

## Przedmiar robót

Obiekt	BUDOWA PRZEDSZKOŁA W GRÓJCU KONSTRUKCJA i ARCHITEKTURA
Budowa	GRÓJEC działki nr ewid. 3671/5, 3671/6, 3671/10
Zamawiający (Inwestor)	Burmistrz Gminy i Miasta Grójec ul. Piłsudskiego 47 05-600 Grójec
Biurowo projektowe	Burmistrz Gminy i Miasta Grójec ul. Piłsudskiego 47 05-600 Grójec

---

Sporządził Krzysztof Janus  
Sprawdził mgr inż. Agnieszka Malak

---

Bydgoszcz 16 grudzień 2011 r.

*Rekomendacja Jakości dla programu do kosztorysowania Rodos  
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul. Hoża 50*

## BUDOWA PRZEDSZKOLA W GRÓJCU KONSTRUKCJA i ARCHITEKTURA

Nr	Opis robót
	<b>ROBOTY ZIEMNE</b> Kod CPV: 45111000-8
	<b>FUNDAMENTY</b> Kod CPV: 45262311-4, 45262310-7
	<b>IZOLACJE PODZIEMIA</b> Kod CPV: 45320000-6
	<b>ŚCIANY</b> Kod CPV: 45262500-6
	<b>KANAŁY WENTYLACYJNE, SPALINOWE I DYMOWE</b> Kod CPV: 45262500-6
	<b>SŁUPY</b> Kod CPV: 45262311-4, 45262310-7
	<b>STROPY I PŁYTY</b> Kod CPV: 45262311-4, 45262310-7
	<b>SCHODY, RAMPY ZJAZDOWE I POCHYLNIE</b> Kod CPV: 45262311-4, 45262310-7, 45262400-5
	<b>BELKI, PODCIĄGI, WIEŃCE, NADPROŻA</b> Kod CPV: 45262311-4, 45262310-7
	<b>DACHY, STROPODACHY - KONSTRUKCJA</b> Kod CPV: 45262400-5, 45261210-9
	<b>SZYB WINDOWY</b> Kod CPV: 45262311-4, 45262310-7
	<b>DACHY, STROPODACHY - POKRYCIA, OBRÓBKI, AKCESORIA</b> Kod CPV: 45261210-9, 45421000-4
	<b>ELEWACJE - WYKOŃCZENIE ZEWNĘTRZNE</b>
	TYNKI ZEWNĘTRZNE Kod CPV: 45410000-4
	OKŁADZINY ELEWACYJNE CERAMICZNE Kod CPV: 45431000-7
	ŻALUZJE ZEWNĘTRZNE Kod CPV: 45421100-5
	OKNA, WITRYNY, PARAPETY ZEWNĘTRZNE Kod CPV: 45421000-4
	DRZWI ZEWNĘTRZNE Kod CPV: 45421000-4
	SCHODY, POCHYLNIE, POSADZKI ZEWNĘTRZNE BUDYNKU Kod CPV: 45431000-7
	BALUSTRADY I DRABINKI ZEWNĘTRZNE Kod CPV: 45421000-4
	DASZKI Kod CPV: 45421000-4
	WIZUALIZACJA ZEWNĘTRZNA BUDYNKU Kod CPV: 45443000-4
	INNE ELEMENTY WYKOŃCZENIA ZEWNĘTRZNEGO BUDYNKU Kod CPV: 45262311-4
	<b>WYKOŃCZENIE WEWNĘTRZNE</b>
	ŚCIANKI DZIAŁOWE I OBUDOWY Kod CPV: 45262500-6, 45421152-4
	TYNKI WEWNĘTRZNE I OKŁADZINY Kod CPV: 45410000-4, 45421000-7
	MALOWANIE Kod CPV: 45442100-8
	SUFITY PODWIESZONE Kod CPV: 45421146-9
	DRZWI WEWNĘTRZNE Kod CPV: 45421000-4
	IZOLACJE WEWNĘTRZNE Kod CPV: 45320000-6
	POSADZKI WEWNĘTRZNE Kod CPV: 45262000-1, 45432130-4, 45431000-7
	BALUSTARDY I DRABINKI WEWNĘTRZNE Kod CPV: 45421000-4
	INNE ELEMENTY WYKOŃCZENIA WEWNĘTRZNEGO Kod CPV: 45421000-4
	<b>URZĄDZENIA TRANSPORTU PIONOWEGO</b> Kod CPV: 45262400-5
	<b>POMOSTY TECHNICZNE</b>

