineralnej układanymi na sucho - jedna warstwa gr. 18 cm 15,94*9,85+4,40*2,00		
		razem	m2	165,809
			m2	165,809
61	KNR 0-15 0517/01	Ułożenie ekranu paroszczelnego z folii 165,809		
		razem	m2	165,809
			m2	165,809
62	KNR 2-22 0602/02	Wykonanie podsufitki z desek o grubości 19mm 165,809		
		razem	m2	165,809
			m2	165,809
63	KNR 0-21 4004/06	Kominy wentylacyjne z płyt OSB3 gr. 30 mm (0,70+0,90)*2*0,60*2+1,10*0,90*2		
		razem	m2	5,82
			m2	5,82
64	KNR 4-01 0631/01	Impregnacja ogniochronna płyt OSB 3 5,82		
		razem	m2	5,82
			m2	5,82
65	KNR 2-02u2 0541/02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm 1,10*0,90*2		
		razem	m2	1,980
			m2	1,980
3. STAN WYKOŃCZENIOWY				

ADAPTACJA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU ADMINISTRACYJNEGO WRAZ Z ROZBUDOWĄ NA PRZEDSZKOLE - ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.1. PODŁOŻA POD POSADZKI				
66	KNR 2-02 1101/07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - z piasku (15,20*9,00+2,68*1,68)*0,30	m3	42,391
			razem	m3
				42,391
67	KNR 2-02 1101/01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z B-12 gr. 15 cm (15,20*9,00+2,68*1,68)*0,15	m3	21,195
			razem	m3
				21,195
3.2. ŚCIANKI DZIAŁOWE				
68	KNR 2-02 0121/01	Ścianki działowe z płytek z betonu komórkowego grubości 6cm (2,20+1,25*2)*3,15-0,90*2,00*2 1,50*2*3,15-0,90*2,00	m2	11,205
			razem	m2
				7,650
				18,855
69	KNR 2-02 0120/09	Dodatek za zbrojenie ścianek pełnych 18,855	m2	18,855
			razem	m2
				18,855
70	KNR 2-02 0121/03	Ścianki działowe z płytek z betonu komórkowego grubości 12cm (9,00*2+5,08+1,50+1,50+2,40+2,00+1,80+3,40*3)*3,15-(1,90+1,10*2+1,00*7+0,90)*2,0 5-0,90*1,20	m2	108,132
			razem	m2
				108,132
71	KNR 2-02 1016/01	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie wbudowane w trakcie wznoszenia ścian, dla drzwi wewnątrzlokalowych FD1 - 0,90*2,00m 3	szt	3,000
			razem	szt
				3,000
72	KNR 2-02 1016/01	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie wbudowane w trakcie wznoszenia ścian, dla drzwi wewnątrzlokalowych FD1 - 1,00*2,00m 6	szt	6,000
			razem	szt
				6,000
73	KNR 2-02 1016/01	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie wbudowane w trakcie wznoszenia ścian, dla drzwi wewnątrzlokalowych FD1 - 1,10*2,00m 3	szt	3,000
			razem	szt
				3,000
74	KNR 4-01 0322/02	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach 15	szt	15,000
			razem	szt
				15,000
75	KNR 2-17w 0101/02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I (z udziałem kształtek do 35%) o obwodzie do 600mm 0,20*4*(1,0*2+1,50+1,80*2+2,00*2+1,70+1,50)	m2	11,440
			razem	m2
				11,440
3.3. PŁYTY GIPSOWO-KARTONOWE NA STROPIE				
76	KNR 2-02 2007/03	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych na stropach z kształtowników metalowych - pojedyncze (15,20*9,00+2,68*1,68)	m2	141,302
			razem	m2
				141,302
77	KNR 2-02 2006/04	Okładziny pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych gr. 1,25cm (suche tynki gipsowe) na stropach na rusztach 141,302	m2	141,302
			razem	m2
				141,302
78	KNR 2-02 2006/08	Okładziny pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) na stropach - dodatek za drugą warstwę na rusztach 141,302	m2	141,302
			razem	m2
				141,302
3.4. TYNKI I GŁADZIE GIPSOWE				
