

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

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

Charakterystyka obiektu

Projektowana inwestycja znajduje się na działce o nr. ew. 884/2 i 884/3 przy ul. Dąbrowskiego w Sokółce. Budowa Biblioteki Publicznej polegającej na rozbudowie obiektu ETAPU I w Sokółce.
Dobudowana część - biblioteka- zachowuje charakter, kształt i formę istniejącej, historycznej kamienicy OPS, jednak zaproponowane materiały, podziały elewacyjne oraz układ funkcjonalno – przestrzenny odpowiadają architekturze współczesnej. Budynek OPS oraz blioteka połączone są wspólnym, przeszklonym łącznikiem.
Projektowany budynek jest trzykondygnacyjny podpiwniczony, z poddaszem użytkowym.

Dane techniczne

Powierzchnia użytkowa 1028,01 m²

Kubatura 3541 m³

Spis działów przedmiaru robót

Strona 1

Dział kosztorysu	Symbol CPV
1. roboty ziemne	45111200-0
2. fundamenty	45262000-1
3. roboty mur. piwnic	45262520-2
4. konstrukcja żelbetowa piwnic	45262000-1
5. izolacje ścian fundament. zew.	45320000-6
6. roboty murowe kondygnacji	45262520-2
7. konstrukcja żelbetowa kondyg.	45262000-1
8. więźba i izolacje	45260000-7
9. pokrycie dachu i obróbki blacharskie	45260000-7
10. ścianki działowe	45262520-2
11. tynki i okł. wew.	45410000-4
12. stolarka okiennie-drzwiowa	45421000-4
13. warstwy posadzk.i posadzka	45430000-0
14. malowanie	45442100-8
15. roboty kowalsko-ślusarskie	45421160-3
16. elewacja	45443000-4
17. ogrodzenie syst. z siatki ocynk.	45340000-2
18. 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
			Dział nr 1. roboty ziemne [CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne]		
1	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 samowyladowczymi 5-10t na odległość do 1km	m3	919,0176
			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
2	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 samowyladowczymi 5-10t po drogach utwardzonych do 15 km wsp.x28 Krotność = 28	m3	919,0176
			wg. poz.j.w: 919,0176		919,01760
3	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	50,2962
			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
4	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	73,0078
			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		32,97994
			ziemia na odkładzie obj. fund. 62,73957 m3:		
5	KNR 2-01 0505-0100	ST-0001	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m2	343,5000
			(21,00*2+19,50+7,20)*5,00		343,50000
			Dział nr 2. fundamenty [CPV: 45262000-1 Specjalne roboty budowlane inne niż dachowe]		
6	KNR 2-22 1001-0100	ST-0011	Podkłady grubości 10 cm z betonu zwirowego; Beton B15	m2	126,3360
			SF-4 szt.1: 1,90*1,90*1		3,61000
			SF-5 szt.1: 2,00*2,00*1		4,00000
			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

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			Ł-100: 1,10*20,35		22,38500
			Ł-110: 1,20*5,30		6,36000
			Ł-130: 1,40*14,20		19,88000
7	KNR 2-02 0604-0200	ST-0008	Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych betonowych dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco	m2	126,1767
			wg. poz.j.w: 126,1767		126,17670
8	KNR 0-20 0265-0101	ST-0002	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne w deskowaniu Peri o szerokości do 0,6m - wariant II wykonania	m3	5,7438
			Ł-60: 0,60*0,40*23,12		5,54880
			ława pod stopień schodów: 0,30*0,50*1,30		0,19500
9	KNR 0-20 0265-0201	ST-0002	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne w deskowaniu Peri o szerokości do 0,8m - wariant II wykonania. Beton B25	m3	7,3376
			Ł-80: 0,80*0,40*22,93		7,33760
10	KNR 0-20 0265-0301	ST-0002	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne w deskowaniu Peri o szerokości do 1,3m - wariant II wykonania. Beton B25	m3	21,1752
			Ł-90: 0,90*0,40*9,22		3,31920
			Ł-100: 1,00*0,40*20,35		8,14000
			Ł-110: 1,10*0,40*5,30		2,33200
			Ł-130: 1,30*0,40*14,20		7,38400
11	KNR 0-20 0266-0201	ST-0002	Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne w deskowaniu Peri o objętości do 0,8m3 - wariant II wykonania. Beton B25	m3	2,9400
			SF-6 szt.1: 1,40*1,40*0,50*1		0,98000
			SF-9 szt.1: 1,40*1,40*0,50*1		0,98000
			SF-10 szt.1: 1,40*1,40*0,50*1		0,98000
12	KNR 0-20 0266-0301	ST-0002	Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne w deskowaniu Peri o objętości do 1,5m3 - wariant II wykonania. Beton B25	m3	5,0450
			SF-4 szt.1: 1,80*1,80*0,50*1		1,62000
			SF-5 szt.1: 1,90*1,90*0,50*1		1,80500
			SF-7 szt.1: 1,80*1,80*0,50*1		1,62000
13	KNR 0-20 0266-0401	ST-0002	Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne w deskowaniu Peri o objętości do 2,5m3 - wariant II wykonania	m3	4,4200
			SF-8 szt.1: 2,20*2,20*0,50*1		2,42000
			SF-11 szt.1: 2,00*2,00*0,50*1		2,00000
14	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	m3	1,4440
			1,90*1,90*0,40*1		1,44400
			Dział nr 3. roboty mur. piwnic [CPV: 45262520-2 Roboty murowe]		
15	KNR SEK 02-01 0102-0100	ST-0003	Ściany piwnic zewnętrzne z bloczków betonowych 38x25x14 cm - grub. ściany 25 cm na zapr.cement.	m2	260,2208
			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
16	KNR SEK 02-01 0102-0100	ST-0003	Ściany piwnic wewnętrzne z bloczków betonowych 38x25x14 cm - grub. ściany 25 cm na zapr.cement.	m2	84,4432
			(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		

