

ZPD Sochonie, Piotr Pytasz,  
ul. Sosnowa 3, 16-010 Sochonie  
Data opracowania: 2021-06-30

# PRZEDMIAR ROBÓT

## Nazwa zamówienia:

Budowa Biblioteki Publicznej polegającej na rozbudowie wraz z zagospodarowaniem terenu -  
Roboty budowlane CPV 45212330-8

---

Adres inwestycji: 16-100 Sokółka ul. Dąbrowskiego 12

Zamawiający: Gmina Sokółka, 16-100 Sokółka ul. Plac Kościuszki 1

## Rodzaje robót według Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7	Roboty budowlane
45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45260000-7	Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne podobne roboty specjalistyczne
45262000-1	Specjalne roboty budowlane inne niż dachowe
45262520-2	Roboty murowe
45320000-6	Roboty izolacyjne
45340000-2	Instalowanie ogrodzeń, płotów i sprzętu ochronnego
45410000-4	Tynkowanie
45421000-4	Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45421160-3	Instalowanie wyrobów metalowych
45430000-0	Pokrywanie podłóg i ścian
45442100-8	Roboty malarskie
45443000-4	Roboty elewacyjne

---

## Spis działów przedmiaru robót

Strona 1

Dział kosztorysu	Symbol CPV
1. prace geodezyjne	
2. roboty budowlane - budynek	45000000-7
2.1. roboty ziemne	45111200-0
2.2. fundamenty	45262000-1
2.3. roboty mur. piwnic	45262520-2
2.4. konstrukcja żelbetowa piwnic	45262000-1
2.5. izolacje ścian fundament.zew.	45320000-6
2.6. roboty murowe kondygnacji	45262520-2
2.7. konstrukcja żelbetowa kondygn.	45262000-1
2.8. więźba i izolacje	45260000-7
2.9. pokrycie dachu i obróbki blacharskie	45260000-7
2.10. ścianki działowe	45262520-2
2.11. tynki i okł. wew.	45410000-4
2.12. stolarka okiennie-drzwiowa	45421000-4
2.13. warstwy posadzk.i posadzka	45430000-0
2.14. malowanie	45442100-8
2.15. roboty kowalsko-ślusarskie	45421160-3
2.16. elewacja	45443000-4
3. ogrodzenie syst. z siatki ocynk.	45340000-2
4. koryto ciekowe i zbiornik	45262000-1

Tabela przedmiaru robót

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			<a href="#">Dział nr 1. prace geodezyjne</a>		
1	Kalkulacja własna		Prace geodezyjne - wytyczenie budynku o powierzchni zabudowy 339,05 m2 - mapa geodezyjna	kpl	1,00
			1		1,00000
2	Kalkulacja własna		Prace geodezyjne - wykonanie mapy poinwentaryzacyjnej	kpl	1,00
			1		1,00000
			<a href="#">Dział nr 2. roboty budowlane - budynek</a> [CPV: 45000000-7 ]		
			<a href="#">Dział nr 2.1. roboty ziemne</a> [CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne]		
3	KNR 2-01 0206-0401	ST-0001	Roboty ziemne wykonywane koparką podsiębierną o pojemności łyżki 0,60m3 w gruncie kat.III, z transportem urobku samochodami samowładowczymi 5-10t na odległość do 1km	m3	919,02
			rz.ter.(-)1,50 wykop do rz. posad. fund. (-)4,37 hwyk=2,87 m: $(2,00+2,07+3,45+4,45+3,61+3,33+1,72)*(0,85+10,85)*2,87$		692,73477
			11,40*7,23*2,87		236,55114
			ziemia do pozost. na podsyp.(na odkład ): (-1)*10,26827		-10,26827
4	KNR 2-01 0214-0301	ST-0001	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km ponad 1km odległości przewozu gruntu kat. I-II, samochodami samowładowczymi 5-10t po drogach utwardzonych do 15 km wsp.x28 Krotność = 28	m3	919,02
			wg. poz.j.w: 919,0176		919,01760
5	KNR 2-01 0218-0200	ST-0001	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparką podsiębierną o poj. łyżki 0,60m3 w gruncie kat. III	m3	50,30
			poszerzenie wykopu: $0,5*0,60*2,87*(2,00+2,07+3,45+4,45+3,61+3,33+1,72+11,40+7,23*2)$		40,02789
			wg. poz.j.w na odkład do zasyp. fund.: 10,26827		10,26827
6	KNR 2-01 0320-0200	ST-0001	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruncie kat. III-IV; głębokości do 1,5m i szerokości 0,8-1,5m	m3	73,01
			wg. poz.j.w obsyp. ścian fund.: 40,0279		40,02790
			obsyp. stóp i ław fund. pod wartswy podposadzkowe: $126,3360*0,10+(5,5488+7,3376+21,1752+3,6553)/0,40*0,15+(2,9400+5,0450+4,4200)/0,50*0,25$ ziemia na odkładzie obj. fund. 62,73957 m3:		32,97994
7	KNR 2-01 0505-0100	ST-0001	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m2	343,50
			$(21,00*2+19,50+7,20)*5,00$		343,50000
			<a href="#">Dział nr 2.2. fundamenty</a> [CPV: 45262000-1 Specjalne roboty budowlane inne niż dachowe]		
8	KNR 2-22 1001-0100	ST-0011	Podkłady grubości 10 cm z betonu zwirowego; Beton B15	m2	126,34
			SF-4 szt.1: 1,90*1,90*1		3,61000
			SF-5 szt.1: 2,00*2,00*1		4,00000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			SF-6 szt.1: 1,50*1,50*1		2,25000
			SF-7 szt.1: 1,90*1,90*1		3,61000
			SF-8 szt.1: 2,30*2,30*1		5,29000
			SF-9 szt.1: 1,50*1,50*1		2,25000
			SF-10 szt.1: 1,50*1,50*1		2,25000
			SF-11 szt.1: 2,10*2,10*1		4,41000
			pod płytę windy: 2,00*2,00*1		4,00000
			Ł-60: 0,70*23,12		16,18400
			Ł-80: 0,90*22,93		20,63700
			Ł-90: 1,00*9,22		9,22000
			Ł-100: 1,10*20,35		22,38500
			Ł-110: 1,20*5,30		6,36000
			Ł-130: 1,40*14,20		19,88000
9	KNR 2-02 0604-0200	ST-0008	Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych betonowych dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco wg. poz.j.w: 126,1767	m2	126,18 126,17670
10	KNR 0-20 0265-0101	ST-0002	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne w deskowaniu Peri o szerokości do 0,6m - wariant II wykonania Ł-60: 0,60*0,40*23,12 ława pod stopień schodów: 0,30*0,50*1,30	m3	5,74 5,54880 0,19500
11	KNR 0-20 0265-0201	ST-0002	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne w deskowaniu Peri o szerokości do 0,8m - wariant II wykonania. Beton B25 Ł-80: 0,80*0,40*22,93	m3	7,34 7,33760
12	KNR 0-20 0265-0301	ST-0002	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne w deskowaniu Peri o szerokości do 1,3m - wariant II wykonania. Beton B25 Ł-90: 0,90*0,40*9,22 Ł-100: 1,00*0,40*20,35 Ł-110: 1,10*0,40*5,30 Ł-130: 1,30*0,40*14,20	m3	21,18 3,31920 8,14000 2,33200 7,38400
13	KNR 0-20 0266-0201	ST-0002	Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne w deskowaniu Peri o objętości do 0,8m3 - wariant II wykonania. Beton B25 SF-6 szt.1: 1,40*1,40*0,50*1 SF-9 szt.1: 1,40*1,40*0,50*1 SF-10 szt.1: 1,40*1,40*0,50*1	m3	2,94 0,98000 0,98000 0,98000
14	KNR 0-20 0266-0301	ST-0002	Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne w deskowaniu Peri o objętości do 1,5m3 - wariant II wykonania. Beton B25 SF-4 szt.1: 1,80*1,80*0,50*1 SF-5 szt.1: 1,90*1,90*0,50*1 SF-7 szt.1: 1,80*1,80*0,50*1	m3	5,05 1,62000 1,80500 1,62000
15	KNR 0-20 0266-0401	ST-0002	Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne w deskowaniu Peri o objętości do 2,5m3 - wariant II wykonania SF-8 szt.1: 2,20*2,20*0,50*1 SF-11 szt.1: 2,00*2,00*0,50*1	m3	4,42 2,42000 2,00000
16	KNR 2-02 0205-0100 p.z	ST-0002	Płyta fundamentowa żelbetowa podszybia windy grub. 40 cm. Beton B25. Transport betonu przy pomocy pompy do betonu na samochodzie 1,90*1,90*0,40*1	m3	1,44 1,44400
			<a href="#">Dział nr 2.3. roboty mur. piwnic</a> <a href="#">[CPV: 45262520-2 Roboty mury]</a>		