79	KNR 2-02 0803/03	Tynki zwykłe kategorii III ścian i słupów wykonywane ręcznie		

ADAPTACJA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU ADMINISTRACYJNEGO WRAZ Z ROZBUDOWĄ NA PRZEDSZKOLE - ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		nr 1 - komunikacja (3,40+1,68)*2*3,00	m2	30,480
		nr 2 - pom.gospodarcze (1,20+1,50)*2*3,00	m2	16,200
		nr 3 - WC personelu ((1,03+1,50)*2+(1,05+1,50)*2)*3,00	m2	30,480
		nr 4 - magazyn leżaków (3,40+2,70)*2*3,00	m2	36,600
		nr 5 - łazienka, WC ((2,09+3,21)*2+1,31*2+(1,25+1,05)*2*2)*3,00	m2	67,260
		nr 6 - wiatrołap (2,68+1,68)*2*3,00	m2	26,160
		nr 7 - pokój wielofunkcyjny (6,50+8,95)*2*3,00	m2	92,700
		nr 8 - komunikacja (1,60+1,80)*2*3,00	m2	20,400
		nr 9 - zmywalnia naczyń (2,00+2,20)*2*3,00	m2	25,200
		nr 10 - kuchnia (3,36+4,20)*2*3,00	m2	45,360
		nr 11 - magazyn (1,50+1,50)*2*3,00	m2	18,000
		nr 12 - jadalnia (5,08+4,76)*2*3,00	m2	59,040
		razem	m2	467,880
80	KNR 2-02 2009/02	Gładzie jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie grubości 3mm ścian na tynku 467,88 minus glazura -98,80	m2 m2	467,880 -98,800
		razem	m2	369,080
81	KNR 2-02 0815/05	Gładzie gipsowe na sufitach 135,35	m2 m2	135,350 135,350
		razem	m2	135,350
		3.5. STOLARKA OKIENNA		
82	KNNR 7 0701/02	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni do 1m2 - oknopodawcze dwudzielne , profil pięciokomorowy - szyba zespolona k=1,1 wymiar zewnętrzny szer. 80 cm, wys. 120 cm - szt 1 0,80*1,20	m2	0,960
		razem	m2	0,960
83	KNNR 7 0701/02	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni do 1m2 - okno podawcze dwudzielne , profil pięciokomorowy, dźwiękoszczelne - szyba zespolona k=1,1 wymiar zewnętrzny szer. 80 cm, wys. 120 cm - szt 1 0,80*1,20	m2	0,960
		razem	m2	0,960
84	KNNR 7 0701/04	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni do 2m2- okna jednodzielne , skrzydła rozwierno-uchylne , profil pięciokomorowy - , szyba zespolona k=1,1 wymiar zewnętrzny szer. 90 cm, wys. 150 cm - szt 1 0,90*1,50	m2	1,350
		razem	m2	1,350
85	KNNR 7 0701/05	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni ponad 2m2- okna czterodzielne , dwa skrzydła górne rozwierno-uchylne , dwa dolne rozwierno-uchylne , profil pięciokomorowy , szyba zespolona k=1,1 wymiar zewnętrzny szer. 150 cm, wys. 200 cm - szt 6 1,50*2,00	m2	3,000
		razem	m2	3,000
86	KNR 2-02 0129/01	Montaż podokienników o długości do 1m - z PCV w kolorze biały szer. 20 cm dł. 90cm - 3szt, 3	szt	3,000
		razem	szt	3,000
87	KNR 2-02 0129/02	Montaż podokienników o długości ponad 1m z PCV w kolorze biały szer. 20 cm dł. 160 cm - 6 szt, 6	szt	6,000
		razem	szt	6,000
		3.6. STOLARKA DRZWIOWA		
88	KNR 2-02 1017/02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, jednodzielne wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone szklone, o powierzchni ponad 1,60m2 - 1,10*2,05m-3szt, 1,00*2,05m-4szt, 0,90*2,05m-2szt, 1,00*2,05m - 2szt, 0,90*2,05m-1szt, 0,90*0,88m - 2 szt 1,1*2,05*3+1,00*2,05*4+0,90*2,05*2+1,00*2,05*2+0,90*2,05*1+0,90*2,05*2	m2	28,290
		razem	m2	28,290
89	KNR 2-02 1015/08	Skrzydła drzwiowe drewniane, wewnętrzne , dwuskrzydłowe o powierzchni ponad 1,0m2 - 1,50*2,05m - 1 szt, 1,90*2,05m - 1szt 1,50*2,05+1,90*2,05	m2	6,970