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 4. konstrukcja żelbetowa piwnic [CPV: 45262000-1]		
17	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	18,8440
			$((1,04+0,50)*2+0,98*2)*(4,37-0,40-0,12)$		19,40400
			minus otwór: $(-1)*(0,70*0,80*1)$		-0,56000
18	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	18,8440
			wg. poz.j.w: 18,8440		18,84400
19	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	282,9545
			$(4,45+3,61+3,33)*7,23$		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
20	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	282,9545
			wg. poz.j.w: 282,9545		282,95450
21	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	8,7973
			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
22	KNR 2-02 0218-0200	ST-0002	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8cm gr. 15 cm. Beton B25	m2	11,1451
			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
23	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	11,1451
			wg. poz.j.w: 11,1451		11,14510
24	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	10,3973
			W1.0 (-1,5): $0,25*0,25*92,42$		5,77625
			W1.0 (-1,0): $0,20*0,25*92,42$		4,62100

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
25	KNR 2-02 0290-0100	ST-0002	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli z prętów stalowych okrągłych gładkich o średnicy 6 mm. Stal A-I fund.: fi 6mm: (122,85+3,20+16,69+8,17)*0,001 strop: fi 6 mm: (90,81)*0,001	t	0,2417 0,15091 0,09081
26	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 schody: fi 8 mm: 27,44*0,001	t	0,0274 0,02744
27	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 strop: fi 6 mm: (26,82)*0,001	t	0,0268 0,02682
28	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 fund.: fi 12 mm: (651,97+135,00+121,00+152,00+29,32+189,53+88,59)*0,001 strop: fi12 mm: (3054,73+1680,57)*0,001 schody: 328,74*0,001	t	6,4315 1,36741 4,73530 0,32874
29	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 fund.: fi 16 mm: 29,32*0,001 fi 20 mm: 45,84*0,001 strop: fi 16 mm: (171,35+233,38)*0,001 fi 20 mm: (142,64)*0,001	t	0,6225 0,02932 0,04584 0,40473 0,14264
			Dział nr 5. izolacje ścian fundament.zew. [CPV: 45320000-6 Roboty izolacyjne]		
30	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	270,3470 270,34700
31	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	270,3470 270,34700
32	KNR 2-02 0603-1000	ST-0008	Przeciwwilgociowe powłoka izolacyjna pionowa wykonywana na zimno z roztworu asfaltowego - każda następna warstwa; Abizol P wg. poz.j.w: 270,3470	m2	270,3470 270,34700
33	KNR 0-23 2612-0100	ST-0008	Ocieplenie ścian fund. zewnętrznych płytą ekstrudowaną gr. 15 cm. wg. poz.j.w: 270,3470	m2	270,3470 270,34700