## BUDOWA PRZEDSZKOLA W GRÓJCU KONSTRUKCJA i ARCHITEKTURA

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			<b>ROBOTY ZIEMNE</b> <b>Kod CPV: 45111000-8</b>		
1	KNR 2-01 0206/04	SST B.1.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km pow. zabudowy fundamentów 2.50*(64.0*15.0) piwnica - pogłębienie (3,60-2,50)*12,60*11,90+3,60*((12,60+2,50)*2+(11,90+2,50*2))	m3 m3 razem	2.400,00 334,49 2.734,49
2	KNR 2-01 0214/04	SST B.1.01	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyładowczymi do 5t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych (Krotność= 9) piwnica 3,60*12,60*11,90	m3 razem	539,78 539,78
3	KNR 2-01 0301/01	SST B.1.01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km 37+125+203*0.25	m3 razem	212,75 212,75
4	1-0111	SST B.1.01	Opłata za składowanie gruntu, ziemi ręczne wykopy pod konstrukcje 37+125+203*0.25 piwnica 3,60*12,60*11,90	m3 m3 razem	212,75 539,78 752,53
5	KNR 2-01 0230/01	SST B.1.01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III pow. zabudowy fundamentów 2.50*(64.0*15.0) piwnica - pogłębienie (3,60-2,50)*12,60*11,90+3,60*((12,60+2,50)*2+(11,90+2,50*2)) minus urobek wywieziony ręczne wykopy pod konstrukcje -(37+125+203*0.25) piwnica -(3,60*12,60*11,90)	m3 m3 m3 m3 razem	2.400,00 334,49 -212,75 -539,78 1.981,96
6	KNR 2-01 0236/01	SST B.1.01	Zagęszczenie zasypek ubijakami pow. zabudowy fundamentów 2.50*(64.0*15.0) piwnica - pogłębienie (3,60-2,50)*12,60*11,90+3,60*((12,60+2,50)*2+(11,90+2,50*2)) minus urobek wywieziony ręczne wykopy pod konstrukcje -(37+125+203*0.25) piwnica -(3,60*12,60*11,90)	m3 m3 m3 m3 razem	2.400,00 334,49 -212,75 -539,78 1.981,96
			<b>FUNDAMENTY</b> <b>Kod CPV: 45262311-4, 45262310-7</b>		
7	KNR 2-02 1101/01	SST B.2.01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 0,10*1,00*27,00 0,10*1,20*226,00 0,10*1,40*54,00	m3 m3 m3 razem	2,70 27,12 7,56 37,38
8	KNR 2-02 0202	SST B.2.02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe Beton zwykły C30/37 (B-37) 0,40*0,80*27,00 0,40*1,00*226,00 0,40*1,20*54,00	m3 m3 m3 razem	8,64 90,40 25,92 124,96
9	analiza indywidualna	SST B.2.02	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji 0,272+2,665+0,73	t razem	3,67 3,67
10	KNR 2-02 0107/03	SST B.2.06	Ściany fundamentowe z bloczków betonowych grubości 25 cm 2.12*(59,47*2-12,36*2+11,16*5+12,16+9,96*2+3,56+6,17)+(1,00*0,30+1,00*0,60+1,00*0,90+1,00*1,20)*4	m2 razem	418,68 418,68
			<b>IZOLACJE PODZIEMIA</b> <b>Kod CPV: 45320000-6</b>		
11	KNR-W 4-01 0602/02	SST B.2.07	Izolacje poziome z papy termozgrzewalnej fundamentów 1,00*27,00 1,20*226,00 1,40*54,00 poziom -0,14 0,24*(27,00+226,00+54,00)	m2 m2 m2 m2 razem	27,00 271,20 75,60 73,68 447,48

## BUDOWA PRZEDSZKOLA W GRÓJCU KONSTRUKCJA i ARCHITEKTURA

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
12	KNR 9-15 0102/02	SST B.2.07	Gruntowanie ścian fundamentowych od wewnątrz  2.12*(54.89*2-12.36*2+11.16*4)*2	m2	549,93
			razem	m2	549,93
13	KNR 9-15 0102/02	SST B.2.07	Jednokrotne gruntowanie powierzchni pionowych murowanych preparatem Siplast Primer Szybki Grunt SBS lub równoważnym piwnica 2.91*((12.36+11.64)*2-6.04) ściany fund. 2.12*(59.47-12.36+2.95+1.15+0.25*2)*2	m2	122,10
				m2	219,25
			razem	m2	341,35
14	KNR 9-15 0301/03	SST B.2.07	Izolacje powierzchni pionowych z papy Fundament Szybki Profil SBS lub równoważnej - dwie warstwy piwnica 2.91*((12.36+11.64)*2-6.04) ściany fund. 2.12*(59.47-12.36+2.95+1.15+0.25*2)*2	m2	122,10
				m2	219,25
			razem	m2	341,35
15	KNR 9-15 0401/01	SST B.2.08	Izolacje cieplne ze styropianu XPS - pionowe gr. 12 cm piwnica 2.91*((12.36+11.64)*2-6.04) ściany fund. 2.12*(59.47-12.36+2.95+1.15+0.25*2)*2	m2	122,10
				m2	219,25
			razem	m2	341,35
16	KNR 9-15 0501/02	SST B.2.07	Ochrona pionowa ścian fundamentowych z geowłókniny piwnica 2.91*((12.36+11.64)*2-6.04) ściany fund. 2.12*(59.47-12.36+2.95+1.15+0.25*2)*2	m2	122,10
				m2	219,25
			razem	m2	341,35
			<b>ŚCIANY</b> <b>Kod CPV: 45262500-6</b>		
17	KNR 2-02 0107/03	SST B.2.06	Ściany budynków z bloczków betonowych grubości 25 cm  2,86*(7,70+11,16+12,60+11,40+2,80+4,42+4,38+5,48+4,42+4,42+2,97)-1,00*2,05	m2	203,16
			razem	m2	203,16
18	KNR 9-01 0104/02	SST B.2.06	Ściany wewnętrzne o wys. do 4,5 m z bloków SILKA M24  parter 3,19*(11,16*2+8,36*4+4,14+5,48+42,28+4,55+3,70+3,98+4,77+3,56+2,15+1,50+2,50+0,95*3+3,83+1,56+3,24+3,30+2,05+4,50+4,77+6,41)-(1,25*1,25*5+2,10*2,20*2+1,00*2,20*6+1,50*1,25+1,40*2,20*3) piętro 3,27*(8,06+33,19+4,55+8,36*4)+2,73*(54,89*2+2,71*2+0,91*2-(0,24*21+1,20*4+0,49*3+0,35+0,31+0,29+0,40+0,35)) -(1,25*1,25*2+2,10*2,10*2+5,00*2,10*2+4,25*2,10*2*6+1,25*2,10*10+5,50*2,10*3+1,00*2,10*4+1,40*2,10*4+1,05*2,10) szczyty 11,16*2,80*0,5*2	m2	490,98
				m2	543,06
				m2	-223,31
				m2	31,25
			razem	m2	841,98
19	KNR 2-02 0126/05	SST B.2.03	Ułożenie nadproży prefabrykowanych  piwnica 1,50*3 parter 1,50*20+1,80*12+2,40*4 piętro 1,50*20+1,80*12+2,40*2	m	4,50
				m	61,20
				m	56,40
			razem	m	122,10
			<b>KANAŁY WENTYLACYJNE, SPALINOWE I DYMOWE</b> <b>Kod CPV: 45262500-6</b>		
20	KNR 2-02 0122/05	SST B.2.06	Kanały z pustaków ceramicznych  6,66*17+7,16*8+10,09*17+10,59*6+13,04*7	m	496,85
			razem	m	496,85
			<b>SŁUPY</b> <b>Kod CPV: 45262311-4, 45262310-7</b>		
21	analiza indywidualna	SST B.2.02	Trzpienie żelbetowe Beton zwykły C30/37 (B-37)  0,24*0,24*(5,50*16+6,60+9,40*6)+0,24*1,20*(6,60*3+9,40)+0,24*0,64*6,60	m3	18,12
			razem	m3	18,12
22	analiza indywidualna	SST B.2.02	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji  0,516+0,363+0,145+0,075+0,173+0,277	t	1,55
			razem	t	1,55
			<b>STROPY I PŁYTY</b> <b>Kod CPV: 45262311-4, 45262310-7</b>		
23	KNR-W 2-02 20226/01	SST B.2.02	Stropy żelbetowe-płytowe (Filigran) - ułożenie płyt  4,22*5,72+2,56*54,89	m2	164,66