ADAPTACJA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU ADMINISTRACYJNEGO WRAZ Z ROZBUDOWĄ NA PRZEDSZKOLE - ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m2	6,970
90	KNR 2-02 1015/01	Ościeżnice drewniane wewnętrzne 1,50+2,05*2+1,90+2,05*2	m	11,600
		razem	m	11,600
91	KNNR 7 0503/08	Drzwi aluminiowe przymykowe zewnętrzne , profil z przekładką termiczną, dwa zamki , samozamykacz, przeszklenie pełne k-1, 1 szyba bezpieczna, z naświetlem górnym wys. 66cm o wym. 1,20*2,75m - 1 szt 1,20*2,75	m2	3,300
		razem	m2	3,300
92	KNNR 7 0505/02	Przegrody aluminiowe z drzwiami o powierzchni do 10m2 - z profili aluminiowych zimnych , jedno drzwi 1,00*2,00, pełne przeszklenie szkłem bezpiecznym o wym zewn. 3,08*3,00m 3,08*3,00	m2	9,240
		razem	m2	9,240
3.7. POSADZKI				
93	KNR 2-02u2 0618/01	Izolacje poziome z papy zgrzewalnej podkładowej (15,20*9,00+2,68*1,68)	m2	141,302
		razem	m2	141,302
94	KNR 2-02 0609/03	Izolacje z płyt styropianowych gr. 6 cm poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho - jednowarstwowe nr 1 - komunikacja 5,71 nr 2 - pom.gospodarcze 1,8 nr 3 - WC personelu 3,12 nr 4 - magazyn leżaków 7,48 nr 5 - łazienka, WC 10,63 nr 6 - wiatrołap 4,50 nr 7 - pokój wielofunkcyjny 58,18 nr 8 - komunikacja 2,88 nr 9 - zmywalnia naczyń 4,47 nr 10 - kuchnia 10,15 nr 11 - magazyn 2,25 nr 12 - jadalnia 24,18	m2	5,710
			m2	1,800
			m2	3,120
			m2	7,480
			m2	10,630
			m2	4,500
			m2	58,180
			m2	2,880
			m2	4,470
			m2	10,150
			m2	2,250
			m2	24,180
		razem	m2	135,350
95	KNR 2-02 0616/01	Izolacje poziome z jednej warstwy folii - analogia 135,35	m2	135,350
		razem	m2	135,350
96	KNR 2-02 1102/01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z betonu B-15 grubości 20mm zatarte na ostro 135,35	m2	135,350
		razem	m2	135,350
97	KNR 2-02 1102/03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm za nast. 4 cm 135,35	m2	135,350
		razem	m2	135,350
98	KNR 2-02u2 2808/05	Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych antypoślizgowe na zaprawach klejowych o grubości warstwy 5mm nr 1 - komunikacja 5,71 nr 2 - pom.gospodarcze 1,8 nr 3 - WC personelu 3,12 nr 4 - magazyn leżaków 7,48 nr 5 - łazienka, WC 10,63 nr 6 - wiatrołap 4,50 nr 8 - komunikacja 2,88 nr 9 - zmywalnia naczyń 4,47	m2	5,710
			m2	1,800
			m2	3,120
			m2	7,480
			m2	10,630
			m2	4,500
			m2	2,880
			m2	4,470

ADAPTACJA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU ADMINISTRACYJNEGO WRAZ Z ROZBUDOWĄ NA PRZEDSZKOLE - ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		nr 10 - kuchnia 10,15 nr 11 - magazyn 2,25 komunikacja przy szatni 5,30*1,50	m2 m2 m2	10,150 2,250 7,950
		razem	m2	60,940
99	KNR 2-02u2 2809/03	Cokoliki na zaprawach cementowych z płytek kamionkowych wys. 10 cm 85,0	 m	 85,000
		razem	m	85,000
100	KNR 2-02 1115/04	Warstwa wygładzająca z masy klejowej o grubości 1-3mm pod wykładzinę dywanową nr 7 - pokój wielofunkcyjny 58,18 nr 12 - jadalnia 24,18 szatnia 3,08*3,62	 m2 m2 m2	 58,180 24,180 11,150
		razem	m2	93,510
101	KNR 2-02 1113/02	Posadzki z tworzyw sztucznych z wykładzin tekstylnych rulonowych klejonych do podkładu nr 7 - pokój wielofunkcyjny 58,18 nr 12 - jadalnia 24,18	 m2 m2	 58,180 24,180
		razem	m2	82,360