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
34	KNR 2-02 0120-0200	ST-0003	Obłożenie ściny fundament. bloczkiem betonowym grub.12 cm, w gruncie	m2	54,7846
			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)		54,78460
			Dział nr 6. roboty murowe kondygnacji [CPV: 45262520-2 Roboty murowe]		
35	KNR 2-02 0131-0500	ST-0003	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ściennych ceramicznych typu U/220 grub. 25cm ścianyzew.	m2	459,3549
			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
			minus otwory: (-1)*(0,60*0,90*1+0,90*0,90*3+1,00*2,10+0,90*1,80*16+0,60*1,80+0,90*2,40*9)		-51,51000
			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)		164,90340
			j.w cz. attyka: (7,23+7,23)*(0,12+3,05+0,95)		59,57520
			minus otwory: (-1)*(0,90*0,90*1+0,90*1,80*18+0,60*1,80+0,90*2,30*9)		-49,68000
			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)		39,33610
			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*2-0,90*1,80*2		44,19200
36	KNR 2-02 0131-0500	ST-0003	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ściennych ceramicznych typu U/220 grub. 25cm ścianawew.	m2	57,3280
			parter: (1,81+0,12+2,42+0,12+2,01+4,09+3,16)*(0,12+3,35)		47,64310
			minus otwory: (-1)*(1,80*2,10)		-3,78000
			minus słupy: (-1)*(0,25*2*3,47)		-1,73500
			piętro: (2,89+3,14+0,79)*(0,12+3,05)		21,61940
			minus słupy: (-1)*(0,25*1*3,47)		-0,86750
			minus pustaki wentylacyjne w ścianach: (-1)*(8*0,20*3,47)		-5,55200
37	KNNR 3W 0311-0100	ST-0003	Osadzenie elementów w murze z cegły. Osadzenie parapetów konglomeratu gr. 3 cm	szt	68,0000
			15+9+37+5+2		68,00000
38	KNR 2-02 0126-0100	ST-0003	Otwory w ścianach murowanych (bez nadproży) o gr.1cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków - na okna	otw ór	68,0000
			otwory okienne: 68		68,00000
39	KNR 2-02 0126-0200	ST-0003	Otwory w ścianach murowanych (bez nadproży) o gr.1cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków - na drzwi,	otw ór	12,0000
			otwory drzwiowe: 12		12,00000
			Dział nr 7. konstrukcja żelbetowa kondyg. [CPV: 45262000-1 Specjalne roboty budowlane inne niż dachowe]		
40	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	570,0214
			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

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			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
41	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	570,0214
			wg. poz.j.w: 570,0214		570,02140
42	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	48,2160
			((1,04+0,50)*2+0,98*2)*(9,98-0,20+0,12)		49,89600
			minus otwór: (-1)*(0,70*0,80*3)		-1,68000
43	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	28,5264
			((1,04+0,50)*2+0,98*2)*(9,98-0,20-0,12-4,00)		28,52640
44	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	48,2160
			48,2160		48,21600
45	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	2,2792
			płyta górna szybu windy: 1,54*1,48		2,27920
46	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	2,2792
			wg. poz.j.w: 2,2792		2,27920
47	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	8,6537
			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
48	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	2,0100
			Nw1/60/24 szt.2: 0,24*0,25*1,04*2		0,12480

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			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
49	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	19,3013
			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
50	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	0,2525
			Sz12 szt.2: 0,25*0,25*(3,10+0,25+2,42+0,25-4,00)*2		0,25250
51	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	2,5444
			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
			Sz7 szt.1: 0,45*0,25*(0,12+6,88-4,00)*1+0,25*0,25*(9,55-6,88)*1		0,50438
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. x6 Krotność = 6	m3	6,7500
			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
			Sz8 szt.1: 0,30*0,30*(0,12+9,88-4,00)*1		0,54000
			Sz9 szt.1: 0,25*0,25*(0,12+9,88-4,00)*1		0,37500
			Sz10 szt.1: 0,25*0,25*(0,12+9,88-4,00)*1		0,37500
			Sz11 szt.4: 0,25*0,25*(0,12+9,88-4,00)*4		1,50000
53	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	11,3211
			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

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
54	KNR 2-02 0218-0200	ST-0002	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm; grub. 15 cm, Beton B25	m2	13,8531
			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
55	KNR 2-02 0218-0600	ST-0002	Schody betonowe i żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty; wsp. x7 Krotność = 7	m2	13,8531
			wg.poz.j.w: 13,8531		13,85310
56	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	0,4686
			strop:		
			fi 6 mm: (77,98+79,12)*0,001		0,15710
			wieńce:		
			fi 6 mm: 295,43*0,001		0,29543
57	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	0,0289
			schody:		
58	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	0,0036
			strop:		
59	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	17,9186
			strop:		
			fi 12 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
			słupy:		
			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