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
17	KNR SEK 02-01 0102-0100	ST-0003	Ściany piwnic zewnętrzne z bloczków betonowych 38x25x14 cm - grub. ściany 25 cm na zapr.cement.	m2	260,22
			śr. poz. terenu (-)1,50 rz. pos.parteru (-)0,12: (7,26+7,23+11,65+7,23+1,72+11,10+1,72+0,85+7,27+0,85+4,20+0,85+3,70+0,85+3,74)*(4,37-0,40-0,12)		270,34700
			minus słupy żelbet.: (-1)*(0,25*23+0,47*1)*(4,37*0,40-0,12)		-10,12616
18	KNR SEK 02-01 0102-0100	ST-0003	Ściany piwnic wewnętrzne z bloczków betonowych 38x25x14 cm - grub. ściany 25 cm na zapr.cement.	m2	84,44
			(3,94+5,74+8,41+1,05+4,58)*(3,36+0,20)		84,44320
			minus słupy żelbet.: (-1)*(0,25*5*3,56		
			<a href="#">Dział nr 2.4. konstrukcja żelbetowa piwnic</a> <a href="#">[CPV: 45262000-1 Specjalne roboty budowlane inne niż dachowe]</a>		
19	KNR 0-20 0267-0101	ST-0002	Ściany żelbetowe w deskowaniu Peri TRIO o grubości 10cm i wysokości do 4m - wariant II wykonania ściany windy grub. 25 cm. Beton B30; do poziomu parteru	m2	18,84
			((1,04+0,50)*2+0,98*2)*(4,37-0,40-0,12)		19,40400
			minus otwór: (-1)*(0,70*0,80*1)		-0,56000
20	KNR 0-20 0267-0301	ST-0002	Ściany żelbetowe w deskowaniu Peri TRIO; dodatek za każdy następny 1cm grubości - wariant II wykonania; wsp. x15 Krotność = 15	m2	18,84
			wg. poz.j.w: 18,8440		18,84400
21	KNR 0-20 0268-0301	ST-0002	Płyta stropowa w deskowaniu Peri MULTIFLEX o grubości 10cm i powierzchni między belkami lub ścianami ponad 10m2 - wariant II wykonania, strop n/piwnicą grub.18 cm, Beton B25 strop n/piwnicą h=18 cm:	m2	282,95
			(4,45+3,61+3,33)*7,23		82,34970
			(2,00+2,07+3,45+4,45+3,61+3,33)*11,10		209,90100
			(3,45+6,95)*0,85		8,84000
			minus kl. schod.: (-1)*(3,33+1,72)*3,14		-15,85700
			minus szyb windy: (-1)*(1,54*1,48)		-2,27920
22	KNR 0-20 0268-0401	ST-0002	Stropy w deskowaniu Peri MULTIFLEX dodatek za każdy następny 1cm grubości płyty stropowej - wariant II wykonania wsp. x8 Krotność = 8	m2	282,95
			wg. poz.j.w: 282,9545		282,95450
23	KNR 0-20 0269-0601	ST-0002	Słupy żelbetowe w deskowaniu Peri TRIO o wysokości do 4m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 16 - wariant II wykonania. Beton B25	m3	8,80
			Sz1 szt.8: 0,25*0,25*(3,97-0,12)*8		1,92500
			Sz2 szt.9: 0,25*0,25*(3,97-0,12)*9		2,16563
			Sz3 szt.5: 0,25*0,25*(3,97-0,12)*5		1,20313
			Sz4 szt.2: 0,25*0,25*(3,97-0,12)*2		0,48125
			Sz5 szt.1: 0,25*0,25*(3,97-0,12)*1		0,24063
			Sz6 szt.1: 0,25*0,47*(3,97-0,12)*1		0,45238
			Sz7 szt.1: 0,45*0,25*(3,97-0,12)*1		0,43313
			Sz8 szt.1: 0,30*0,30*(3,97-0,12)*1		0,34650
			Sz9 szt.1: 0,30*0,30*(3,97-0,12)*1		0,34650
			Sz10 szt.1: 0,25*0,25*(3,97-0,12)*1		0,24063
			Sz11 szt.4: 0,25*0,25*(3,97-0,12)*4		0,96250

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.	
1	2	3	4	5	6	
24	KNR 2-02 0218-0200	ST-0002	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8cm gr. 15 cm. Beton B25	m2	11,15	
			bieg BS-1: (2,52+1,58+0,25)*1,31			5,69850
			bieg BS-2: 0,28*1,58			0,44240
			bieg BS-3: (1,58+2,24)*1,31			5,00420
25	KNR 2-02 0218-0600	ST-0002	Schody betonowe i żelbetowe - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości płyty; do 15 cm ; wsp. x7 Krotność = 7	m2	11,15	
			wg. poz.j.w: 11,1451			11,14510
26	KNR 0-20 0271-0501	ST-0002	Wieńce w deskowaniu Peri o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju belki do 16 - wariant II wykonania; śc. piwnic., Beton B25	m3	10,40	
			W1.0 (-1,5): 0,25*0,25*92,42			5,77625
			W1.0 (-1,0): 0,20*0,25*92,42			4,62100
27	KNR 2-02 0290-0100	ST-0002	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętów stalowych okrągłych gładkich o średnicy 6 mm. Stal A-I	t	0,24	
			fund.:			
			fi 6mm: (122,85+3,20+16,69+8,17)*0,001			0,15091
28	KNR 2-02 0290-0101	ST-0002	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli z prętów stalowych okrągłych gładkich o średnicy 8-14mm. Stal A-I	t	0,03	
			schody:			
			fi 8 mm: 27,44*0,001			0,02744
29	KNR 2-02 0290-0200	ST-0002	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli z prętów stalowych okrągłych żebrowanych o średnicy 6 mm; Stal A-IIIN	t	0,03	
			strop:			
30	KNR 2-02 0290-0201	ST-0002	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli z prętów stalowych okrągłych żebrowanych fi 8-12 mm; Stal A-IIIN	t	6,43	
			fund.:			
			fi 12 mm: (651,97+135,00+121,00+152,00+29,32+189,53+88,59)*0,001			1,36741
31	KNR 2-02 0290-0202	ST-0002	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli z prętów stalowych okrągłych żebrowanych o średnicy 16mm i większych. Stal A-IIIN	t	0,62	
			fund.:			
			fi 16 mm: 29,32*0,001			0,02932
			fi 20 mm: 45,84*0,001		0,04584	
			strop:			
			fi 16 mm: (171,35+233,38)*0,001		0,40473	
			fi 20 mm: (142,64)*0,001		0,14264	
			Dział nr 2.5. izolacje ścian fundament.zew. [CPV: 45320000-6 Roboty izolacyjne]			

## 2.5. izolacje ścian fundament.zew.

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
32	KNR 2-02 0901-0100	ST-0009	Tynki zwykłe kategorii II na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych wykonywane ręcznie; rapówka na śc. zew.z bloczka bet. śr. poz. terenu (-)1,50 rz. pos.parteru (-)0,12: (7,26+7,23+11,65+7,23+1,72+11,10+1,72+0,85+7,27+0,85+4,20+0,85+3,70+0,85+3,74)*(4,37-0,40-0,12)	m2	270,35 270,34700
33	KNR 2-02 0603-0900	ST-0008	Przeciwwilgociowe powłoka izolacyjna pionowa wykonywana na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa; Abizol R+P wg. poz.j.w: 270,3470	m2	270,35 270,34700
34	KNR 2-02 0603-1000	ST-0008	Przeciwwilgociowe powłoka izolacyjna pionowa wykonywana na zimno z roztworu asfaltowego - każda następną warstwa; Abizol P wg. poz.j.w: 270,3470	m2	270,35 270,34700
35	KNR 0-23 2612-0100	ST-0008	Ocieplenie ścian fund. zewnętrznych płytą ekstrudowaną gr. 15 cm. wg. poz.j.w: 270,3470	m2	270,35 270,34700
36	KNR 2-02 0120-0200	ST-0003	Obłożenie ściny fundament. bloczkiem betonowym grub. 12 cm, w gruncie śr. poz. terenu (-)1,50 rz. pos.parteru (-)0,12: (7,26+3,10+0,85+7,27+3,70)*(4,37-0,40-1,50)	m2	54,78 54,78460
			<a href="#">Dział nr 2.6. roboty murowe kondygnacji [CPV: 45262520-2 Roboty murowe]</a>		
37	KNR 2-02 0131-0500	ST-0003	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ściennych ceramicznych typu U/220 grub. 25cm ściany zew. parter: (7,26+7,23+11,65+7,23+1,72+11,10+1,72+0,85+7,27+0,85+4,20+0,85+3,70+0,85)*(0,12+3,35) piętro: (7,26+11,65+1,72+11,10+1,72+0,85+7,27+0,85+4,20+0,85+3,70+0,85)*(0,12+3,05) j.w cz. attyka: (7,23+7,23)*(0,12+3,05+0,95) poddasze śc. podłuż.: (7,26+11,65)*(0,12+2,59)-(0,90*0,90*1+0,90*1,50*5+1,00*2,10+1,50*1,50) j.w: (1,72+11,10+1,72+0,85+7,27+0,85+4,20+0,85+3,70+0,85)*(0,12+0,54 śc. szczyt.: 0,5*10,78*4,40*2-0,90*1,80*2 minus otwory: 01,02,02n: (-1)*(0,60*0,90*1+0,90*0,90*5) 03,03n,04: (-1)*(0,90*2,40*9+0,90*2,30*9) 05,05n,06,07n: (-1)*(0,90*1,80*35+0,60*1,80*2+0,90*1,50*5) S1, 08n, 09n: (-1)*(0,94*1,40*8+1,20*1,20*1+1,50*1,50*1) DZ1, DZ2: (-1)*(1,00*2,10*2)	m2	433,86 230,68560 164,90340 59,57520 39,33610 21,85260 44,19200 -4,59000 -38,07000 -65,61000 -14,21800 -4,20000
38	KNR 2-02 0131-0500	ST-0003	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ściennych ceramicznych typu U/220 grub. 25cm ściana wew. parter: (1,81+0,12+2,42+0,12+2,01+4,09+3,16)*(0,12+3,35) minus otwory: (-1)*(1,80*2,10) minus słupy: (-1)*(0,25*2*3,47) piętro: (2,89+3,14+0,79)*(0,12+3,05) minus słupy: (-1)*(0,25*1*3,47) minus pustaki wentylacyjne w ścianach: (-1)*(8*0,20*3,47)	m2	57,33 47,64310 -3,78000 -1,73500 21,61940 -0,86750 -5,55200
38a	KNR 4-01 0329-0300	ST-0001	Wykucie otworów dla drzwi w ścianach zew. z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej, grubości ponad 1/2 cegły na drzwi projektowane /przejście z cz. stn. do cz. projekt../ bud. ist./z projekt. parter+piętro+poddasze szt.3:	m3	4,11