102	KNR 2-02 1113/06	Listwy przyściennie z polichlorku winylu klejone z wstawką z wykładziny dywanowej nr 7 - pokój wielofunkcyjny (6,50+8,95)*2 nr 12 - jadalnia (5,08+4,76)*2	 m m	 30,900 19,680
		razem	m	50,580
103	KNR 2-02 1112/05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowych o zwiększonej odporności na ścieranie szatnia 3,08*3,62*1,1	 m2	 12,265
		razem	m2	12,265
		3.8. GLAZURA NA ŚCIANACH		
104	KNR 2-02 0829/06	Licowanie ścian płytkami na klej nr 2 - pom. gospodarcze 0,80*1,50 nr 3 - WC personelu ((1,03+1,50)*2+(1,05+1,50)*2)*2,00-0,90*2,00*3 nr 5 - łazienka, WC ((2,09+3,21)*2+1,31*2+(1,25+1,05)*2*2)*2,00-0,90*2,00*4-1,10*2,00-1,00*2,00 nr 9 - zmywalnia naczyń (2,00+2,20)*2*2,00-1,00*2,00-0,80*2,00 nr 10 - kuchnia (3,36+4,20)*2*2,00-1,00*2,00-1,10*2,00 nr 11 - magazyn (1,50+1,50)*2*2,00-1,00*2,00	 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	 1,200 14,920 33,440 13,200 26,040 10,000
		razem	m2	98,800
		3.9. MALOWANIE		
105	KNR 2-02 1505/03	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi w kolorze pastelowym wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem - ściany 369,08	 m2	 369,080
		razem	m2	369,080
106	KNR 2-02 1505/03	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi w kolorze białym wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem - sufity 135,35	 m2	 135,350
		razem	m2	135,350
		3.10. ELEMENTY ŚLUSARSKIE		
107	KNR 2-02 1219/03	Wycieraczki do obuwia typowe 0,27m2 1	 szt	 1,000
		razem	szt	1,000
		3.11. DOCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH		
108	KNR 0-23 2611/02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą poprzez gruntowanie emulsją - jednokrotne (3,71+2,12+2,04*2+3,40+10,36+9,36)*3,19+9,36*1,61*0,5+(1,73*1,61*0,5+(2,30+1,61*0,5*2,00))	 m2	 118,203

ADAPTACJA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU ADMINISTRACYJNEGO WRAZ Z ROZBUDOWĄ NA PRZEDSZKOLE - ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		minus otwory okienne $-(1,50*2,00*6+0,90*1,50)$	m2	-19,350
		minus otwory drzwiowe $-1,20*2,97$	m2	-3,564
		razem	m2	95,289
109	KNR 0-23 2612/01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych gr. 12 cm do ścian 95,289	m2	95,289
		razem	m2	95,289
110	KNR 0-17 2609/04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejacych - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły 95,289*4	szt	381,156
		razem	szt	381,156
111	KNR 0-17 2609/06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejacych - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach 95,289	m2	95,289
		razem	m2	95,289
112	KNR 0-17 2609/08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 3,20*4 okna $(1,50+2,00*2)*6+(0,90+1,50*2)$ drzwi $(1,20+3,00*2)$	m m m	12,800 36,900 7,200
		razem	m	56,900
113	KNR 0-17 2609/07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejacych - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach okna $((1,50+2,00*2)*6+(0,90+1,50*2))*0,13$ drzwi $(1,20+3,00*2)*0,13$ kominy $(0,70+0,90)*2*0,60*2$	m2 m2 m2	4,797 0,936 3,840
		razem	m2	9,573
114	KNR 0-17 0929/04	Wyprawa elewacyjna z tynku mineralnego, wykonana ręcznie na uprzednio wykonanym podłożu na ościeżach okna $((1,50+2,00*2)*6+(0,90+1,50*2))*0,13$ drzwi $(1,20+3,00*2)*0,13$	m2 m2	4,797 0,936
		razem	m2	5,733