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
60	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 strop: fi 16 mm: (418,64+228,47+304,62+314,40)*0,001 fi 20 mm: (142,64+137,38)*0,001 słupy: fi 16 mm: (166,22+53,72+53,72)*0,001 fi 20 mm: (88,13+88,13)*0,001	t	1,9961
			Dział nr 8. więźba i izolacje [CPV: 45260000-7 Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne podobne roboty specjalistyczne]		
61	KNR 2-02 0403-0100	ST-0005	Więźba dachowa z tarcicy nasyczonej 20,90*12,50*1,28	m2	334,4000 334,40000
62	KNR 2-02 0410-0400	ST-0005	Ołączenie połaci dachowych łatami z tarcicy nasyczonej 38x50mm o rozstawie ponad 24cm; wsp. 0,5 kontrłaty o wymiarach 2,5x5 /cm/ Krotność = 0,50 wg. poz.j.w: 334,4000	m2	334,4000 334,40000
63	KNR 2-02 0410-0400	ST-0005	Ołączenie połaci dachowych łatami z tarcicy nasyczonej 38x50mm o rozstawie ponad 24cm łaty o wymiarach 4x5 /cm/ wg. poz.j.w: 334,4000	m2	334,4000 334,40000
64	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 wg. poz.j.w: 334,4000	m2	334,4000 334,40000
65	KNR 2-02 0613-0400	ST-0008	Izolacje cieplne poziome z płyt z wełny mineralnej układanych na sucho - każda następna warstwa; grub.10 cm, wg. poz.j.w: 334,4000	m2	334,4000 334,40000
66	KNR 2-02 0607-01	ST-0008	Wiatroizolacja - folia wg. poz.j.w: 334,4000	m2	334,4000 334,40000
67	KNR 2-02 0607-01	ST-0008	Paroizolacja - folia wg. poz.j.w: 334,4000	m2	334,4000 334,40000
			Dział nr 9. pokrycie dachu i obróbki blacharskie [CPV: 45260000-7 Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne podobne roboty specjalistyczne]		
68	KNR 19-01 0533-0100	ST-0006	Krycie dachu blachą ocynkowaną na rąbek stojący 20,90*12,50*1,28 minus okna połac.: (-1)*(0,94*1,40*8)	m2	323,8720 334,40000 -10,52800
69	NNR 6 0541-0200	ST-0007	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm taras- fartuch n/rzynnowy: 11,10*0,55 obr. deski doczoł.: 57,8500*0,30 obr. wiatrownic: 8,10*2*4*0,30 fartuch nad rynnowe: 54,89*2*0,30	m2	75,8340 6,10500 17,35500 19,44000 32,93400

