

## Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **BUDYNEK KANCELARII CZTERECH LEŚNICTW**  
Nazwy i kody CPV: **45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków**  
**45261000-4 Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty**  
**45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej**  
**45324000-4 Roboty w zakresie okładziny tynkowej**  
**45421146-9 Instalowanie sufitów podwieszanych**  
**45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian**  
**45442100-8 Roboty malarskie**  
**45320000-6 Roboty izolacyjne**  
**45112700-2 Roboty w zakresie kształtowania terenu**  
Adres obiektu budowlanego: **Jednostka ewidencyjna: 181704\_2, KOMAŃCZA**  
**Obręb: 0026, Wola Michowa**  
**działka nr. ew.: 149/8**  
Nazwa i adres zamawiającego: **PGL LP Nadleśnictwo Komańcza**  
**Komańcza 125,**  
**38-543 Komańcza**  
Data opracowania przedmiaru robót: **2023-08-03**  
Nazwa jednostki opracowującej: **„SKALA” Usługi Projektowe i Nadzory Budowlane**  
**mgr inż. Jarosław Suchora**  
**38-500 Sanok ul. Szopena 10/203**

Data opracowania:  
2023-08-03

Autor opracowania:  
mgr inż. Jarosław Suchora,

.....

## Spis działów przedmiaru robót

Nr	Nazwa działu robót
1	Kody CPV: 45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków Stan zerowy
2	Kody CPV: 45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków Roboty murowe
3	Kody CPV: 45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków Strop nad parterem, belki, wieńce, nadproża
4	Kody CPV: 45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków Schody wewnętrzne - konstrukcja
5	Kody CPV: 45261000-4 Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty Konstrukcja dachu i pokrycie
6	Kody CPV: 45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej Stolarka okienna i drzwiowa
7	Kody CPV: 45324000-4 Roboty w zakresie okładziny tynkowej 45421146-9 Instalowanie sufitów podwieszanych Tynki, okładziny ścian i sufitów
8	Kody CPV: 45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian Podłogi i posadzki
9	Kody CPV: 45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian Schody wew. - okładziny i balustrady
10	Kody CPV: 45442100-8 Roboty malarskie Roboty malarskie
11	Kody CPV: 45320000-6 Roboty izolacyjne Docieplenie ścian strychu nieużytkowego
12	Kody CPV: 45320000-6 Roboty izolacyjne Elewacja
13	Kody CPV: 45112700-2 Roboty w zakresie kształtowania terenu Pochylnia, schody zewnętrzne
14	Kody CPV: 45112700-2 Roboty w zakresie kształtowania terenu Utwardzenia - płytka odbojowa, dojścia, dojazdy

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys		<b>BUDYNEK KANCELARII CZTERECH LEŚNICTW</b>		
1	Element	STWiOR_03; _04; _05; _06; _07;	<b>Stan zerowy</b>		
1.1	KNR 201/122/3		Pomiary przy wykopach fundamentowych, teren podgórski i górski		
	Obliczenie:				
			14,9*19,7*1,4	410,942000	
			RAZEM:	410,942000	m3
					410,942
1.2	KNRW 201/119/1		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, grubość warstwy do 15 cm		
	Obliczenie:				
			14,9*19,7	293,530000	
			RAZEM:	293,530000	m2
					293,53
1.3	KNRW 201/119/2		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, dodatek za każde dalsze 5 cm grubości		
	Obliczenie:				
			293,53	293,530000	
			RAZEM:	293,530000	m2
					293,53
1.4	KNR 201/217/6		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,40 m3, grunt kategorii III		
	Obliczenie:				
	ławny		(11,40*3+14,32*2+10,59*2+4,62+2,22+2,45)*(1,0+2,8)*0,5*1,15	203,882350	
	stopy		((0,8*0,8)+(2,0+2,0))*0,5*1,25*2	5,800000	
			RAZEM:	209,682350	m3
					209,682
1.5	KNR 202/1101/1 (4)		Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły - chudy beton klasy C8/10		
	Obliczenie:				
	ławny		(11,40*3+14,32*2+10,59*2+4,62)*0,8*0,1	7,091200	
	poszerzenia pod kominy		(1,97+2,2)*1,1*0,1+(0,9+1,44)*0,4*0,1	0,552300	
	stopy		(0,8*0,8)*2*0,1	0,128000	
			RAZEM:	7,771500	m3
					7,772
1.6	KNR 202/604/5 (1)		Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych, papą na lepiku na zimno, 1 warstwa - papa termozgrzewalna gr. min.4mm na chudym betonie		
	Obliczenie:				
	ławny		(11,40*3+14,32*2+10,59*2+4,62)*0,7	62,048000	
	ławny pod kominy		(2,22+2,45)*0,8+(0,9+1,44)*0,4	4,672000	
	stopy		(0,8*0,8)*2	1,280000	
			RAZEM:	68,000000	m2
					68,00
1.7	KNR 202/202/1 (2)		Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0,6 m, beton podawany pompą klasy C16/20 XC2		
	Obliczenie:				
			(11,40*3+14,32*2+10,59*2+4,62)*0,5*0,4	17,728000	
			(1,97+2,2)*0,8*0,4	1,334400	
	poszerzenie pod kominy		(0,9+1,44)*0,4*0,4	0,374400	
			RAZEM:	19,436800	m3
					19,437
1.8	KNR 202/204/1 (2)		Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o objętości do 0,5 m3, beton podawany pompą klasy C16/20 XC2		
	Obliczenie:				
			0,6*0,6*0,4*2	0,288000	
			RAZEM:	0,288000	m3
					0,288
1.9	KNR 202/208/4 (2)		Słupy żelbetowe prostokątne (pod stopy monolityczne), wysokość do 4 m, obwód do przekroju: 12-16m/m2, beton podawany pompą klasy C16/20 XC2		
	Obliczenie:				
			0,25*0,25*1,17*2	0,146250	
			RAZEM:	0,146250	m3
					0,146