115	KNR 0-17 2609/07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejacych - przyklejenie jednej warstwy siatki parapety podokienne okna $((1,50)*6+(0,90))*0,13$	m2	1,287
		razem	m2	1,287
116	KNR 0-33 28/01	Malowanie elewacji farbą silikonowa 95,289 okna $((1,50+2,00*2)*6+(0,90+1,50*2))*0,13$ drzwi $(1,20+3,00*2)*0,13$ kominy $(0,70+0,90)*2*0,60*2$	m2 m2 m2 m2	95,289 4,797 0,936 3,840
		razem	m2	104,862
117	KNR 2-02u2 0541/01	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu do 25cm - parapety podokienne okna $((1,55)*6+(0,95))*0,25$	m2	2,563
		razem	m2	2,563
118	KNR 0-18 2611/08	Elewacje z paneli układanych poziomo - montaż rusztu na konstrukcji drewnianej - ościeża - obudowa okapów dachowych $(0,50+0,31)*(9,36+15,94+2,04*2+3,71)$	m2	26,803
		razem	m2	26,803
119	KNR 0-18 2613/01	Układanie paneli winylowych na gotowym ruszcie wraz z docieplaniem na ścianach - panele poziome $(0,50+0,31)*(9,36+15,94+2,04*2+3,71)$	m2	26,803
		razem	m2	26,803
		4. ELEMENTY ZEWNĘTRZNE		
		4.1. SCHODY ZEWNĘTRZNE PRZY ISTNIEJĄCEJ SZKOLE		

ADAPTACJA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU ADMINISTRACYJNEGO WRAZ Z ROZBUDOWĄ NA PRZEDSZKOLE - ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
120	KNR 4-01 0212/03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - podest i bieg schodów		
		2,05*2,57*0,15+(1,82+1,00)*0,20	m3	1,354
		razem	m3	1,354
121	KNR 4-01 0108/09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km		
		1,354	m3	1,354
		razem	m3	1,354
122	KNR 4-01 0108/10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km - z anast. 4 km		
		1,354	m3	1,354
		razem	m3	1,354
123	KNR 2-01 0308/02	Wykopy na odkład z podnoszeniem urobku w pojemnikach żurawiem samochodowym 5-6t, w gruncie kategorii III-IV		
		2,57*0,80*1,00	m3	2,056
		razem	m3	2,056
124	KNR 2-02 0206/03	Ściany betonowe grubości 20cm z ręcznym układaniem betonu B-25		
		2,57*0,90	m2	2,313
		razem	m2	2,313
125	KNR 2-02 0206/05	Ściany betonowe grubości 20cm z ręcznym układaniem betonu - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości z B-25 za nast. 5 cm		
		2,57*0,90	m2	2,313
		razem	m2	2,313
126	KNR 2-02 0218/02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8cm z ręcznym układaniem betonu z B-25		
		2,05*2,57	m2	5,269
		razem	m2	5,269
127	KNR 2-02 0290/01	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w elementach budynków i budowli		
		2,50*20*0,222/1000	t	0,011
		razem	t	0,011
128	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli		
		(3,06*13+3,23*13)*0,888/1000	t	0,073
		razem	t	0,073
129	KNR 2-02 1101/07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym		
		0,80	m3	0,800
		razem	m3	0,800
130	KNR 2-02 1108/03	Okładziny schodów masą lastryko grubości 20mm - stopnie bez profilu zmywane		
		5*(0,15+0,41)*2,57	m2	7,196
		razem	m2	7,196
4.2. PODEST WEJŚCIA				
131	KNR 2-02 1101/01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z B-15 gr. 10 cm elem zewnętrzne		
		3,40*1,50*0,15	m3	0,765
		razem	m3	0,765
132	KNR 2-02 0205/01	Płyty betonowa na podjeździe dla niepełnosprawnych z ręcznym układaniem betonu B-20 gr. 10 cm		
		3,40*1,50*0,25	m3	1,275
		razem	m3	1,275
133	KNR 2-02u2 2810/05	Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES , mrozoodporne, stopnice , antypoślizgowe na zaprawach klejowych o grubości warstwy 5mm		