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
70	KNR 2-02 0410-0100	ST-0005	Poz. zamienna. Podbitka okapu z desek ażurowych impregnowanych z pozostawieniem szczelin wentylacyjnych.	m2	24,2048
			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
71	NNR 6 0411-0200	ST-0005	Przybicie deski czołowej dla pokryć z blach powlekanych deska o wym. 2,50x20 /cm/	m	57,8500
			deska 2,50x20 /cm/: 20,90+12,65+1,70+0,85*4+7,70+3,70+4,20+3,60		57,85000
72	KNR 2-02 0508-0701	ST-0007	Rynny dachowe prostokątne w rozwinięciu 40cm z blachy ocynkowanej grubości 0,55mm	m	54,8900
			taras: 11,10		11,10000
			dach.bud.: 20,90+1,72+0,5*4+7,70+3,70+4,17+3,60		43,79000
73	KNR 2-02 0510-0601	ST-0007	Rury spustowe prostokątne w rozwinięciu 40cm z blachy ocynkowanej grubości 0,55mm, blacha powlekana	m	63,2000
			rura spustowa 100x100 mm blacha powlekana: taras+dach: 8,80*2+2,80*2+10,00*4		63,20000
			Dział nr 10. ścianki działowe [CPV: 45262520-2]		
74	KNR 2-02 0120-0201	ST-0003	Ścianki działowe pełne z cegły dziurawki grubości 1/2 cegły	m2	576,8287
			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		164,80980
			minus otw.: (-1)*(1,00*2,05*6)		-12,30000
			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)		120,78890
			minus otw.: (-1)*(1,00*2,05*8)		-16,40000
			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)		179,98800
			minus otw.: (-1)*(1,00*2,05*10)		-20,50000
			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,		178,89200
			80 minus otw.: (-1)*(1,00*2,05*9)		-18,45000
			do tynk. 644,48 m2:		
75	KNR 2-02 0121-0100	ST-0003	Ścianki działowe z płytek gazobetonowych grubości 6cm	m2	13,6334
			parter: (1,02+0,06+1,02+1,15+1,30)*(0,13+3,35)		15,83400
			piętro: (1,01+0,06+1,01)*(0,13+3,05)		6,61440
			minus otw.: (-1)*(0,90*2,05*3+0,80*2,05*2)		-8,81500
			do tynk. 22,45 m2:		
			Dział nr 11. tynki i okł. wew. [CPV: 45410000-4 Tynkowanie]		
76	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	m2	251,7200
			poddasze (skosy): (1,60+6,70+4,10)*20,30		251,72000
77	KNR 2-02 2006-0800	ST-0009	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe); dodatek za drugą warstwę na stropach, na rusztach	m2	251,7200
			wg. poz.j.w: 251,7200		251,72000
78	KNR 2-02 2007-0400	ST-0009	Konstrukcje rusztów z kształtowników metalowych na stropach pod okładziny z płyt gipsowych, podwójne	m2	251,7200
			wg. poz.j.w: 251,7200		251,72000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
79	KNR 2-02 2006-0400	ST-0009	Okladziny pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych 12,5 mm (suche tynki gipsowe) na stropach, na rusztach sufit podwieszany z pl. gips.kar.:	m2	216,7770
			parter: 284,60-(3,30+49,60+10,90)		220,80000
			otw. w stropie i szyb windy: (-1)*(1,16+1,54)*1,49		-4,02300
80	KNR 2-02 2007-0300	ST-0009	Konstrukcje rusztów z kształtowników metalowych na stropach pod okładziny z płyt gipsowych, pojedyncze	m2	216,7770
			wg. poz.j.w: 216,7770		216,77700
81	KNR 2-02 2004-0600	ST-0009	Obudowa kanałów wentylacyjnych płytami gipsowo-kartonowymi gr. 12,5mm na rusztach metalowych pojedynczych, jednowarstwowa 100-01	m2	86,9350
			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
82	KNR 2-02 0803-0300	ST-0009	Tynki zwykłe III kategorii, wykonywane ręcznie na ścianach	m2	2520,0429
			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:		
83	KNR 2-02 0803-0600	ST-0009	Tynki zwykłe III kategorii, wykonywane ręcznie na stropach	m2	636,1989
			piwnica: 282,9545		282,95450
			parter +piętro: 570,0214		570,02140
			minus sufit podwieszany z pl. gips.kar.:		
			parter: (-1)*216,7770		-216,77700
84	KNR 2-02 0811-0200	ST-0009	Tynki zwykłe biegów klatek schodowych kategorii III	m2	24,9982
			biegi schod.: 11,1451+13,8531		24,99820
85	KNR 2-02W 0840-0400	ST-0011	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej. Płytki o wymiarach 20 x 20 cm	m2	199,2000
			-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**2+1,15*2*2+1,44*2+2,11*2-0,80*2*2-0,90*3)*		37,44000
			016: (1,30*2*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*2+1,15*2*2+2,07*2+1,20*2-0,80*2*2-0,90*1)*2,00		22,16000
			1.16: (1,70*2+2,89*2*2+1,55*2+-0,90*3)*2,00		30,72000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			1.18: (1,05*2+1,10*2+1,80*2*2+1,94*2+1,80*2-0,80*2*2-0,90)*2,00		29,76000
			2.12: (2,56*2+2,89*2-0,90*2)*2,00		18,20000
			Dział nr 12. stolarka okienno-drzwiowa [CPV: 45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej]		
86	KNR 2-02W 1016-0500	ST-0010	Okna poddaszy - połaciowe o powierzchni do 1,50 m2; typ S1 o wymiarach 94x140 cm	m2	10,5280
			S1 szt.8: 0,94*1,40*8		10,52800
87	KNR 0-19 1023-0500	ST-0010	Okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielne z PCV o powierzchni do 1,0m2 mocowane na kotwy, z obróbką osadzenia; okna PCV Uo=0,9W/m2K , typ O1,O2,O2n	1m2	4,5900
			O1, z nawiewnikiem: 0,60*0,90*1		0,54000
			O2: 0,90*0,90*2		1,62000
			O2n, z nawiewnikiem: 0,90*0,90*3		2,43000
88	KNR 0-19 1023-0600	ST-0010	Okna jednodzielne z PCV o powierzchni do 1,5m2 mocowane na kotwy, z obróbką osadzenia, okna PCV Uo=0,9W/m2K ; okna typ O7n, O8n	1m2	8,1900
			O7n, z nawiewnikiem: 0,90*1,50*5		6,75000
			O8n, z nawiewnikiem: 1,20*1,20*1		1,44000
89	KNR 0-19 1023-0700	ST-0010	Okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielne z PCV o powierzchni ponad 1,5m2 mocowane na kotwy, z obróbką osadzenia, okna PCV Uo=0,9W/m2K ; okna typ O3,O3n,O4,O5,O5n,O6	1m2	96,9300
			O3: 0,90*2,40*6		12,96000
			O3n, z nawiewnikiem: 0,90*2,40*3		6,48000
			O4: 0,90*2,30*9		18,63000
			O5: 0,90*1,80*32		51,84000
			O5n, z nawiewnikiem: 0,90*1,80*3		4,86000
			O6: 0,60*1,80*2		2,16000
90	KNR 0-19 1023-0800	ST-0010	Okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o powierzchni do 1,5m2 mocowane na kotwy, z obróbką osadzenia, okna PCV Uo=0,9W/m2K ; okna typ O9n	1m2	2,2500
			O9n z nawiewnikiem: 1,50*1,50*1		2,25000
91	KNR 2-02 1019-0100	ST-0010	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne typ D1; o wymiarach 90x205 /cm/,.. jednodzielne	m2	18,4500
			D1 szt.10: 0,90*2,05*10		18,45000
92	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	m2	27,6750
			D2 szt.15: 0,90*2,05*15		27,67500
93	KNR 2-02 1019-0100	ST-0010	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne łazienkowe typ D3; o wymiarach 80 x205 /cm/,.. jednodzielne pełne z otworami wentylacyjnymi	m2	14,7600
			D3 szt.9: 0,80*2,05*9		14,76000
94	KNR 2-02 1015-0100	ST-0010	Ościeżnice drewniane. Poz. zamienna - ościeżnice regulowane fabr. wykończone	szt	34,0000
			10+15+9		34,00000
95	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	m2	10,5000
			typ. Ds1 o wymiarach zew.100x210 /cm/ szt.5: 1,00*2,10*5		10,50000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
96	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	m2	2,9400 2,94000
97	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	12,1200 12,12000
98	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	12,1200 12,12000
99	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	2,1000 2,10000
100	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	48,2261 12,72600 2,78760 13,81680 12,75630 3,51480 12,39270 14,33190 -6,40000 -1,84000 -7,12000 -6,42000 -2,32000
101	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	24,1000 6,40000 1,84000 7,12000 6,42000 2,32000
102	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	23,6691 11,60250 12,06660
			Dział nr 13. warstwy posadzk.i posadzka [CPV: 45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian]		
103	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	69,4675 69,46750