## BUDOWA PRZEDSZKOLA W GRÓJCU KONSTRUKCJA i ARCHITEKTURA

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			nad piwnicą 11,88*(2,56+4,22)+6,16*3,90	m2	104,57
			razem	m2	269,23
24	analiza indywidualna	SST B.2.02	Wykonanie nadbetonu gr. 15 cm Beton zwykły C30/37 (B-37) 0,15*(4,22*5,72+2,56*54,89) (11,88*(2,56+4,22)+6,16*3,90)*0,15	m3	24,70
			razem	m3	15,69
				m3	40,39
25	analiza indywidualna	SST B.2.03	Płyty stropowe prefabrykowane typu SP 8,36*(12,16+9,96*3+6,17)	m2	403,04
			razem	m2	403,04
26	analiza indywidualna	SST B.2.03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji filigran 0,015*165 płyta piwnicy 104*0,020	t	2,48
			razem	t	2,08
				t	4,56
			<b>SCHODY, RAMPY ZJAZDOWE I POCHYLNIE</b> <b>Kod CPV: 45262311-4, 45262310-7, 45262400-5</b>		
27	KNR 2-02 1101/01	SST B.2.01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 0,10*1,68*(16,40+4,89)	m3	3,58
			razem	m3	3,58
28	Kalkulacja indywidualna	SST B.2.02	Płyty-pochylnie żelbetowe gr. 12 cm Beton zwykły C30/37 (B-37) (1,80+1,08)*(16,40+4,88)	m2	61,29
			razem	m2	61,29
29	KNR 2-02 0218/02	SST B.2.02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 18 cm Beton zwykły C30/37 (B-37) 1,60*(1,16+5,48*2+2,17*2+2,12)	m2	29,73
			razem	m2	29,73
30	analiza indywidualna	SST B.2.02	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji pochylnie 0,275 schody 0,175+0,24+0,195+0,229+0,185+0,226	t	0,28
			razem	t	1,25
				t	1,53
31	KNR 2-05 0115	SST B.2.05	Konstrukcja stalowa schodów zewnętrznych wg dokumentacji schody stal 2,599	t	2,60
			razem	t	2,60
			<b>BELKI, PODCIĄGI, WIENĆCE, NADPROŻA</b> <b>Kod CPV: 45262311-4, 45262310-7</b>		
32	analiza indywidualna	SST B.2.02	Belki i podciągi, żelbetowe Beton zwykły C30/37 (B-37) piwnica 0,24*0,50*6,44+0,24*0,36*7,70 nadziemie 0,35*0,24*42,30+0,24*0,24*(1,60*2+1,75*5+2,54*2+1,73*7)+1,00*0,24*6,00*3+0,44*0,24*(6,00*3+42,30)	m3	1,44
			razem	m3	15,92
				m3	17,36
33	analiza indywidualna	SST B.2.02	Wieńce żelbetowe w ścianach Beton zwykły C30/37 (B-37) W1 0,24*0,24*364,00 W2 (0,17+0,25)*0,5*0,27*40,40 W3 (0,17+0,25)*0,5*0,27*55,30 W4 0,24*0,27*54,00 W5 0,24*0,27*9,00 W6 0,24*0,44*241,00	m3	20,97
			razem	m3	2,29
				m3	3,14
				m3	3,50
				m3	0,58
				m3	25,45
				m3	55,93
34	analiza indywidualna	SST B.2.02	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji belki -1 0,061+0,05 belki nadziemie 0,48+0,014+0,038+0,32+0,022+0,055+0,304+0,554 wieńce 1,8+0,201+0,27+0,261+0,044+3,049	t	0,111
			razem	t	1,787
				t	5,625
				t	7,523
			<b>DACHY, STROPODACHY - KONSTRUKCJA</b> <b>Kod CPV: 45262400-5, 45261210-9</b>		
35	KNR 2-05 0115/07	SST B.2.05	Konstrukcja stalowa dachu wg dokumentacji klasa odporności ogniowej R15 16,77+1,223	t	17,99
			razem	t	17,99