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			parter+piętro - otw na drzwi Ds2A z naświetl. wymiar.200x308 /cm/, szt.2: 2,10*3,13*0,25*2		3,28650
			poddasze - otw.na drzwi Ds3 wymiar 140x2,15, szt.1: 1,50*2,20*0,25*1		0,82500
38b	KNR 4-01 0108-0900	ST-0001	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km; do 10 km, opłata wysypiska	m3	4,11
			wg. poz.j.w: 4,11		4,11000
38c	KNR 4-01 0108-1000	ST-0001	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi; dodatek za każdy następny 1km; wsp 9 ; do 10 km Krotność = 9	m3	4,11
			wg. poz.j.w: 4,11		4,11000
39	KNNR 3W 0311-0100	ST-0003	Osadzenie elementów w murze z cegły. Osadzenie parapetów konglomeratu gr. 3 cm	szt	76,00
			parapety, szt: 3+63+8+1+1 dł. parapetów ogółem l=76,32 m: l=70 cm, szt.3: l=100 cm, szt.63: l=104 cm, szt.8: l=130 cm, szt.1: l=1,60 cm, szt.1: 76,32*0,25=19,08 m2:		76,00000
40	KNR 2-02 0126-0100	ST-0003	Otworki w ścianach murowanych (bez nadproży) o gr.1cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków - na okna	otw ór	76,00
			otworki okienne: 01,02,02n: 1+5		6,00000
			03,03n,04: 9+9		18,00000
			05,05n,06,07n: 35+2+5		42,00000
			S1, 08n, 09n: 8+1+1		10,00000
			DZ1, DZ2:		
41	KNR 2-02 0126-0200	ST-0003	Otworki w ścianach murowanych (bez nadproży) o gr.1cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków - na drzwi,	otw ór	12,00
			otworki drzwiowe: 12		12,00000
			<a href="#">Dział nr 2.7. konstrukcja żelbetowa kondyg. [CPV: 45262000-1 Specjalne roboty budowlane inne niż dachowe]</a>		
42	KNR 0-20 0268-0301	ST-0002	Płyta stropowa w deskowaniu Peri MULTIFLEX o grubości 10cm i powierzchni między belkami lub ścianami ponad 10m2 - wariant II wykonania; płyta gr. 18 cm. Beton B25	m2	570,02
			strop n/parterem h=18 cm: (4,45+3,61+3,33)*7,23		82,34970
			(2,00+2,07+3,45+4,45+3,61+3,33)*10,85		205,17350
			(3,45+6,95)*0,85		8,84000
			minus kl. schod.: (-1)*(3,33+1,72)*3,14		-15,85700
			minus szyb windy: (-1)*(1,54*1,48)		-2,27920
			minus otwór: (-1)*(1,08*1,06)		-1,14480
			strop n/piętro h=18 cm: (4,45+3,61+3,33)*7,23		82,34970
			(2,00+2,07+3,45+4,45+3,61+3,33)*10,85		205,17350
			(3,45+6,95)*0,85		8,84000
			minus szyb windy: (-1)*(1,54*1,48)		-2,27920
			minus otwór: (-1)*(1,08*1,06)		-1,14480



## 2.7. konstrukcja żelbetowa kondyg.

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
43	KNR 0-20 0268-0401	ST-0002	Stropy w deskowaniu Peri MULTIFLEX; dodatek za każdy następny 1cm grubości płyty stropowej - wariant II wykonania; do 18 cm ; wsp. x8 Krotność = 8	m2	570,02
			wg. poz.j.w: 570,0214		570,02140
44	KNR 0-20 0267-0101	ST-0002	Ściany żelbetowe w deskowaniu Peri TRIO o grubości 10cm i wysokości do 4m - wariant II wykonania ściany windy grub. 25 cm. Beton B30	m2	48,22
			$((1,04+0,50)*2+0,98*2)*(9,98-0,20+0,12)$		49,89600
			minus otw.: $(-1)*(0,70*0,80*3)$		-1,68000
45	KNR 0-20 0267-0200	ST-0002	Ściany żelbetowe w deskowaniu Peri TRIO o grubości 10cm; dodatek za każdy następny 1m wysokości - wariant I wykonania; wsp. x6 Krotność = 6	m2	28,53
			$((1,04+0,50)*2+0,98*2)*(9,98-0,20-0,12-4,00)$		28,52640
46	KNR 0-20 0267-0301	ST-0002	Ściany żelbetowe w deskowaniu Peri TRIO; dodatek za każdy następny 1cm grubości - wariant II wykonania; wsp. x10 Krotność = 15	m2	48,22
			48,2160		48,21600
47	KNR 0-20 0268-0101	ST-0002	Płyta stropowa w deskowaniu Peri MULTIFLEX o grubości 10cm i powierzchni między ścianami do 5m2 - wariant II wykonania; płyta górna szybu windy grub. 20 cm. Beton B30	m2	2,28
			płyta górna szybu windy: 1,54*1,48		2,27920
48	KNR 0-20 0268-0401	ST-0002	Stropy w deskowaniu Peri MULTIFLEX; dodatek za każdy następny 1cm grubości płyty stropowej - wariant II wykonania, wsp. x10 Krotność = 10	m2	2,28
			wg. poz.j.w: 2,2792		2,27920
49	KNR 0-20 0271-0201	ST-0002	Belki w deskowaniu Peri o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju belki do 10 - wariant II wykonania. Beton B25	m3	8,65
			belki stropu parteru:		
			Bz1.1, szt.1: 0,25*0,33*3,70*1		0,30525
			Bz1.2, szt.1: 0,25*0,33*7,20*1		0,59400
			Bz1.3, szt.1: 0,25*0,25*3,39*1		0,21188
			Bz1.4, szt.1: 0,25*0,25*3,58*1		0,22375
			belki stropu piętra:		
			Bz1.1, szt.1: 0,25*0,25*4,32*1		0,27000
			Bz1.2, szt.1: 0,25*0,48*3,70*1		0,44400
			Bz1.3, szt.1: 0,25*0,48*7,19*1		0,86280
			Bz1.4, szt.1: 0,25*0,48*8,31*1		0,99720
			belki stropu poddasza:		
			Bz1.1, szt.1: 0,25*0,48*19,16*1		2,29920
			Bz1.2, szt.1: 0,25*0,48*20,38*1		2,44560
50	KNR 0-20 0271-0401	ST-0002	Nadproża w deskowaniu Peri o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju belki do 14 - wariant II wykonania. Beton B25	m3	2,01
			Nw1/60/24 szt.2: 0,24*0,25*1,04*2		0,12480
			Nw2/90/24 szt.19: 0,24*0,25*1,34*19		1,52760
			Nw3/120/24 szt.1: 0,24*0,25*1,64*1		0,09840
			Nw4/199/24 szt.1: 0,24*0,25*2,43*1		0,14580
			Nw5/145/24 szt.1: 0,24*0,25*1,89*1		0,11340