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
104	KNR 2-02 1101-0100	ST-0011	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - podłoże betonowe Beton B15 grub. 15 cm	m3	41,6805
			wg pow. piwnic: (282,97-1,50*3,40)*0,15		41,68050
105	KNR 2-02 0607-0100	ST-0008	Izolacja pozioma podposadzkowa przeciwwilgociowa z folii polietylenowej	m2	277,8700
			wg pow. piwnic: 282,97-1,50*3,40		277,87000
106	KNR 2-02 0607-01	ST-0008	Paroizolacja - folia	m2	81,6200
			taras: 81,62		81,62000
107	KNR 2-02 0608-0200	ST-0008	Izolacje przeciwwodne tarasów z trzech warstw papy na lepiku asfaltowym na zimno	m2	81,6200
			wg. poz.j.w: 81,6200		81,62000
108	KNR 2-02 0609-0300	ST-0008	Izolacje cieplne z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho ; styropian EPS100 gr.4 cm	m2	715,0600
			wg. pow.parter: 284,60-3,30		281,30000
			wg. pow. piętro: 300,26-25,40		274,86000
			wg. pow.poddasze: 158,90		158,90000
109	KNR 2-02 0609-0300	ST-0008	Izolacje cieplne z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho ; styropian EPS100 gr.10 cm	m2	277,8700
			wg pow.piwnica: 277,8700		277,87000
110	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	m2	81,6200
			taras: 81,6200		81,62000
111	KNR 2-02W 1101-0100	ST-0011	Szlichta betonowa grub. 7 cm (4 cm) ,zatarta na gładko	1 m3	51,3181
			wg pow. piwnic: (282,97-1,50*3,40)*0,07		19,45090
			wg. pow.parter: (284,60-3,30)*0,04		11,25200
			wg. pow. piętro: (300,26-25,40)*0,04		10,99440
			wg. pow.poddasze: 158,90*0,04		6,35600
			taras: 81,6200*0,04		3,26480
112	KNR 2-02W 1116-0700	ST-0011	Doplata za zbrojenie posadzki siatką stalową	1 m2	364,0800
			wg pow. piwnic: (282,97-1,50*3,40)		277,87000
			wg. pow.parter: 49,60		49,60000
			wg. pow. piętro: 36,61		36,61000
113	KNR 2-02 1118-0800	ST-0011	Posadzki z płytek gresowych mrozoodpornych układanych metodą zwykłą na klej - taras w poziomie piętra	m2	81,6200
			taras: 81,6200		81,62000
114	KNR 2-02 1118-0800	ST-0011	Posadzki z płytek gresowych antypoślizg. układanych metodą zwykłą na klej	m2	431,8800
			wg pow. piwnic: 282,97-1,50*3,40		277,87000
			parter: 5,10+10,30+7,60+2,70		25,70000
			piętro: 8,15+9,40+4,50+7,70+12,80+11,60+36,61		90,76000
115	KNR 2-02 1120-0200	ST-0011	Cokoliki wysokości 10cm z płytek gresowych układanych metodą zwykłą z przecinaniem płytek na klej	m	518,2560
			wsp.1,2: 431,8800*1,20		518,25600
116	KNR 2-02 2111-0100	ST-0011	Posadzki z płyt granitowych w pom holl	m2	49,6000
			parter: 49,60		49,60000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
117	KNR 2-02 2111-1300	ST-0011	Cokoliki wysokości 10 cm z płyt granit. wsp.1,20: 49,6000*1,20	m	59,5200 59,52000
118	NNR 6 2810-0501	ST-0011	Okładziny schodów z płyt granitowych piwnica: bieg BS-1: (2,52+1,58+0,25)*1,31 bieg BS-2: 0,28*1,58 bieg BS-3: (1,58+2,24)*1,31 kondyg.: bieg BS-1: (1,68+1,60)*1,31 bieg BS-2: 0,28*1,60 bieg BS-3: (0,25+1,60+1,68)*1,31 bieg BS-4: (0,25+1,58+1,12)*1,52 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)=	m2	24,9982 5,69850 0,44240 5,00420 4,29680 0,44800 4,62430 4,48400
119	KNR 2-02 2111-1300	ST-0011	Cokoliki wysokości 10 cm z płyt granitowych wg. poz.j.w: 24,9882/10*9,4	m	23,4889 23,48891
120	KNNR 2 1205-0900	ST-0011	Posadzka z paneli podłogowych wg powierzchni: parter: 137,00+10,90+38,30+17,30 piętro: 10,30 poddasze: 18,00+12,00+12,10+17,70+17,00+35,60+6,20	m2	332,4000 203,50000 10,30000 118,60000
121	KNR 2-02 1113-0100	ST-0011	Posadzki z wykładzin dywanowych, rulonowych, klejone do podkładu klejem wg. pow.piętro: 74,00+50,30+25,40+24,10 plus na cokół: 173,80*1,20*0,10	m2	194,6560 173,80000 20,85600
			Dział nr 14. malowanie [CPV: 45442100-8 Roboty malarskie]		
122	KNR 2-02 1505-0100	ST-0012	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych; tynków gładkich - dwukrotne bez gruntowania wg. pow. tynk.ścian: 3483,84 wg.pow. tyn. strop: 636,1989 wg. pow. tynk. bieg.: 24,9982 minus lic. glazura: (-1)*199,20	m2	3945,8371 3483,84000 636,19890 24,99820 -199,20000
123	KNR 2-02 1505-0200	ST-0012	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych; tynków gładkich; dodatek za każde dalsze malowanie wg. poz.j.w: 3945,8371	m2	3945,8371 3945,83710
124	KNR 2-02 1505-0500	ST-0012	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych; płyt gipsowych spoinowanych i szpachlowanych - dwukrotne z gruntowaniem sufit podwieszany - parter: 216,7770 poddasze - sufit: 251,7200 obudowa kanałów wentylac.: 86,9350	m2	555,4320 216,77700 251,72000 86,93500
125	KNR 2-02 1505-0600	ST-0012	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych; płyt gipsowych spoinowanych i szpachlowanych; dodatek za każde dalsze malowanie wg. poz.j.w: 555,4320	m2	555,4320 555,43200