## BUDOWA PRZEDSZKOLA W GRÓJCU KONSTRUKCJA i ARCHITEKTURA

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
36	KNR 2-02 0406/05	SST B.2.05	Płatwie 14x10 cm z tarcicy nasyconej  0.10*0.14*54.89*9*2	m3	13,83
				razem	m3
37	KNR 2-05 0115/07	SST B.2.05	Konstrukcja stalowa dachu - rura stalowa pod kraty Wema  (9,0*4+33,0+39,0+9,0+3,0+3,0*2+1,95*4)*8,1954/1000 (6,0*2)*9,5456/1000	t	1,10
				t	0,11
				razem	t
38		SST B.3.08	Montaż pomostów dla dojścia do elementów budowlanych (np.kanały wentylacyjne) i urządzeń technologicznych za pomocą płyt pomostowych typu Wema wg dokumentacji 95,25	m2	95,25
				razem	m2
			<b>SZYB WINDOWY</b> <b>Kod CPV: 45262311-4, 45262310-7</b>		
39	KNR 2-02 0207/01	SST B.2.02	Ściany żelbetowe szybu windowego grubości 24 cm Beton zwykły C30/37 (B-37)  poz. 7.2 (2,54+1,80)*2*9,68-1,20*2,30*3	m2	75,74
				razem	m2
40	KNR 2-02 0207/01	SST B.2.02	Ściany żelbetowe proste grubości 20 cm wysokości do 3 m Beton zwykły C30/37 (B-37)  poz. 7.1 (1,35+1,80)*2*7,96-1,10*1,10*4	m2	45,31
				razem	m2
41	analiza indywidualna	SST B.2.02	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji  1,639+0,921	t	2,56
				razem	t
			<b>DACHY, STROPODACHY - POKRYCIA, OBRÓBKI, AKCESORIA</b> <b>Kod CPV: 45261210-9, 45421000-4</b>		
42	KNNR-W 2 W0903/02	SST B.2.06	Licowanie kominów ponad dachem cegłą klinkierową  (0,84+0,20)*2*1,25+(1,36+0,64)*2*1,30+(2,11+0,20)*2*2,00+(1,04+0,20)*2*1,20+(0,84+0,20)*2*1,25+(0,84+0,40)*2*1,15+(1,44+0,64)*2*1,60+(1,64+0,20)*2*1,70+(0,64+0,20)*2*1,15	m2	40,31
				razem	m2
43	KNR 2-02 0219/05	SST B.2.06	Nakrywy kominów o grubości 10 cm  0,42*0,94+0,98*1,46+0,54*(2,21+1,14+0,94+1,74+0,74)+0,94*0,74+1,54*0,98	m2	7,69
				razem	m2
44		SST B.2.06	Nasady wentylacyjne - wentylatory grawitacyjne typu ZeFir-140 55	szt.	55,00
				razem	szt.
45	KNR-W 2-02 1016/07	SST B.3.08	Wyłazy dachowe 80x80 cm  1	szt	1,00
				razem	szt
46	KNNR 2 1105/03	SST B.3.08	Kłapa oddymiająca o wymiarach 130x200 cm o pow. czynnej oddymiania: 2,38 m2  1,30*2,20	m2	2,86
				razem	m2
47	KNR-W 2-02 0606/01		Izolacje poziome przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii paroizolacyjnej  58.47*6.90*2	m2	806,886
				razem	m2
48	KNR 2-02 0613/03		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome płytami z wełny mineralnej układanymi na sucho  58.47*6.90*2	m2	806,886
				razem	m2
49	KNR-W 2-02 0606/01		Izolacje poziome przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii paroprzepuszczalnej  58.47*6.90*2	m2	806,886
				razem	m2
50	KNR 0-21 4004/06	SST B.3.07	Poszycie połaci dachowej płytami OSB  58.47*6.90*2	m2	806,89
				razem	m2
51	KNR-W 2-02 0606/01		Izolacje poziome przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii paroizolacyjnej  58.47*6.90*2	m2	806,886
				razem	m2

## BUDOWA PRZEDSZKOLA W GRÓJCU KONSTRUKCJA i ARCHITEKTURA

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
52	KNR K-05 0105/02	SST B.2.04	Montaż łąt pod dachówki  58.47*6,90*2	m2	806,89
				razem	m2
53	KNR K-05 0201/06	SST B.2.09	Wykonanie połaci dachowych z dachówki  58.47*6,90*2	m2	806,89
				razem	m2
54	KNR K-05 0202/01	SST B.2.09	Wykonanie kalenicy w dachu krytym dachówką  58,47	m	58,47
				razem	m
55	KNR K-05 0204/01	SST B.2.10	Montaż taśmy wentylacyjnej okapu  58.47*2	m	116,94
				razem	m
56	KNR K-05 0205/02	SST B.2.10	Wykonanie połączenia połaci ze ścianami - boczne  6,90*2*2	m	27,60
				razem	m
57	KNR K-05 0205/03	SST B.2.10	Obróbka kominów  (0,32+0,88+0,44+0,44+0,44+0,64+0,88+0,44+0,44)*2+1,16*(0,84+1,36+2,11+1,04+0,84+0,84+1,44+1,64+0,64)*2	m	34,78
				razem	m
58	KNR K-05 0207/01	SST B.3.08	Montaż zabezpieczenia przeciwnieżnego z płotkiem  58.4*2	m	116,80
				razem	m
59	KNR K-05 0208/01	SST B.3.08	Montaż elementów komunikacji po dachu - stopień kominiarski  54	szt.	54,00
				razem	szt.
60	KNR K-05 0208/03	SST B.3.08	Montaż elementów komunikacji po dachu - łąwa kominiarska  58,17+0,88+1,70	m	60,75
				razem	m
61	KNR 2-02 0507/02	SST B.2.10	Obróbki z blachy tytanowo-cynkowej gr.0,7 mm, kolor naturalny (grafitowo-szary).  0,70*11,94*1,16*2	m2	19,39
				razem	m2
62	KNR 2-02 0509/07	SST B.2.10	Rynny dachowe prostokątne 12 x12 cm z blachy tytanowo-cynkowej gr.0,7 mm, kolor naturalny (grafitowo-szary).  58,47*2	m	116,94
				razem	m
63	KNR 2-02 0511/07	SST B.2.10	Rury spustowe prostokątne 12x12 cm z blachy tytanowo-cynkowej gr.0,7 mm, kolor naturalny (grafitowo-szary).  6,30*10	m	63,00
				razem	m
<b>ELEWACJE - WYKOŃCZENIE ZEWNĘTRZNE</b>					
<b>TYNKI ZEWNĘTRZNE</b>					
<b>Kod CPV: 45410000-4</b>					
64	kalkulacja indywidualna	SST B.2.08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 15 cm klejonymi do podłoża wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej z obróbką ościeży Płyty styrop.frez.EPS 70-040 (PS-E FS 15) gr. 15 cm  1.54*3+0.95*3+13.85+32.86+7.05+11.94+13.79+4.60+13.71+4.57+13.79+4.60+21.65+44.02+7.05+47.55+38.06+10.41+68.00+62.79+19.90+6,10*(2,95+1,15)*2+26,05+11,00	m2	534,73
				razem	m2
65	KNR 0-33 0128/01	SST B.2.11	Malowanie elewacji wg dokumentacji Farba silikatowa elewacyjna  1.54*3+0.95*3+13.85+32.86+7.05+11.94+13.79+4.60+13.71+4.57+13.79+4.60+21.65+44.02+7.05+47.55+38.06+10.41+68.00+62.79+19.90+6,10*(2,95+1,15)*2+26,05+11,00	m2	534,73
				razem	m2
66	KNR 0-33 0122/01	SST B.2.11	Montaż listew cokołowych  59,47*2+2,95*2+1,15*2+11,16*2-2,10-2,60-5,46*3-1,25*2-1,10*2-5,00*2-4,25*6	m	88,18
				razem	m
67	KNR 0-33 0101/05	SST B.2.11	Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego  1.75+0.3*2+0.5+0.85+4.02+9.00+7.94+22.82+15.41	m2	62,89