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.	
1	2	3	4	5	6	
51	KNR 0-20 0269-0601	ST-0002	Słupy żelbetowe w deskowaniu Peri TRIO o wysokości do 4m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 16 - wariant II wykonania. Beton B25	m3	19,30	
			Sz1 szt.8: $0,25*0,25*(0,12+9,55)*8$			4,83500
			Sz2 szt.9: $0,25*0,25*(0,12+6,88)*9$			3,93750
			Sz3 szt.5: $0,25*0,25*(0,12+3,53)*5$			1,14063
			Sz4 szt.2: $0,25*0,25*(0,12+9,88)*2$			1,25000
			Sz5 szt.1: $0,25*0,25*(0,12+9,88)*1$			0,62500
			Sz6 szt.1: $0,25*0,47*(0,12+6,88)*1$			0,82250
			Sz7 szt.1: $0,45*0,25*(0,12+6,88)*1+0,25*0,25*(9,55-6,88)*1$			0,95438
			Sz8 szt.1: $0,30*0,30*(0,12+9,88)*1$			0,90000
			Sz9 szt.1: $0,25*0,25*(0,12+9,88)*1$			0,62500
			Sz10 szt.1: $0,25*0,25*(0,12+9,88)*1$			0,62500
			Sz11 szt.4: $0,25*0,25*(0,12+9,88)*4$			2,50000
			Sz12 szt.2: $0,25*0,25*(3,10+0,25+2,42+0,25)*2$			0,75250
			Sz13 szt.2: $0,25*0,25*(2,42+0,25)*2$			0,33375
52	KNR 0-20 0270-0600	ST-0002	Słupy żelbetowe w deskowaniu Peri TRIO; nakłady dodatkowe za każdy 1m wysokości ponad 4m bez względu na wariant, dla słupów o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 16; wsp. x2 Krotność = 2	m3	0,25	
			Sz12 szt.2: $0,25*0,25*(3,10+0,25+2,42+0,25-4,00)*2$			0,25250
53	KNR 0-20 0270-0600	ST-0002	Słupy żelbetowe w deskowaniu Peri TRIO; nakłady dodatkowe za każdy 1m wysokości ponad 4m bez względu na wariant, dla słupów o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 16; wsp. x3 Krotność = 3	m3	2,54	
			Sz2 szt.9: $0,25*0,25*(0,12+6,88-4,00)*9$			1,68750
			Sz6 szt.1: $0,25*0,47*(0,12+6,88-4,00)*1$			0,35250
54	KNR 0-20 0270-0600	ST-0002	Słupy żelbetowe w deskowaniu Peri TRIO; nakłady dodatkowe za każdy 1m wysokości ponad 4m bez względu na wariant, dla słupów o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 16; wsp. x6 Krotność = 6	m3	6,75	
			Sz1 szt.8: $0,25*0,25*(0,12+9,55-4,00)*8$			2,83500
			Sz4 szt.2: $0,25*0,25*(0,12+9,88-4,00)*2$			0,75000
			Sz5 szt.1: $0,25*0,25*(0,12+9,88-4,00)*1$			0,37500
55	KNR 0-20 0271-0501	ST-0002	Wieżce w deskowaniu Peri o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju belki do 16 - wariant II wykonania; śc. kondyg., Beton B25	m3	11,32	
			W1.0 (+/-0): $0,25*0,25*74,04$			4,62750
			W1.0(+1): $0,25*0,25*60,63$			3,78938
			W1.0 (+2): $0,25*0,25*34,53$			2,15813
			W2.1: $0,25*0,25*10,85$			0,67813
			W2.2 (+2): $0,18*0,25*1,51$			0,06795
			56			KNR 2-02 0218-0200
bieg BS-1: $(1,68+1,60)*1,31$	4,29680					
bieg BS-2: $0,28*1,60$	0,44800					
bieg BS-3: $(0,25+1,60+1,68)*1,31$	4,62430					

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			bieg BS-4: (0,25+1,58+1,12)*1,52		4,48400
57	KNR 2-02 0218-0600	ST-0002	Schody betonowe i żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty; wsp. x7 Krotność = 7	m2	13,85
			wg.poz.j.w: 13,8531		13,85310
58	KNR 2-02 0290-0100	ST-0002	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli z prętów stalowych okrągłych gładkich o średnicy fi 6 mm. Stal A-I	t	0,47
			strop: fi 6 mm: (77,98+79,12)*0,001		0,15710
			wieńce: fi 6 mm: 295,43*0,001		0,29543
			szyb wind: fi 6 mm: 16,03*0,001		0,01603
59	KNR 2-02 0290-0101	ST-0002	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli z prętów stalowych okrągłych gładkich o średnicy 8-14mm. Stal A-I	t	0,03
			schody: fi 8 mm: 28,87*0,001		0,02887
60	KNR 2-02 0290-0200	ST-0002	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli z prętów stalowych okrągłych żebrowanych o średnicy 6 mm; Stal A-IIIN	t	
			strop: fi 6 mm: (1,55+2,08)*0,001		0,00363
61	KNR 2-02 0290-0201	ST-0002	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli z prętów stalowych okrągłych żebrowanych fi 8-12 mm; Stal A-IIIN	t	17,92
			strop: fi12 mm: (3018,01+3163,63+1527,64+1974,42)*0,001		9,68370
			fi 8 mm: 47,12*0,001		0,04712
			wieńce: fi 12 mm: 1795,07*0,001		1,79507
			dozbroj. na przebiecie: 32,00*0,001		0,03200
			szyb windy: fi 8 mm: 511,30*0,001		0,51130
			fi 12 mm: 1091,81*0,001		1,09181
			slupy: fi 8 mm: (505,55+196,65+113,78+96,32+80,41+154,84+51,10)*0,001		1,19865
			fi 12 mm: (1354,16+336,23+127,52+126,47+104,75+222,07+65,71)*0,001		2,33691
			belki: fi 8 mm: (44,18+67,16+142,67)*0,001		0,25401
			fi 12 mm: (78,10+100,83+176,97)*0,001		0,35590
			nadproża: fi 8 mm: 57,78*0,001		0,05778
			fi 12 mm: 118,99*0,001		0,11899
			schody: fi 12 mm: 435,36*0,001		0,43536
62	KNR 2-02 0290-0202	ST-0002	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli z prętów stalowych okrągłych żebrowanych o średnicy 16mm i większych. Stal A-IIIN	t	2,00
			strop: fi 16 mm: (418,64+228,47+304,62+314,40)*0,001		1,26613
			fi 20 mm: (142,64+137,38)*0,001		0,28002

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			slupy:		
			fi 16 mm: (166,22+53,72+53,72)*0,001		0,27366
			fi 20 mm: (88,13+88,13)*0,001		0,17626
			Dział nr 2.8. więźba i izolacje [CPV: 45260000-7 Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne podobne roboty specjalistyczne]		
63	KNR 2-02 0403-0100	ST-0005	Więźba dachowa z tarcicy nasyconej	m2	334,40
			20,90*12,50*1,28		334,40000
64	KNR 2-02 0410-0400	ST-0005	Ołaczenie połaci dachowych łątami z tarcicy nasyconej 38x50mm o rozstawie ponad 24cm; wsp. 0,5 kontrłaty o wymiarach 2,5x5 /cm/ Krotność = 0,50	m2	334,40
			wg. poz.j.w: 334,4000		334,40000
65	KNR 2-02 0410-0400	ST-0005	Ołaczenie połaci dachowych łątami z tarcicy nasyconej 38x50mm o rozstawie ponad 24cm łąty o wymiarach 4x5 /cm/	m2	334,40
			wg. poz.j.w: 334,4000		334,40000
66	KNR 2-02 0613-0300	ST-0008	Izolacje cieplne poziome z płyt z wełny mineralnej grub. 30 cm układanych na sucho - jedna warstwa wełny mineralnej grub. 20 cm	m2	334,40
			wg. poz.j.w: 334,4000		334,40000
67	KNR 2-02 0613-0400	ST-0008	Izolacje cieplne poziome z płyt z wełny mineralnej układanych na sucho - każda następną warstwą; grub.10 cm,	m2	334,40
			wg. poz.j.w: 334,4000		334,40000
68	KNR 2-02 0607-01	ST-0008	Wiatroizolacja - folia	m2	334,40
			wg. poz.j.w: 334,4000		334,40000
69	KNR 2-02 0607-01	ST-0008	Paroizolacja - folia	m2	334,40
			wg. poz.j.w: 334,4000		334,40000
			Dział nr 2.9. pokrycie dachu i obróbki blacharskie [CPV: 45260000-7 Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne podobne roboty specjalistyczne]		
70	KNR 19-01 0533-0100	ST-0006	Krycie dachu blachą ocynkowaną na rąbek stojący	m2	323,87
			20,90*12,50*1,28		334,40000
			minus okna połac.: (-1)*(0,94*1,40*8)		-10,52800
71	NNR 6 0541-0200	ST-0007	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm	m2	75,83
			taras- fartuch n/rynnowy: 11,10*0,55		6,10500
			obr. deski doczoł.: 57,8500*0,30		17,35500
			obr. wiatrownic: 8,10*2*4*0,30		19,44000
			fartuch nad rynnowe: 54,89*2*0,30		32,93400
72	KNR 2-02 0410-0100	ST-0005	Poz. zamienna. Podbitka okapu z desek ażurowych impregnowanych z pozostawieniem szczelin wentylacyjnych.	m2	24,20
			deska - podbitka okapu: (20,90+12,65*1,28+1,70+0,85*3+7,70+3,70+4,17+3,60)*0,40		24,20480