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 15. roboty kowalsko-ślusarskie [CPV: 45421160-3]		
126	KNR 2-02 1214-0400	ST-0004	Dźwig towarowy o udźwigu Q=100 kg, 4-przystankowy Zakup + montaż	szt	1,0000
			Typ BKG 100.45/6: 1		1,00000
127	KNR 2-02 1203-0200	ST-0004	Drzwi stalowe pełne o powierzchni ponad 2m2, typ DZ1 o wymiarach 100x210 /cm/; U=1,3W/m2K	m2	2,1000
			typ DZ1 o wymiarach 100x210 /cm: 1,00*2,10*1		2,10000
128	KNR 2-02 1203-0200	ST-0004	Drzwi stalowe pełne o powierzchni ponad 2m2, typ D4 (D4A)o wymiarach 100x210 /cm/; EI30	m2	14,7000
			typ D4 o wymiarach 100x210 /cm: 1,00*2,10*5		10,50000
			typ D4A o wymiarach 100x210 /cm: 1,00*2,10*2		4,20000
129	KNR 2-02 1220-0500	ST-0004	Konstrukcje stalowe daszków dwuspadowych	m2	1,6000
			szt.1: 1,00*1,60*1		1,60000
130	KNR 2-02 0505-0600	ST-0004	Pokrycie daszka płytą poliwęglanową.	m2	1,6000
			wg. poz.j.w: 1,00*1,60*1		1,60000
131	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	m	15,9000
			3,02+0,40+2,67+2,31+0,40+1,98+1,67+0,17+3,28		15,90000
132	KNR 2-02 1208-0300	ST-0004	Pochwyty stalowy na wspornikach; klatka wewnętrzna	m	11,8000
			3,00+0,40+2,67+1,98+0,40+1,98+1,37		11,80000
133	KNR 2-02 1209-0100	ST-0004	Balustrady tarasowe z pochwytem stalowym balustrada zewnętrzna h=0,70 m z wypełnieniem szkło bezpieczne	m	14,8000
			balustrada wys. h=70 cm na ścianie tarasu: 7,40*2		14,80000
134	KNR 2-02 1209-0100	ST-0004	Balustrady tarasowe z pochwytem stalowym balustrada zewnętrzna h=1,50 m z wypełnieniem szkło bezpieczne	m	11,1000
			balustrada wys. h=150 cm: 11,10		11,10000
135	KNR 2-02 1215-05	ST-0004	Wywiewy osadzone w ścianach o pow.elementów do 1,0 m2; wywiewka kanalizac. w dachu	szt	10,0000
			10		10,00000
136	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	szt	16,0000
			wg. poz.j.w: 16		16,00000
			Dział nr 16. elewacja [CPV: 45443000-4 Roboty elewacyjne]		
137	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)	m2	37,6002
			śr. poz. terenu (-)1,50 rz. pos.parteru (-)0,12: (7,26+4,13+0,85+7,27+3,70)*(1,50+0,12)		37,60020
138	KNR 2-02 0120-0900	ST-0003	Dodatek za zbrojenie ścianek pełnych; powiązanie ścian warstwowych	m2	37,6002
			wg. poz.j.w: 37,6002		37,60020