## BUDOWA PRZEDSZKOLA W GRÓJCU KONSTRUKCJA i ARCHITEKTURA

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			razem	m2	62,89
68	KNR 0-33 0124/03	SST B.2.11	Tynki elewacyjne na cokole z zabezpieczeniem przeciwwilgociowym wg dokumentacji  1.75+0.3*2+0.5+0.85+4.02+9.00+7.94+22.82+15.41	m2	62,89
			razem	m2	62,89
			<b>OKŁADZINY ELEWACYJNE CERAMICZNE</b> <b>Kod CPV: 45431000-7</b>		
69	KNR 0-33 0114/08 analiza indywidualna	SST B.2.08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 15 cm z okładziną z płytek klinkierowych 25x6 cm z obróbką ościeży Płyty styrop.frez.EPS 70-040 (PS-E FS 15) gr. 15 cm  59.24+7.37*3+58.74+19.78	m2	159,87
			razem	m2	159,87
			<b>ŻALUZJE ZEWNĘTRZNE</b> <b>Kod CPV: 45421100-5</b>		
70	analiza indywidualna	SST B.3.08	Dostawa i montaż żaluzji drewnianych elewacyjnych wg dokumentacji  2,36*(42,20-1,20*4)*2	m2	176,53
			razem	m2	176,53
			<b>OKNA, WITRYNY, PARAPETY ZEWNĘTRZNE</b> <b>Kod CPV: 45421000-4</b>		
71	KNR 0-19 1022 analiza indywidualna	SST B.3.08	Montaż stolarki okiennej z PCV wg dokumentacji  4,40*2,10*3+1,25*2,10*8+5,00*2,10*2+4,25*2,10*6+5,50*2,10*3+1,25*2,10*10+5,00*2,10*2 +4,25*2,10*6+2,05*2,05*6	m2	283,94
			razem	m2	283,94
72	KNR 0-19 1024/03	SST B.3.08	Montaż ślusarki aluminiowej EI60  1,25*1,25*2+1,25*2,10*2	m2	8,38
			razem	m2	8,38
73	KNNR 2 0302/07	SST B.3.08	Osadzenie podokienników Parapet granitowy Impala gr. 3 cm szer 20 cm  1,27*18+5,05*2+4,30*6+5,55*3	m	75,41
			razem	m	75,41
			<b>DRZWI ZEWNĘTRZNE</b> <b>Kod CPV: 45421000-4</b>		
74	KNR 0-19 1022/12	SST B.3.08	Montaż drzwi zewn. z PCV wg dokumentacji  2,10*2,18*(2+1)+1,10*2,13*3+1,10*2,10*3	m2	27,69
			razem	m2	27,69
75	KNNR 2 1302/03	SST B.3.08	Montaż drzwi stalowych wg dokumentacji  4,20*2,15+1,10*2,13	m2	11,37
			razem	m2	11,37
			<b>SCHODY, POCHYLNIE, POSADZKI ZEWNĘTRZNE BUDYNKU</b> <b>Kod CPV: 45431000-7</b>		
76	analiza indywidualna	SST B.3.04	Okładziny pochylni i podestów z płytek 60x60 cm wraz z cokolikami  1.50*25.54+2.26*1.65+1.60*2.00+29.05*2.00	m2	103,34
			razem	m2	103,34
77	analiza indywidualna	SST B.3.04	Okładziny schodów zewn. z płytek gresowych  3.70*1.85+1.85*0.15*6+4.00*2.60+2.60*0.15*9+0.70*2.00+2.00*0.15*3	m2	24,72
			razem	m2	24,72
			<b>BALUSTRADY I DRABINKI ZEWNĘTRZNE</b> <b>Kod CPV: 45421000-4</b>		
78	własna	SST B.3.08	Dostawa i montaż balustrad nierdzewnych zewnętrznych 1,27*11+1,80+3,70+1,30*2+22,70+5,56*3 schody 22,0	m	61,45
			razem	m	83,45
			<b>DASZKI</b> <b>Kod CPV: 45421000-4</b>		
79	kalkulacja własna	SST B.3.08	Dostawa i montaż daszków systemowych całoszpanych wg projektu  1,00*2,10*3+1,50*(6,04+27,40)	m2	56,46
			razem	m2	56,46
			<b>WIZUALIZACJA ZEWNĘTRZNA BUDYNKU</b> <b>Kod CPV: 45443000-4</b>		