		3,40*1,50+(3,40+1,50*2)*0,15	m2	6,060
		razem	m2	6,060
4.3. OPASKA WOKÓŁ BUDYNKU Z PŁYTEK CHODNIKOWYCH 50*50CM				

ADAPTACJA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU ADMINISTRACYJNEGO WRAZ Z ROZBUDOWĄ NA PRZEDSZKOLE - ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
134	KNR 2-31 0105/01	Warstwy podsypkowe piaskowe o grubości po zagęszczeniu 3cm zagęszczane ręcznie (3,71+15,94-3,40+2,04*2+9,36)*0,50	m2	14,845
			razem	m2
135	KNR 2-31 0105/02	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane ręcznie - za każdy dalszy 1cm -za nast. 7 cm 14,845	m2	14,845
			razem	m2
136	KNR 2-31 0502/04	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 14,845	m2	14,845
			razem	m2
4.4. DROGI I CHODNIKI				
137	KNR 2-31 0101/01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV 6,00*30,0	m2	180,00
			razem	m2
138	KNR 2-01 0212/03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach - koparki o pojemności tyżki 0,25m3, grunt kategorii I-III 6,00*30,0*0,20	m3	36,00
			razem	m3
139	KNR 2-01 0214/03	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu ponad 1km, samochodami samowładowczymi na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych, grunt kategorii I-II - za nast. 2 km 36,0	m3	36,00
			razem	m3
140	KNR 2-31 0401/01	Rowki w gruncie kategorii I-II o wymiarach 20x20cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe (6,0+30,0)*2	m	72,00
			razem	m
141	KNR 2-31 0402/03	Ława betonowa zwykła pod krawężniki i obrzeża z B-10 (6,0+30,0)*2*0,25*0,35	m3	6,30
			razem	m3
142	KNR 2-31 0403/05	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wtopione na podsypce cementowo-piaskowej (6,0+30,0)*2	m	72,00
			razem	m
143	KNR 2-31 0105/03	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 3cm 180,0	m2	180,00
			razem	m2
144	KNR 2-31 0105/04	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie - za każdy dalszy 1cm -za nast. 7 cm 180,0	m2	180,00
			razem	m2
145	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm 180,0	m2	180,00
			razem	m2
146	KNR 2-31 0114/06	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm - za nast. 5 cm 180,0	m2	180,00
			razem	m2
147	KNR 2-31 0511/03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm szarej, układane na podspycie cementowo-piaskowej 180,0*0,90	m2	162,00
			razem	m2

Tabela przedmiaru robót

ADAPTACJA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU ADMINISTRACYJNEGO WRAZ Z ROZBUDOWĄ NA PRZEDSZKOLE - ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
148	KNR 2-31 0511/03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm czerwonej, układane na podospce cementowo-piaskowej - pasy oddzielenia miejsc parkingowych 180,0*0,10	m2	18,00
			razem	m2
4.5. OGRODZENIE ZEWNĘTRZNE				
149	KNR 2-02 1801/02	Cokoły betonowe z B- 25 0,20x0,30m z fundamentem 0,20x0,80m 50,0	m	50,000
			razem	m
150	KNR 2-02 1802/02	Ogrodzenie z siatki o wysokości 1,5m w ramach, na słupkach stalowych z rur o średnicy 70mm w rozstawie 3m, obsadzonych w gniazdach cokołów 50,0	m	50,000
			razem	m
151	KNR 2-02 1808/07	Typowe wrota o szerokości 3m (na gotowych słupkach) z furtkami o szerokości 1m z siatki w ramach z kątowników, z pasem dolnym z blachy (wysokości 25 cm), o wysokości 1,5m 1	kpl	1,000
			razem	kpl