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
139	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)	m2	70,0974
			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)*(1,50+0,12)		70,09740
140	KNR 0-33 0014-0700	ST-0013	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 20 cm z okładziną z płytek klinkierowych.	m2	253,9905
			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+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
141	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	250,9397
			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
			minus otwory: (-1)*(0,60*0,90*1+0,90*0,90*3+1,00*2,10+0,90*1,80*16+0,60*1,80+0,90*2,40*9)		-51,51000
			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
			minus otwory: (-1)*(0,90*0,90*1+0,90*1,80*18+0,60*1,80+0,90*2,30*9)		-49,68000
			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: (-1)*(0,90*1,80*2)		-3,24000
142	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	85,9000
			(0,60*2+0,90*2+0,90*2*3+0,90*2*3+1,00*1+2,10*2+0,90*2*16+1,80*2*16+0,60*2+1,80*2+0,90*2*9+2,40*2*9)*0,25		42,40000
			(0,90*2+0,90*2+0,90*2*18+1,80*2*18+0,60*2+1,80*2+0,90*2*9+2,30*2*9)*0,25		40,80000
			(0,90*2*2+1,80*2*2)*0,25		2,70000
143	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	14,9700
			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
144	KNR 2-02 0611-0200 p.z	ST-0008	Izolacje cieplne poziome z płyt poliuretanowych gr. 5 cm na kleju bitumicznym; ściana attyki	m2	6,6600
			poziomo attyka: 7,40*2*0,45		6,66000
145	KNR 2-02 0611-0500 p.z	ST-0008	Izolacje cieplne pionowe z płyt poliuretanowych gr. 5 cm na kleju bitumicznym; ściana attyki	m2	10,3600
			pionowo ściana - attyka: 7,40*2*0,70		10,36000
146	KNR 0-33 0016-0100 p.z	ST-0011	Okładzina z płytek gresowych mrozoodpornych na ściance wew. tarasu	m2	7,4000
			pionowo ściana - attyka: 7,40*2*0,50		7,40000
147	NNR 5 0925-0100 p.z	ST-0006	Okładanie ścian attyki, poziomo pod obr. stalową płytą OSB mocowana mechanicznie do podłoża	m2	6,6600
			poziomo attyka: 7,40*2*0,45		6,66000
148	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 .	m2	16,9250
			parapety zew.: 0,25*(0,70*1+1,00*67)		16,92500
149	NNR 6 0541-0200	ST-0007	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm	m2	8,8800
			obr ścian attyki: 7,40*2*0,60		8,88000
150	KNR 2-02 1604-0200	ST-0013	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15m	m2	1210,0000
			(20,80*2+19,60*2)*13,00+(7,30*2+12,00)*6,00		1210,00000
			Dział nr 17. ogrodzenie syst. z siatki ocynk. [CPV: 45340000-2 Instalowanie ogrodzeń, płotów i sprzętu ochronnego]		
151	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	m3	29,0400
			(1,00+0,60*2)*0,60*22,00		29,04000
152	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	m3	22,5800
			wg. poz. j.w: 29,4		29,40000
			minus fund. w gruncie: (-1)*(5,50+0,20*0,30*22,00)		-6,82000
			ziemia z wykopu na obs. ściany fund.:		
153	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	m2	44,0000
			obustronnie l=2,00 m: 22,00*2,00		44,00000
154	KNR 2-02 0238-0300	ST-0002	Ściany oporowe żelbetowe - podstawa ściany (część pozioma) trapezowa o stopie płaskiej	m3	5,5000
			(0,20+0,30)/2*1,00*22,00		5,50000
155	KNR 2-02 0239-0300	ST-0002	Ściany oporowe żelbetowe (część pionowa) o przekroju prostokątnym, wysokości do 3m i grubości do 20cm	m3	12,3200
			0,20*2*1,40*22,00		12,32000
156	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)	t	0,4300
			fi 10 mm: 0,43		0,43000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
157	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	21,6300 10,95000 10,68000
			Dział nr 18. koryto ciekowe i zbiornik [CPV: 45262000-1 Specjalne roboty budowlane inne niż dachowe]		
158	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	16,7918 16,79184
159	KNR 2-02 0205-0100 p.z	ST-0002	Płyta denną 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	2,2046 0,82080 1,38380
160	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	38,0393 28,57620 9,46310
161	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	38,0393 38,03930
162	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	1,2000 1,20000