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
73	NNR 6 0411-0200	ST-0005	Przybicie deski czołowej dla pokryć z blach powlekanych deska o wym. 2,50x20 /cm/ deska 2,50x20 /cm/: 20,90+12,65+1,70+0,85*4+7,70+3,70+4,20+3,60	m	57,85 57,85000
74	KNR 2-02 0508-0701	ST-0007	Rynny dachowe prostokątne w rozwinięciu 40cm z blachy ocynkowanej grubości 0,55mm taras: 11,10 dach.bud.: 20,90+1,72+0,5*4+7,70+3,70+4,17+3,60	m	54,89 11,10000 43,79000
75	KNR 2-02 0510-0601	ST-0007	Rury spustowe prostokątne w rozwinięciu 40cm z blachy ocynkowanej grubości 0,55mm, blacha powlekana rura spustowa 100x100 mm blacha powlekana: taras+dach: 8,80*2+2,80*2+10,00*4	m	63,20 63,20000
			<a href="#">Dział nr 2.10. ścianki działowe</a> <a href="#">[CPV: 45262520-2 Roboty murowe]</a>		
76	KNR 2-02 0120-0201	ST-0003	Ścianki działowe pełne z cegły dziurawki grubości 1/2 cegły piwnica: (9,00+0,92+5,03+3,94+2,81+3,94+3,20+4,92+3,88+1,87+1,90+1,49+2,13)*3,66 minus otw.: (-1)*(1,00*2,05*6) parter: (3,54*2+2,24+2,18+1,43+2,47+2,42+2,10+1,81+2,11+0,78+3,47+1,21+0,63+1,52+3,16)*(0,13+3,36) minus otw.: (-1)*(1,00*2,05*8) piętro: (2,13+1,19+1,71+2,89*3+5,26+1,02+2,04+1,80*2+4,03+1,02+4,71+0,50+1,02+3,14+0,78+2,33+0,12+1,42+0,55+0,12+2,69+2,75+3,41+1,06+1,33)*(0,13+3,05) minus otw.: (-1)*(1,00*2,05*10) poddasze: (2,56+3,74*6-2,00+10,64+3,39+1,20+4,77+3,21+4,17+13,31+0,20)*2, 80 minus otw.: (-1)*(1,00*2,05*9) do tynk.644,48 m2:	m2	576,83 164,80980 -12,30000 120,78890 -16,40000 179,98800 -20,50000 178,89200 -18,45000
77	KNR 2-02 0121-0100	ST-0003	Ścianki działowe z płytek gazobetonowych grubości 6cm parter: (1,02+0,06+1,02+1,15+1,30)*(0,13+3,35) piętro: (1,01+0,06+1,01)*(0,13+3,05) minus otw.: (-1)*(0,90*2,05*3+0,80*2,05*2) do tynk. 22,45 m2:	m2	13,63 15,83400 6,61440 -8,81500
			<a href="#">Dział nr 2.11. tynki i okł. wew.</a> <a href="#">[CPV: 45410000-4 Tynkowanie]</a>		
78	KNR 2-02 2006-0400	ST-0009	Okładziny pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych 15 mm (suche tynki gipsowe) na stropach, na rusztach; płyta 2x15 mm poddasze (skosy): (1,60+6,70+4,10)*20,30	m2	251,72 251,72000
79	KNR 2-02 2006-0800	ST-0009	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe); dodatek za drugą warstwę na stropach, na rusztach wg. poz.j.w: 251,7200	m2	251,72 251,72000
80	KNR 2-02 2007-0400	ST-0009	Konstrukcje rusztów z kształtowników metalowych na stropach pod okładziny z płyt gipsowych, podwójne wg. poz.j.w: 251,7200	m2	251,72 251,72000
81	KNR 2-02 2006-0400	ST-0009	Okładziny pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych 12,5 mm (suche tynki gipsowe) na stropach, na rusztach sufit podwieszany z pł. gips.kar.: parter: 284,60-(3,30+49,60+10,90)	m2	216,78 220,80000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			otw. w stropie i szyb windy: $(-1)*(1,16+1,54)*1,49$		-4,02300
82	KNR 2-02 2007-0300	ST-0009	Konstrukcje rusztów z kształtowników metalowych na stropach pod okładziny z płyt gipsowych, pojedyncze	m2	216,78
			wg. poz.j.w: 216,7770		216,77700
83	KNR 2-02 2004-0600	ST-0009	Obudowa kanałów wentylacyjnych płytami gipsowo-kartonowymi gr. 12,5mm na rusztach metalowych pojedynczych, jednowarstwowa 100-01	m2	86,94
			obud. kanałów wentylac.na piętrze: $1,60*(9,30+5,90*2)+4,20*3,00+(5,15+1,20)*1,30+3,30*1,40+0,80*1,10+3,95*0,80+4,80*2,20+3,40*0,85+5,70*1,30+2,80*1,00$		86,93500
84	KNR 2-02 0803-0300	ST-0009	Tynki zwykłe III kategorii, wykonywane ręcznie na ścianach	m2	2520,04
			śc.zew. piwnic: $(7,26+7,23+11,65+7,23+1,72+11,10+1,72+0,85+7,27+0,85+4,20+0,85+3,70+0,85+3,74)*(3,36+0,20)$		249,98320
			śc.wew. piwnic obustr.: $(3,94+5,74+8,41+1,05+4,58)*(3,36+0,20)*2$		168,88640
			śc. windy: $((1,04+0,50)*2+0,98*2)*3,36$		16,93440
			śc.zew.parter: $(7,26+7,23+11,65+7,23+1,72+11,10+1,72+0,85+7,27+0,85+4,20+0,85+3,70+0,85)*(0,12+3,35)$		230,68560
			pśc.zew. piętro: $(7,26+7,23+11,65+7,23+1,72+11,10+1,72+0,85+7,27+0,85+4,20+0,85+3,70+0,85)*(0,12+3,05)$		210,74160
			poddasze śc.zew. podłuż.: $(7,26+11,65)*(0,12+2,59)$		51,24610
			j.w: $(1,72+11,10+1,72+0,85+7,27+0,85+4,20+0,85+3,70+0,85)*(0,12+0,54)$		21,85260
			śc. szczyt.: $0,5*10,78*4,40*2$		47,43200
			śc.wew.parter obustr.: $(1,81+0,12+2,42+0,12+2,01+4,09+3,16)*(0,12+3,35)*2$		95,28620
			śc.wew.piętro obustr.: $(2,89+3,14+0,79)*(0,12+3,05)*2$		43,23880
			śc. windy: $((1,04+0,50)*2+0,98*2)*(9,98-0,20+0,12)$		49,89600
			śc. działowe obustr.: $(644,48+22,45)*2$		1333,86000
			do malowania powierzchnia ścian 3483,84 m2:		
85	KNR 2-02 0803-0600	ST-0009	Tynki zwykłe III kategorii, wykonywane ręcznie na stropach	m2	636,20
			piwnica: 282,9545		282,95450
			parter +piętro: 570,0214		570,02140
			minus sufit podwieszany z pl. gips.kar.:		
			parter: $(-1)*216,7770$		-216,77700
86	KNR 2-02 0811-0200	ST-0009	Tynki zwykłe biegów klatek schodowych kategorii III	m2	25,00
			biegi schod.: $11,1451+13,8531$		24,99820
87	KNR 2-02W 0840-0400	ST-0011	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej. Płytki o wymiarach 20 x 20 cm	m2	199,20
			-1.6: $(0,92*2+1,12*2+1,57*2+1,13*2-0,90)*2,00$		17,16000
			015: $(2,11*2+2,31*2+1,02*2+1,15*2+1,44*2+2,11*2-0,80*2-0,90*3)*2,00$		37,44000
			016: $(1,30*2+1,02*2+1,10*2+2,18*2+2,12*2-0,80*2-0,90*3)*2,00$		27,48000
			0.14: $(2,10*2+2,42*2-0,90)*2,00$		16,28000
			1.15: $(1,01*2+1,15*2+2,07*2+1,20*2-0,80*2-0,90*1)*2,00$		22,16000
			1.16: $(1,70*2+2,89*2+1,55*2-0,90*3)*2,00$		30,72000
			1.18: $(1,05*2+1,10*2+1,80*2+1,94*2+1,80*2-0,80*2-0,90)*2,00$		29,76000
			2.12: $(2,56*2+2,89*2-0,90*2)*2,00$		18,20000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			Dział nr 2.12. stolarka okiennie-drzwiowa [CPV: 45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej]		
88	KNR 2-02W 1016-0500	ST-0010	Okna poddaszy - połaciowe o powierzchni do 1,50 m <sup>2</sup> ; typ S1 o wymiarach 94x140 cm S1 szt.8: 0,94*1,40*8	m <sup>2</sup>	10,53 10,52800
89	KNR 0-19 1023-0500	ST-0010	Okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielne z PCV o powierzchni do 1,0m <sup>2</sup> mocowane na kotwy, z obróbką osadzenia; okna PCV U <sub>o</sub> =0,9W/m <sup>2</sup> K , typ O1,O2,O2n O1, z nawiewnikiem: 0,60*0,90*1 O2: 0,90*0,90*2 O2n, z nawiewnikiem: 0,90*0,90*3	1m <sup>2</sup>	4,59 0,54000 1,62000 2,43000
90	KNR 0-19 1023-0600	ST-0010	Okna jednodzielne z PCV o powierzchni do 1,5m <sup>2</sup> mocowane na kotwy, z obróbką osadzenia, okna PCV U <sub>o</sub> =0,9W/m <sup>2</sup> K ; okna typ O7n, O8n O7n, z nawiewnikiem: 0,90*1,50*5 O8n, z nawiewnikiem: 1,20*1,20*1	1m <sup>2</sup>	8,19 6,75000 1,44000
91	KNR 0-19 1023-0700	ST-0010	Okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielne z PCV o powierzchni ponad 1,5m <sup>2</sup> mocowane na kotwy, z obróbką osadzenia, okna PCV U <sub>o</sub> =0,9W/m <sup>2</sup> K ; okna typ O3,O3n,O4,O5,O5n,O6 O3: 0,90*2,40*6 O3n, z nawiewnikiem: 0,90*2,40*3 O4: 0,90*2,30*9 O5: 0,90*1,80*32 O5n, z nawiewnikiem: 0,90*1,80*3 O6: 0,60*1,80*2	1m <sup>2</sup>	96,93 12,96000 6,48000 18,63000 51,84000 4,86000 2,16000
92	KNR 0-19 1023-0800	ST-0010	Okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o powierzchni do 1,5m <sup>2</sup> mocowane na kotwy, z obróbką osadzenia, okna PCV U <sub>o</sub> =0,9W/m <sup>2</sup> K ; okna typ O9n O9n z nawiewnikiem: 1,50*1,50*1	1m <sup>2</sup>	2,25 2,25000
93	KNR 2-02 1019-0100	ST-0010	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne typ D1; o wymiarach 90x205 /cm/,.. jednodzielne D1 szt.10: 0,90*2,05*10	m <sup>2</sup>	18,45 18,45000
94	KNR 2-02 1019-0100	ST-0010	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne łazienkowe typ D2; o wymiarach 90 x205 /cm/,.. jednodzielne pełne z otworami wentylacyjnymi, samozamykacz D2 szt.15: 0,90*2,05*15	m <sup>2</sup>	27,68 27,67500
95	KNR 2-02 1019-0100	ST-0010	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne łazienkowe typ D3; o wymiarach 80 x205 /cm/,.. jednodzielne pełne z otworami wentylacyjnymi D3 szt.9: 0,80*2,05*9	m <sup>2</sup>	14,76 14,76000
96	KNR 2-02 1015-0100	ST-0010	Ościeżnice drewniane. Poz. zamienna - ościeżnice regulowane fabr. wykończone 10+15+9	szt	34,00 34,00000
97	KNR 0-19 1024-0702	ST-0010	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe wew. typ Ds1 o wymiarach 100x210 cm mocowane na kotwy, oszklone na budowie szybami zespolonymi dwukomorowymi typ. Ds1 o wymiarach zew.100x210 /cm/ szt.5: 1,00*2,10*5	m <sup>2</sup>	10,50 10,50000
98	KNR 0-19 1024-0802	ST-0010	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe wew. typ Ds3 EI30 o wymiarach 140x210, (wymiar skrzydła 70+70 cm) mocowane na kotwy, oszklone szybami zespolonymi dwukomorowymi typ. Ds3 EI30 o wymiarach zew.140x210 /cm/ szt.1: 1,40*2,10*1	m <sup>2</sup>	2,94 2,94000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
99	KNR 0-19 1024-0802	ST-0010	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe wew. typ Ds2A EI30 z naświetlem o wymiarach 200x(210+93), (wymiar skrzydła 100+100 cm) mocowane na kotwy, oszklone szybami zespolonymi dwukomorowymi typ. Ds2 o wymiarach zew.200x303 /cm/ szt.2: 2,00*3,03*2	m2	12,12 12,12000
100	KNR 0-19 1024-0802	ST-0010	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe wew. typ Ds2 z naświetlem o wymiarach 200x(210+93), (wymiar skrzydła 100+100 cm) mocowane na kotwy, oszklone szybami zespolonymi dwukomorowymi typ. Ds2 o wymiarach zew.200x303 /cm/ szt.2: 2,00*3,03*2	m2	12,12 12,12000
101	KNR 0-19 1024-0702	ST-0010	Drzwi zewnętrzne aluminiowe jednoskrzydłowe mocowane na kotwy, szkło bezpieczne, ramy z profili ocieplonych, Uo=0,9W/m2K, typ. Dz2 o wymiarach zew.100x210 /cm/ ; typ. Dz2 o wymiarach zew.100x210 /cm/ szt.1: 1,00*2,10*1	m2	2,10 2,10000
102	KNR 0-19 1024-1002	ST-0010	Ścianki aluminiowe - przeszklenia wewnętrzne bezszprosowe mocowane na kotwy, oszklone szybą bezpieczną; ścianki P1-P7 P1 z drzwiami jednoskrz.: 4,20*3,03*1 P2: 0,92*3,03*1 P3 z drzwiami jednoskrz.: 4,56*3,03*1 P4 z drzwiami dwuskrz.: 4,21*3,03*1 P5: 1,16*3,03*1 P6 z drzwiami dwuskrz.: 4,09*3,03*1 P7 z drzwiami jednoskrz.: 4,73*3,03*1 minus wydzielenia - ścianki EI 30: P1 śc. FIX h=2,0 m: (-1)*(3,20*2,00)*1 P2 śc. FIX h=2,0 m: (-1)*(0,92*2,00)*1 P3 śc. FIX h=2,0 m: (-1)*(3,56*2,00)*1 P4 śc. FIX h=2,0 m: (-1)*(3,21*2,00)*1 P5 śc. FIX h=2,0 m: (-1)*(1,16*2,00)*1	m2	48,23 12,72600 2,78760 13,81680 12,75630 3,51480 12,39270 14,33190 -6,40000 -1,84000 -7,12000 -6,42000 -2,32000
103	KNR 0-19 1024-1002	ST-0010	Ścianki aluminiowe - przeszklenia wewnętrzne bezszprosowe mocowane na kotwy, oszklone szybą bezpieczną ; wydzielenia - ścianki P1-P5 EI30 ścianki EI 30: P1 śc. FIX h=2,0 m: (3,20*2,00)*1 P2 śc. FIX h=2,0 m: (0,92*2,00)*1 P3 śc. FIX h=2,0 m: (3,56*2,00)*1 P4 śc. FIX h=2,0 m: (3,21*2,00)*1 P5 śc. FIX h=2,0 m: (1,16*2,00)*1	m2	24,10 6,40000 1,84000 7,12000 6,42000 2,32000
104	KNR 0-19 1024-1002	ST-0010	Ścianki aluminiowe z profili ocieplonych mocowane na kotwy, oszklone szybami zespolonymi dwukomorowymi typ FIX Pz5 i Pz6 FIX, pas międzykondygnacyjny EI60 Pz5: 1,75*6,63 Pz6: 1,82*6,63	m2	23,67 11,60250 12,06660
			<a href="#">Dział nr 2.13. warstwy posadzk.i posadzka</a> <a href="#">[CPV: 45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian]</a>		
105	KNR 2-02 1101-0700	ST-0011	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym; grub. 25 cm wg pow. piwnic: (282,97-1,50*3,40)*0,25	m3	69,47 69,46750
106	KNR 2-02 1101-0100	ST-0011	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - podłoże betonowe Beton B15 grub. 15 cm wg pow. piwnic: (282,97-1,50*3,40)*0,15	m3	41,68 41,68050



Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
107	KNR 2-02 0607-0100	ST-0008	Izolacja pozioma podposadzkowa przeciwwilgociowa z folii polietylenowej wg pow. piwnic: 282,97-1,50*3,40	m2	277,87 277,87000
108	KNR 2-02 0607-01	ST-0008	Paroizolacja - folia taras: 81,62	m2	81,62 81,62000
109	KNR 2-02 0608-0200	ST-0008	Izolacje przeciwwodne tarasów z trzech warstw papy na lepiku asfaltowym na zimno wg. poz.j.w: 81,6200	m2	81,62 81,62000
110	KNR 2-02 0609-0300	ST-0008	Izolacje cieplne z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho ; styropian EPS100 gr.4 cm wg. pow.parter: 284,60-3,30 wg. pow. piętro: 300,26-25,40 wg. pow.poddasze: 158,90	m2	715,06 281,30000 274,86000 158,90000
111	KNR 2-02 0609-0300	ST-0008	Izolacje cieplne z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho ; styropian EPS100 gr.10 cm wg pow.piwnica: 277,8700	m2	277,87 277,87000
112	KNR 2-02 0609-0300	ST-0008	Izolacje termiczna z pianki poliuretanowej ze spadkiem gr.26-15 cm, wsp. przew. ciepl.0,022 W/m2k; taras taras: 81,6200	m2	81,62 81,62000
113	KNR 2-02W 1101-0100	ST-0011	Szlichta betonowa grub. 7 cm (4 cm) ,zatarta na gładko wg pow. piwnic: (282,97-1,50*3,40)*0,07 wg. pow.parter: (284,60-3,30)*0,04 wg. pow. piętro: (300,26-25,40)*0,04 wg. pow.poddasze: 158,90*0,04 taras: 81,6200*0,04	1 m3	51,32 19,45090 11,25200 10,99440 6,35600 3,26480
114	KNR 2-02W 1116-0700	ST-0011	Doplata za zbrojenie posadzki siatką stalową wg pow. piwnic: (282,97-1,50*3,40) wg. pow.parter: 49,60 wg. pow. piętro: 36,61	1 m2	364,08 277,87000 49,60000 36,61000
115	KNR 2-02 1118-0800	ST-0011	Posadzki z płytek gresowych mrozoodpornych układanych metodą zwykłą na klej - taras w poziomie piętra taras: 81,6200	m2	81,62 81,62000
116	KNR 2-02 1118-0800	ST-0011	Posadzki z płytek gresowych antypoślizg. układanych metodą zwykłą na klej wg pow. piwnic: 282,97-1,50*3,40 parter: 5,10+10,30+7,60+2,70 piętro: 8,15+9,40+4,50+7,70+12,80+11,60+36,61 poddasze: 7,40+2,15+28,00	m2	431,88 277,87000 25,70000 90,76000 37,55000
117	KNR 2-02 1120-0200	ST-0011	Cokoliki wysokości 10cm z płytek gresowych układanych metodą zwykłą z przecinaniem płytek na klej wsp.1,2: 431,8800*1,20	m	518,26 518,25600
118	KNR 2-02 2111-0100	ST-0011	Posadzki z płyt granitowych w pom holl parter: 49,60	m2	49,60 49,60000
119	KNR 2-02 2111-1300	ST-0011	Cokoliki wysokości 10 cm z płyt granit. wsp.1,20: 49,6000*1,20	m	59,52 59,52000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
120	NNR 6 2810-0501	ST-0011	Okładziny schodów z płyt granitowych	m2	25,00
			piwnica:		
			bieg BS-1: (2,52+1,58+0,25)*1,31		5,69850
			bieg BS-2: 0,28*1,58		0,44240
			bieg BS-3: (1,58+2,24)*1,31		5,00420
			kondyg.:		
			bieg BS-1: (1,68+1,60)*1,31		4,29680
			bieg BS-2: 0,28*1,60		0,44800
			bieg BS-3: (0,25+1,60+1,68)*1,31		4,62430
			bieg BS-4: (0,25+1,58+1,12)*1,52		4,48400
			plus podstopnie:		
			$0,175*(7*1,31+2*1,58+9*1,31+7*1,31+2*1,60+7*1,31+5*1,52)=$		
121	KNR 2-02 2111-1300	ST-0011	Cokoliki wysokości 10 cm z płyt granitowych	m	23,49
			wg. poz.j.w: 24,9882/10*9,4		23,48891
122	KNNR 2 1205-0900	ST-0011	Posadzka z paneli podłogowych	m2	332,40
			wg powierzchni:		
			parter: 137,00+10,90+38,30+17,30		203,50000
			piętro: 10,30		10,30000
			poddasze: 18,00+12,00+12,10+17,70+17,00+35,60+6,20		118,60000
123	KNR 2-02 1113-0100	ST-0011	Posadzki z wykładzin dywanowych, rulonowych, klejone do podkładu klejem	m2	194,66
			wg. pow.piętro: 74,00+50,30+25,40+24,10		173,80000
			plus na cokół: 173,80*1,20*0,10		20,85600
			<a href="#">Dział nr 2.14. malowanie [CPV: 45442100-8 Roboty malarskie]</a>		
124	KNR 2-02 1505-0100	ST-0012	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych; tynków gładkich - dwukrotne bez gruntowania	m2	3945,84
			wg. pow. tynk.ścian: 3483,84		3483,84000
			wg.pow. tyn. strop: 636,1989		636,19890
			wg. pow. tynk. bieg.: 24,9982		24,99820
			minus lic. glazura: (-1)*199,20		-199,20000
125	KNR 2-02 1505-0200	ST-0012	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych; tynków gładkich; dodatek za każde dalsze malowanie	m2	3945,84
			wg. poz.j.w: 3945,8371		3945,83710
126	KNR 2-02 1505-0500	ST-0012	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych; płyt gipsowych spoinowanych i szpachlowanych - dwukrotne z gruntowaniem	m2	555,43
			sufit powieszany - parter: 216,7770		216,77700
			poddasze - sufit: 251,7200		251,72000
			obudowa kanałów wentylac.: 86,9350		86,93500
127	KNR 2-02 1505-0600	ST-0012	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych; płyt gipsowych spoinowanych i szpachlowanych; dodatek za każde dalsze malowanie	m2	555,43
			wg. poz.j.w: 555,4320		555,43200
			<a href="#">Dział nr 2.15. roboty kowalsko-ślusarskie [CPV: 45421160-3 Instalowanie wyrobów metalowych]</a>		