## BUDOWA PRZEDSZKOLA W GRÓJCU KONSTRUKCJA i ARCHITEKTURA

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
80	analiza indywidualna	SST B.2.11	Dostawa i montaż elementów identyfikacji obiektu:- elewacja boczna; napis o treści „PRZEDSZKOLE PUBLICZNE w Grójcu”. Litery o wys. 42 cm wykonane jako litery przestrzenne z półprzezroczystej pleksi (kolorystyka liter – zgodnie z detalem). Grubość liter – 1,5 cm. Litery podświetlane neonami.- elewacja północna napis o treści „PRZEDSZKOLE PUBLICZNE w Grójcu”. Litery o wys. 29,5 cm wykonane jako litery przestrzenne z polistyrenu ekstrudowanego (kolorystyka liter – zgodnie z detalem). Grubość liter – 1,5 cm. Bez podświetlenia- typowa tabliczka urzędowa z nazwą instytucji i jej lokalizacją 1	kpl	1,00
			razem	kpl	1,00
			<b>INNE ELEMENTY WYKOŃCZENIA ZEWNĘTRZNEGO BUDYNKU</b> <b>Kod CPV: 45262311-4</b>		
81	KNR 2-02 0218/02	SST B.2.02	Schody żelbetowe zewnętrzna na płycie Beton zwykły C30/37 (B-37)  2,60*4,00+3,70*1,85	m2	17,25
			razem	m2	17,25
82	KNR 2-02 0218/01	SST B.2.02	Podesty zewnętrzne Beton zwykły C30/37 (B-37)  0,30*(2,00*1,65+2,00*1,60+2,26*1,65)+2,00*0,50*0,20*(1,65+1,60)+2,26*0,20*0,50	m3	3,94
			razem	m3	3,94
			<b>WYKOŃCZENIE WEWNĘTRZNE</b>		
			<b>ŚCIANKI DZIAŁOWE I OBUDOWY</b> <b>Kod CPV: 45262500-6, 45421152-4</b>		
83	KNR K-02 0103/03	SST B.2.06	Ściany z bloków SILKA E15  piwnica 2,62*(3,90+2,40+2,35+2,00*2+4,22+2,00+1,50+1,60*3)-(1,00*2,20+1,10*2,20*3+1,40*2,20*2) parter 3,20*(8,36*3+2,50*2+1,02+0,87+4,42+4,40)-(1,00*2,20*6+3,05*2,20*3) piętro 3,32*(5,66+1,55*2+0,87+8,36*4+2,50*2+1,02+0,87-0,24)-(1,00*2,20*9+1,10*2,20+3,05*2,10*3)	m2	50,33
				m2	97,20
				m2	123,64
			razem	m2	271,17
84	KNR K-02 0105/05	SST B.2.06	Ścianki działowe z bloków SILKA E12  parter 3,20*(4,86+3,10+1,52+4,42*2+3,59+2,08*2+1,90+8,36+3,77+1,33*0,53*2+2,50*5+1,37*3)-1,00*2,20*10 piętro 3,32*(2,50*6+1,37*3+1,05*2+4,40*2+0,59)-(1,00*2,20*2+1,10*2,20)	m2	163,98
				m2	94,77
			razem	m2	258,75
85	KNR-W 2-02 1029/05	SST B.3.01	Ścianki systemowe o wys. 140 cm wraz z drzwiami z płyty HPL o gr. 13 mm w sanitariatach wg dokumentacji  parter 1,40*(1,37*2+1,84)*3 piętro 1,40*(1,37*2+1,84)*3	m2	19,24
				m2	19,24
			razem	m2	38,48
			<b>TYNKI WEWNĘTRZNE I OKŁADZINY</b> <b>Kod CPV: 45410000-4, 45421000-7</b>		
86	KNR-W 2-02 2010/02	SST B.3.02	Tynki wewnętrzne z gipsu tynkarskiego wykonywane mechanicznie na ścianach  piwnica 2,60*(40,31+17,28+9,64+15,10)-1,00*2,10*11-1,40*2,10+(2,60-2,10)*(6,11*2+7,01+9,21) parter 3,14*(11,64+31,35+76,32+18,07)+3,05*(12,94+13,20+16,02+19,96+19,88+8,54+31,34*3+7,80*2+6,33+6,35+23,80+11,00+7,34*2+11,61)-(5,00*2,10*2+4,25*2,10*6+1,00*2,10*25+3,05*2,10*3+1,40*2,10*6+2,10*2,10*8+5,50*2,10*3)+(3,05-2,10)*(6,20+7,36+13,53+22,67+9,38+16,74*2+7,10+7,04+16,58+9,20-3,05*3-1,00*9) piętro 3,05*(37,00+25,42+9,64+13,92+14,00+14,12+15,72+89,68+31,34*3+8,54+7,80*2+10,30+41,04)-(5,00*2,10*2+4,25*2,10*6+5,50*2,10*3+1,40*2,10*6+2,10*2,10*5+1,00*2,10*13+3,05*2,10*3)+(3,05-2,10)*(16,58+9,20+7,04*2+5,10+6,34+4,86+6,58) szczyty poddasze 11,16*2,80*0,5*2	m2	202,24
				m2	1.141,70
				m2	1.050,65
			razem	m2	31,25
				m2	2.425,84
87	KNR-W 2-02 2010/06	SST B.3.02	Tynki wewnętrzne z gipsu tynkarskiego wykonywane mechanicznie na ościeżach  parter 0,20*((5,00+2,10*2)*2+(4,25+2,10*2)*6+(5,50+2,10*2)*3)	m2	19,64
			razem	m2	19,64
88	KNR-W 2-02 2010/04	SST B.3.02	Tynki wewnętrzne z gipsu tynkarskiego wykonywane mechanicznie na stropach  piwnica 110,47 parter 514,56	m2	110,47
				m2	514,56
			razem	m2	625,03
89	NNRNKB 202	SST B.3.03	Licowanie ścian płytkami o wym. 10x10 cm na zaprawie klejowej z gruntowaniem i przygotowaniem podłoża		