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
128	KNR 2-02 1214-0400	ST-0004	Dźwig towarowy o udźwigu Q=100 kg, 4-przystankowy Zakup + montaż Typ BKG 100.45/6: 1	szt	1,00 1,00000
129	KNR 2-02 1203-0200	ST-0004	Drzwi stalowe pełne o powierzchni ponad 2m2, typ DZ1 o wymiarach 100x210 /cm;/ U=1,3W/m2K typ DZ1 o wymiarach 100x210 /cm: 1,00*2,10*1	m2	2,10 2,10000
130	KNR 2-02 1203-0200	ST-0004	Drzwi stalowe pełne o powierzchni ponad 2m2, typ D4 (D4A)o wymiarach 100x210 /cm;/ EI30 typ D4 o wymiarach 100x210 /cm: 1,00*2,10*5 typ D4A o wymiarach 100x210 /cm: 1,00*2,10*2	m2	14,70 10,50000 4,20000
131	KNR 2-02 1220-0500	ST-0004	Konstrukcje stalowe daszków dwuspadowych szt.1: 1,00*1,60*1	m2	1,60 1,60000
132	KNR 2-02 0505-0600	ST-0004	Pokrycie daszka płytą poliwęglanową. wg. poz.j.w: 1,00*1,60*1	m2	1,60 1,60000
133	KNR 2-02 1207-0300	ST-0004	Balustrady schodowe prętowe osadzone i zabetonowane w co 3 stopniu o masie do 14kg.; balustrada wewnętrzna klatki schodowej 3,02+0,40+2,67+2,31+0,40+1,98+1,67+0,17+3,28	m	15,90 15,90000
134	KNR 2-02 1208-0300	ST-0004	Pochwyty stalowy na wspornikach; klatka wewnętrzna 3,00+0,40+2,67+1,98+0,40+1,98+1,37	m	11,80 11,80000
135	KNR 2-02 1209-0100	ST-0004	Balustrady tarasowe z pochwytem stalowym balustrada zewnętrzna h=0,70 m z wypełnieniem szkło bezpieczne balustrada wys. h=70 cm na ścianie tarasu: 7,40*2	m	14,80 14,80000
136	KNR 2-02 1209-0100	ST-0004	Balustrady tarasowe z pochwytem stalowym balustrada zewnętrzna h=1,50 m z wypełnieniem szkło bezpieczne balustrada wys. h=150 cm: 11,10	m	11,10 11,10000
137	KNR 2-02 1215-05	ST-0004	Wywiewy osadzone w ścianach o pow.elementów do 1,0 m2; wywiewka kanalizac. w dachu 10	szt	10,00 10,00000
138	KNR 2-02 1215-0100	ST-0004	Kratki osadzone w ścianach o pow. elementów do 0,1m2Kratki osadzone w ścianach o pow. elementów do 0,1m2Kratki osadzone w ścianach o pow. elementów do 0,1m2 wg. poz.j.w: 16	szt	16,00 16,00000
			<a href="#">Dział nr 2.16. elewacja</a> <a href="#">[CPV: 45443000-4 Roboty elewacyjne]</a>		
139	KNR 2-02 0120-0200	ST-0013	Obłożenie ścian zew. ocieplonych nad poziomem gruntu cegłą klinkierową gr. 1/2 c - cokół budynku ( izolacja cieplna wg. piwnic) śr. poz. terenu (-)1,50 rz. pos.parteru (-)0,12: (7,26+4,13+0,85+7,27+3,70)*(1,50+0,12)	m2	37,60 37,60020
140	KNR 2-02 0120-0900	ST-0003	Dodatek za zbrojenie ścianek pełnych; powiązanie ścian warstwowych wg. poz.j.w: 37,6002	m2	37,60 37,60020
141	KNR 2-02W 2603-0100 p.z	ST-0013	Okładzina z płyt włókno-cementowych ocieplonych nad poziomem gruntu na podkonstrukcji aluminiowej na ruszcie metal.- cokół budynku ( izolacja cieplna wg. piwnic) śr. poz. terenu (-)1,50 rz. pos.parteru (-)0,12: (7,23+11,65+3,10+1,72+11,10+1,72+0,85+4,20+0,85+0,85)*	m2	70,10 70,09740