## BUDOWA PRZEDSZKOLA W GRÓJCU KONSTRUKCJA i ARCHITEKTURA

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			piwnica 2,10*(6,11*2+7,01+9,21-1,00*6)	m2	47,12
			parter 2,10*(6,20+7,36+13,53+22,67+9,38+16,74*2+7,10+7,04+16,58+9,20-3,05*3-1,00*9)	m2	240,22
			piętro 2,10*(16,58+9,20+7,04*2+5,10+6,34+4,86+6,58-1,00*10-3,05*3)	m2	91,54
			razem	m2	378,88
90	KNNR 2 0302/07	SST B.3.08	Osadzenie podokienników Parapety wewnętrzne o grubości 3 cm z konglomeratu w kolorze wg proj. aranżacji wnętrz 1,35*5	m	6,75
			razem	m	6,75
			<b>MALOWANIE</b> <b>Kod CPV: 45442100-8</b>		
91	KNR 2-02 1505/03	SST B.3.06	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych Farba emuls. akrylowa kolor piwnica 2,60*(17,28+9,64+15,10)-1,00*2,10*5+(2,60-2,10)*(6,11*2+7,01+9,21) 110,47-33,48 parter 3,05*(12,94+13,20+16,02+19,96+19,88+8,54+31,34*3+7,80*2+6,33+6,35+23,80+11,00+7,34*2+11,61-31,40)-(1,00*2,10*16)+(3,05-2,10)*(6,20+7,36+13,53+22,67+9,38+16,74*2+7,10+7,04+16,58+9,20-3,05*3-1,00*9) 514,56-382,23 piętro 3,05*(15,72+8,54+7,80*2+10,30+41,04+6,58)-(1,40*2,10+1,00*2,10*7)+(3,05-2,10)*(16,58+9,20+7,04*2+5,10+6,34+4,86+6,58) 12,51+3,82+10,57+5,25+4,05+6,14+3,49+3,38+11,08*2+5,41+84,83+2,70 szczyty poddasze 11,16*2,80*0,5*2	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	112,97 76,99 814,79 132,33 340,19 164,31 31,25 1.672,83
92	KNR 2-02 1505/03	SST B.3.06	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych Farba lateksowa piwnica 2,60*40,31-1,00*2,10*6-1,40*2,10 33,48 parter 3,14*(11,64+31,35+76,32+18,07+31,40)+3,05*31,34*3-(5,00*2,10*2+4,25*2,10*6+1,00*2,10*12+3,05*2,10*3+1,40*2,10*6+2,10*2,10*8+5,50*2,10*3) 91,13+16,53+45,47+8,33+37,68+60,87+61,11*2 piętro 3,05*(37,00+25,42+9,64+13,92+14,00+14,12+15,72+89,68+31,34*3+8,54+7,80*2+10,30+41,04)-(5,00*2,10*2+4,25*2,10*6+5,50*2,10*3+1,40*2,10*6+2,10*2,10*5+1,00*2,10*13+3,05*2,10*3)+(3,05-2,10)*(16,58+9,20+7,04*2+5,10+6,34+4,86+6,58)-340,19 578,24-(12,51+3,82+10,57+5,25+4,05+6,14+3,49+3,38+11,08*2+5,41+84,83+2,70) 54,89*(0,99*2+9,45)	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	89,27 33,48 610,20 382,23 710,46 413,93 627,39 2.866,96
			<b>SUFITY PODWIESZONE</b> <b>Kod CPV: 45421146-9</b>		
93	KNR 0-14 2012/03		Sufit podwieszany rastrowy na podwójnym ruszcie stalowym z wypełnieniem wełną mineralną gr. 10 cm 54,89*(0,99*2+9,45)	m2	627,393
			razem	m2	627,393
94	KNR-W 2-02 0606/01		Izolacje poziome przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii paroprzepuszczalnej 54,89*8,70	m2	477,543
			razem	m2	477,543
			<b>DRZWI WEWNĘTRZNE</b> <b>Kod CPV: 45421000-4</b>		
95	KNR 0-19 1022/12	SST B.3.08	Montaż drzwi wewn. z PCV 2,10*2,18*2+1,40*2,10*1+1,10*2,10*2	m2	16,72
			razem	m2	16,72
96	analiza indywidualna	SST B.3.08	Montaż drzwi aluminiowych wg dokumentacji Drzwi aluminiowo-szklane wewnętrzne EI30 2,10*2,18*3+1,10*2,13*1+1,46*2,18*1	m2	19,26
			razem	m2	19,26
97	KNNR 2 1302/03	SST B.3.08	Montaż drzwi stalowych wg dokumentacji Drzwi stalowe techniczne wewnętrzne EI60 wg dokumentacji 1,10*2,13+1,16*2,13+1,46*2,18	m2	8,00
			razem	m2	8,00
98	KNNR 2 1302/03	SST B.3.08	Montaż drzwi stalowych wg dokumentacji Drzwi stalowe techniczne wewnętrzne wg dokumentacji 1,10*2,10	m2	2,31
			razem	m2	2,31

## BUDOWA PRZEDSZKOLA W GRÓJCU KONSTRUKCJA i ARCHITEKTURA

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
99	KNNR 2 1103/01	SST B.3.08	Drzwi drewniane wzmocnione (skrzydło płaskie), ramiak drewniany obłożony dwustronnie gładką płytą hdf z okleiną naturalną, wypełnienie: płyta wiórowa otworowa, ościeżnica drewniana regulowana okleinowana, całość wykończona okleiną naturalną - jasne drewno - sosna (górska lub oregon). Wyposażenie dodatkowe wg zestawienia 1,10*2,10+1,00*2,10*(7+2+5+4+4+9)+1,40*2,10*7	m2	87,99
				razem	m2
100	KNNR 2 1103/01	SST B.3.08	Drzwi drewniane wzmocnione (skrzydło płaskie), ramiak drewniany obłożony dwustronnie gładką płytą hdf z okleiną, wypełnienie: płyta wiórowa otworowa, ościeżnica drewniana, całość malowana na kolor jasnoszary. Wyposażenie dodatkowe wg zestawienia Wraz ze ściankami WC dzielącymi kabiny sanitarne 0,90*1,05*12 1,20*1,37*6*2	m2	11,34
				m2	19,73
				razem	m2
			<b>IZOLACJE WEWNĘTRZNE</b> <b>Kod CPV: 45320000-6</b>		
101	KNR 2-02 0602/09	SST B.2.07	Gruntowanie wykonane z roztworu asfaltowego  (2,56+8,36)*(12,16+9,96*2+3,56+6,17) (2,56+3,90+4,22)*(4,52+1,40)+5,48*(6,70+4,22)	m2	456,57
				m2	123,07
				razem	m2
102	KNR-W 4-01 0602/02	SST B.2.07	Izolacje poziome z papy termozgrzewalnej  (2,56+8,36)*(12,16+9,96*2+3,56+6,17) (2,56+3,90+4,22)*(4,52+1,40)+5,48*(6,70+4,22)	m2	456,57
				m2	123,07
				razem	m2
103	KNR 2-02 0609/03	SST B.2.08	Izolacje z płyt XPS gr. 8 cm poziome  114,17 519,60-104,0	m2	114,17
				m2	415,60
				razem	m2
104	KNR 2-02 0609/03	SST B.2.08	Izolacje z płyt gr. 4 cm poziome Styropian akustyczny EPS T 4,0 gr.4 cm  104,0+578,24	m2	682,24
				razem	m2
105	KNR AT-27 0509/02	SST B.2.07	Ułożenie folii ochronnej  114,17+519,60+578,24	m2	1.212,01
				razem	m2
106	KNR AT-27 0509/02	SST B.2.07	Ułożenie folii  578,24+104,0	m2	682,24
				razem	m2
			<b>POSADZKI WEWNĘTRZNE</b> <b>Kod CPV: 45262000-1, 45432130-4, 45431000-7</b>		
107	KNR 2-02 1101/07	SST B.2.01	Podkład gr. 30 cm z piasku  ((2,56+8,36)*(12,16+9,96*2+3,56+6,17))*0,30+(2,56+8,36)*12,16*0,60*0,5) ((3,46+3,04+1,70)*(3,76+0,64+4,72))*0,30	m3	176,81
				m3	22,44
				razem	m3
108	KNR 2-02 1101/01	SST B.2.01	Podkłady betonowe gr.15 cm na podłożu gruntowym  0,15*(2,56+8,36)*(12,16+9,96*2+3,56+6,17) 0,15*(2,56+3,90+4,22)*(4,52+1,40)+0,15*5,48*(6,70+4,22)	m3	68,48
				m3	18,46
				razem	m3
109	KNR 2-02 1102/01	SST B.2.01	Jastrych cementowy gr.5 cm zbrojony siatką stalową zgrzewaną 100x100x6mm,  114,17 519,60-104	m2	114,17
				m2	415,60
				razem	m2
110	KNR 2-02 1102/01	SST B.2.01	Jastrych cementowy gr.6 cm zbrojony siatką stalową zgrzewaną 100x100x6mm  578,24+104	m2	682,24
				razem	m2
111	kalkulacja własna	SST B.3.05	Posadzka z wykładzin z tworzyw sztucznych PVC z przygotowaniem, zagruntowaniem podłoża, zgrzewaniem i wykonaniem cokolików - wykładzina podłogowa PCW homogeniczna wg dokumentacji piętro 11,26+11,36+11,21	m2	33,83
				razem	m2

## BUDOWA PRZEDSZKOLA W GRÓJCU KONSTRUKCJA i ARCHITEKTURA

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
112	kalkulacja własna	SST B.3.05	Posadzka z wykładzin z tworzyw sztucznych PVC z przygotowaniem, zagruntowaniem podłoża, zgrzewaniem i wykonaniem cokolików - wykładzina podłogowa PCW heterogeniczna wg dokumentacji parter 91,13+60,87+61,11+61,11+13,10 piętro 60,75+61,00+61,00+84,83	m2	287,32
				m2	267,58
				razem	m2
113		SST B.3.04	Posadzki płytkowe 30x30 cm wraz z cokolikami Płytki gresowe antypoślizgowe piwnica 15,58+33,48+6,38+4,23+5,64+14,05 parter 8,33+13,54+9,11+3,50+15,68+24,14+45,67+3,83+3,50+3,50+16,53+3,27+3,27+13,30+4,68+2,28+4,49+31,73+9,25+7,94 piętro 18,07+38,07+24,14+12,51+108,23+3,82+3,49+3,38+2,70+5,41 schody -29,73	m2	79,36
				m2	227,54
				m2	219,82
				m2	-29,73
razem	m2	496,99			
114		SST B.3.04	Posadzki płytkowe 30x30 cm wraz z cokolikami Płytki podłogowa ceramiczna 30x30 cm piwnica 5,26+7,20 parter 10,57+5,25+5,17+11,08+5,47+11,08 piętro 10,57+5,25+6,14+4,05+11,08+11,08	m2	12,46
				m2	48,62
				m2	48,17
				razem	m2
115		SST B.3.04	Okładziny schodów z płytek gresowych wraz z cokolikami Płytki gresowe - stopnice ryflowane antypoślizgowe 29,73+1,60*(0,16*18+0,15*23)	m2	39,86
				razem	m2
116	Kalkulacja indywidualna	SST B.2.01	Posadzka epoksydowa elektrostatyczna wylewana piwnica 18,65	m2	18,65
				razem	m2
			<b>BALUSTARDY I DRABINKI WEWĘTRZNE</b> <b>Kod CPV: 45421000-4</b>		
117		SST B.3.08	Dostawa i montaż drabiny stałej na dach o wys. ok. 3 m wg dokumentacji 1	kpl	1,00
				razem	kpl
			<b>INNE ELEMENTY WYKOŃCZENIA WEWNĘTRZNEGO</b> <b>Kod CPV: 45421000-4</b>		
118		SST B.3.08	Dostawa i montaż wylazu na poddasze W2 i W3 z drabiną stalową składaną wg dokumentacji 2	kpl	2,00
				razem	kpl
			<b>URZĄDZENIA TRANSPORTU PIONOWEGO</b> <b>Kod CPV: 45262400-5</b>		
119	KNR 7-33	SST B.2.12	Dostawa, montaż i rozruch - dźwig osobowy typu GLF MRL-MC 630kg, kabina 1100x1400mm - bez przelotu, 3 przystanki, 10 m podnoszenia, drzwi 900mm lub równoważny 1	kpl.	1,00
				razem	kpl.
120	KNR 7-33	SST B.2.12	Dostawa, montaż i rozruch - dźwig towarowo-osobowy GPL 920kg, kabina 1400x1500mm - przelotowa, 2 przystanki, 4m podnoszenia, drzwi 900mm lub równoważny 1	kpl.	1,00
				razem	kpl.
			<b>POMOSTY TECHNICZNE</b>		
121	KNP 7-01 0116.1/02		Balustrady schodowe proste - słupki pionowe 386,0	kg	386,000
				razem	kg
122	KNP 7-01 0116.1/02		Balustrady schodowe proste - pochwyt poziome 935,0	kg	935,000
				razem	kg
123	KNP 7-01 0116.1/02		Balustrady schodowe proste - krawężnik 584,0	kg	584,000
				razem	kg