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			(1,50+0,12)		
142	KNR 0-33 0014-0700	ST-0013	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 20 cm z okładziną z płytek klinkierowych.	m2	253,99
			parter: $(7,26+4,13+0,85+7,27+3,70)*(0,12+3,35)$		80,53870
			minus otwory: $(-1)*(0,60*0,90*1+0,90*0,90*1+1,00*2,10*1+0,90*1,80*2+0,90*2,40*9)$		-26,13000
			piętro: $(7,26+4,13+0,85+7,27+3,70)*(0,12+3,05)$		73,57570
			minus otwory: $(-1)*(0,90*0,90*1+0,90*1,80*2+0,90*2,30*9)$		-22,68000
			poddasze: $(7,26+11,65)*(0,12+2,59)$		51,24610
			minus otwory: $(-1)*(0,90*0,90*1+0,90*1,50*4+1,00*2,10+0,90*1,50*1+1,50*1,50*1)$		-11,91000
			plus śc. szczyt.>rz. dach+12,69: $(7,40*1,00+8,05*1,00)*2*2$		61,80000
			plus ościeża:		
			parter: $(0,60*2+0,90*2+0,90*2+1,00*2,10*2+0,90*2+1,80*2*2+0,90*2*9+2,40*2*9)*0,25$		20,05000
			piętro: $(0,90*2+0,90*2+0,90*2+1,80*2*2+0,90*2*9+2,30*2*9)*0,25$		17,55000
			poddasze: $(0,90*2+0,90*2+0,90*2*4+1,50*2*4+1,00*2+2,10*2+0,90*2+1,50*2+1,50*2+1,50*2)*0,25$		9,95000
143	KNR 2-02W 2603-0100 p.z	ST-0013	Docieplenie wraz z okładziną z płyt włókno-cementowych ścian budynków płytami ze styropianu gr. 20 cm na podkonstrukcji aluminiowej na ruszcie metal.. Docieplenie ścian zewnętrznych	m2	228,68
			parter: $(7,23+11,65+3,10+1,72+11,10+1,72+0,85+4,20+0,85+0,85)*(0,12+3,35)$		150,14690
			piętro: $(11,65+1,72+11,10+1,72+0,85+4,20+0,85+0,85)*(0,12+3,05)$		104,41980
			j.w cz. attyka: $(7,23+3,10)*(0,12+3,05+0,95)$		42,55960
			poddasze śc. podłuż.: $(1,72+11,10+1,72+0,85+4,20+0,85+0,85)*(0,12+0,54)$		14,05140
			śc. szczyt.: $0,5*10,78*4,40*2-0,90*1,80*2$		44,19200
			minus otwory:		
			01,02,02n: $(-1)*(0,60*0,90*1+0,90*0,90*5)$		-4,59000
			03,03n,04: $(-1)*(0,90*2,40*9+0,90*2,30*9)$		-38,07000
			05,05n,06,07n: $(-1)*(0,90*1,80*35+0,60*1,80*2+0,90*1,50*5)$		-65,61000
			S1, 08n, 09n: $(-1)*(0,94*1,40*8+1,20*1,20*1+1,50*1,50*1)$		-14,21800
			DZ1, DZ2: $(-1)*(1,00*2,10*2)$		-4,20000
144	KNR 2-02W 2603-0200 p.z	ST-0013	Docieplenie wraz z okładziną z płyt włókno-cementowych ścian budynków płytami ze styropianu gr. 5 cm na podkonstrukcji aluminiowej .na ruszcie metal. Docieplenie ościeży	m2	87,63
			otwory:		
			01,02,02n: $((0,60+0,90*2)*1+(0,90+0,90*2)*5)*0,25$		3,97500
			03,03n,04: $((0,90+2,40*2)*9+(0,90+2,30*2)*9)*0,25$		25,20000
			05,05n,06,07n: $((0,90+1,80*2)*35+(0,60+1,80*2)*2+(0,90+1,50*2)*5)*0,25$		46,35000
			S1, 08n, 09n: $((0,94+1,40*2)*8+(1,20+1,20*2)*1+(1,50+1,50*2)*1)*0,25$		9,50500
			DZ1, DZ2: $(1,00+2,10*2)*0,25$		2,60000
145	KNR 2-02W 2603-0100 p.z	ST-0013	Docieplenie wraz z okładziną z płyt włókno-cementowych słupów zew. budynku płytami z pianki rezolowanej gr. 10 cm na podkonstrukcji aluminiowej .na ruszcie metal..	m2	14,97
			parter: $(0,25*2+0,80*2)*3,35*1$		7,03500
			piętro: $(0,25*2+0,80*2)*3,05*1$		6,40500
			plus żebro: $0,45*3,40$		1,53000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
146	KNR 2-02 0611-0200 p.z	ST-0008	Izolacje cieplne poziome z płyt poliuretanowych gr. 5 cm na kleju bitumicznym; ściana attyki poziomo attyka: 7,40*2*0,45	m2	6,66 6,66000
147	KNR 2-02 0611-0500 p.z	ST-0008	Izolacje cieplne pionowe z płyt poliuretanowych gr. 5 cm na kleju bitumicznym; ściana attyki pionowo ściana - attyka: 7,40*2*0,70	m2	10,36 10,36000
148	KNR 0-33 0016-0100 p.z	ST-0011	Okładzina z płytek gresowych mrozoodpornych na ściance wew. tarasu pionowo ściana - attyka: 7,40*2*0,50	m2	7,40 7,40000
149	NNR 5 0925-0100 p.z	ST-0006	Okładanie ścian attyki, poziomo pod obr. stalową płytą OSB mocowana mechanicznie do podłoża poziomo attyka: 7,40*2*0,45	m2	6,66 6,66000
150	NNR 6 0541-0100	ST-0007	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu do 25cm, - blachy stalowe ocynkowane powlekane grub.0,8 mm . parapety zew.: 0,25*(0,70*3+1,00*63+1,04*8+1,30*1+1,60*1)	m2	19,08 19,08000
151	NNR 6 0541-0200	ST-0007	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm obr ścian attyki: 7,40*2*0,60	m2	8,88 8,88000
152	KNR 2-02 1604-0200	ST-0013	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15m (20,80*2+19,60*2)*13,00+(7,30*2+12,00)*6,00	m2	1210,00 1210,00000
			<a href="#">Dział nr 3. ogrodzenie syst. z siatki ocynk.</a> <a href="#">[CPV: 45340000-2 Instalowanie ogrodzeń, płotów i sprzętu ochronnego]</a>		
153	KNR 2-01 0310-0200	ST-0001	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5m i głębokości do 1,5m w gruncie kat. III, ze złożeniem urobku na odkład (1,00+0,60*2)*0,60*22,00	m3	29,04 29,04000
154	KNR 2-01 0320-0201	ST-0001	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruncie kat. III-IV; głębokości do 1,5m i szerokości 1,6-2,5m wg. poz. j.w: 29,4 minus fund. w gruncie: (-1)*(5,50+0,20*0,30*22,00) ziemia z wykopu na obs. ściany fund.:	m3	22,58 29,40000 -6,82000
155	KNR 2-01 0506-0100	ST-0001	Plantowanie powierzchni skarp, dna i korony stałych przekopów, wykopów i nasypów (obrobienie na czysto). Skarp i dna wykopów w gruncie kat. I-III, wykonywanych ręcznie obustronnie l=2,00 m: 22,00*2,00	m2	44,00 44,00000
156	KNR 2-02 0238-0300	ST-0002	Ściany oporowe żelbetowe - podstawa ściany (część pozioma) trapezowa o stopie płaskiej (0,20+0,30)*2*1,00*11,00	m3	2,75 2,75000
157	KNR 2-02 0239-0300	ST-0002	Ściany oporowe żelbetowe (część pionowa) o przekroju prostokątnym, wysokości do 3m i grubości do 20cm 0,20*2*1,40*11,00	m3	6,16 6,16000
158	KNR 2-02 0290-0101	ST-0002	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli z prętów stalowych okrągłych gładkich fi 10 mm; stal A-O (StOS) fi 10 mm: 0,43	t	0,43 0,43000

## 3. ogrodzenie syst. z siatki ocynk.

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
159	KNR 2-02 1803-0300	ST-0004	Ogrodzenia z siatki wysokości 1,30 m na słupkach stalowych o profilu zamkniętym 60x40 mm, obsadzonych w stopie fund. w rozstawie 1,93 m ; 2,50 m; 1,52 m; odc. A-B: 1,93+2,50*3+1,52 odc. C-F: 2,36+1,89+6,43 siatka pow. 28,20 m2: słupki szt.13 - ciężar 91 kg: futka syst. szt.1 ( ogrodz.):	m	21,63 10,95000 10,68000
			<a href="#">Dział nr 4. koryto ciekowe i zbiornik [CPV: 45262000-1 Specjalne roboty budowlane inne niż dachowe]</a>		
160	KNR 2-02 0202-0300 p.z	ST-0002	Koryto żelbetowe szer. 120 cm, wykonane ze spadkiem wys. 27-12 cm z Betonu B25  (0,27+0,12)*0,5*2*1,20*(12,58+2,10+8,75+7,96+4,49)	m3	16,79 16,79184
161	KNR 2-02 0205-0100 p.z	ST-0002	Płyta denna zbiornika z Betonu B25 grub. 20 cm  poziom164,54: 2,28*1,80*0,20 poziom 166,80: 1,70*4,07*0,20	m3	2,20 0,82080 1,38380
162	KNR 2-02 0207-0100	ST-0002	Ściany żelbetowe proste grubości 8cm, grub. 20 cm z Betonu B25  poziom164,54: (1,80*2+2,58)*3,00+2,58*3,89 poziom 166,80: (1,45+4,02)*1,73	m2	38,04 28,57620 9,46310
163	KNR 2-02 0207-0700	ST-0002	Ściany żelbetowe; dodatek za każdy 1cm różnicy grubości ścian; wsp. x12 Krotność = 12  wg. poz..w: 38,0393	m2	38,04 38,03930
164	KNR 2-02 0290-0101	ST-0003	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli z prętów stalowych okrągłych gładkich fi 10 mm; stal A-O (StOS)  fi 10 mm: 1,20	t	1,20 1,20000