Nr	Podstawa	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość
1.10	KNR 202/101/6		Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej		
	Obliczenie:				
	ściany		$(11,40*3+14,32*2+10,59*2+4,62+1,37+1,2)*0,25*0,75$	17,101875	
	pod kominy		$0,8*0,6*0,75+0,86*0,6*0,75+0,7*0,46*0,75+1,24*0,46*0,75$	1,416300	
			RAZEM:	18,518175	m3
					18,518
1.11	KNR 202/212/12		Stropy typu DZ, wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30' cm - analogia wieńiec ściany fund. - beton klasy C16/20 XC2		
	Obliczenie:				
	wieńiec		$(11,40*3+14,32*2+10,59*2+4,62+1,37+1,2)*0,25*0,25$	5,700625	
	pod kominami		$(0,8*0,6+0,86*0,6+0,7*0,46+1,24*0,46)*0,25$	0,472100	
			RAZEM:	6,172725	m3
					6,173
1.12	KNR 202/603/1		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1' warstwa		
	Obliczenie:				
	ławy		$(11,40*3+14,32*2+10,59*2+4,62+1,97+2,2)*(1,4+0,13)*2$	283,998600	
	pod kominy		$(0,46*2+0,46*2+0,6*2)*(1,4+0,13)$	4,651200	
	stopy fund.		$0,6*0,4*8+0,45*0,15*8+0,3*1,25*8$	5,460000	
			RAZEM:	294,109800	m2
					294,11
1.13	KNR 202/603/2		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, dodatek za każdą następną warstwę		
	Obliczenie:				
			294,11	294,110000	
			RAZEM:	294,110000	m2
					294,11
1.14	KNR 40/109/1		Izolacja termiczna ścian fundamentowych - polistyren ekstrudowany gr. 15cm XPS300 (o współczynniku $\min \lambda=0,035 (m^*K)/W$ ) - izolacja ścian fundamentowych do wysokości cokołu		
	Obliczenie:				
	ściany		$(11,64*2+14,56*2)*1,45$	75,980000	
			RAZEM:	75,980000	m2
					75,98
1.15	KNNRW 3/207/1		Izolacje pionowe ścian fundamentowych, z folii kubełkowej, bez gruntowania powierzchni		
	Obliczenie:				
	ściany do wys. gruntu		$(11,64*2+14,56*2)*1,0$	52,400000	
			RAZEM:	52,400000	m2
					52,40
1.16	KNR 401/105/3		Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3' m i ubiciem warstwami co 15' cm, grunt kategorii IV		
	Obliczenie:				
			209,682-7,772-19,437-0,288-18,518	163,667000	
			RAZEM:	163,667000	m3
					163,667
1.17	KNR 202/1101/7 (3)		Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, pospółka - gr 30cm		
	Obliczenie:				
	wewnątrz		$(3,49*11,16-0,46*0,7)*0,3$	11,587920	
			$3,04*4,38*0,3$	3,994560	
			$(7,31*4,38-1,2*0,24-0,8*0,6)*0,3$	9,374940	
			$7,31*2,23*0,3$	4,890390	
			$(7,31*4,07-0,46*1,24-0,24*1,37-0,86*0,6)*0,3$	8,500950	
			RAZEM:	38,348760	m3
					38,349
1.18	KNR 202/1101/1 (4)		Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły - chudy beton klasy C8/10 pod posadzki gr. 10cm		
	Obliczenie:				
	wewnątrz		$(3,49*11,16-0,46*0,7)*0,10$	3,862640	
			$3,04*4,38*0,10$	1,331520	
			$(7,31*4,38-1,2*0,24-0,8*0,6)*0,10$	3,124980	
			$7,31*2,23*0,10$	1,630130	
			$(7,31*4,07-0,46*1,24-0,24*1,37-0,86*0,6)*0,10$	2,833650	
			RAZEM:	12,782920	m3
					12,783

Nr	Podstawa	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość
1.19	KNR 202/290/2 (1)		Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi do 7 mm stal St0		
	Obliczenie:				
	ławy fund.		328,6*0,222*0,001	0,072949	
	wieniec ściany fund		328,6*0,222*0,001	0,072949	
	słupy		13,02*0,222*0,001	0,002890	
			RAZEM:	0,148788	t
					0,149
1.20	KNR 202/290/2 (2)		Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm - stal RB500		
	Obliczenie:				
	ławy fund.		445,20*0,888*0,001	0,395338	
	wieniec ściany fund		445,20*0,888*0,001	0,395338	
	stopa fund		(4,4+4,4)*0,888*0,001	0,007814	
	słupy		12,4*0,888*0,001	0,011011	
			RAZEM:	0,809501	t
					0,810
1.21	KNRW 201/207/5 (2)		Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość do 1 km, lecz w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,40 m <sup>3</sup> , grunt kategorii I-III		
	Obliczenie:				
			293,53*0,2+209,682-163,667	104,721000	
			RAZEM:	104,721000	m <sup>3</sup>
					104,721
1.22	NNRNKB 202/618/3		Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, w pomieszczeniach o powierzchni ponad 5 m <sup>2</sup> - papa termozgrzewalna gr. min. 4 mm na chudym betonie		
	Obliczenie:				
			11,71*14,61	171,083100	
			RAZEM:	171,083100	m <sup>2</sup>
					171,08
2	Element	STWiOR_07	<b>Roboty murowe</b>		
2.1	NNRNKB 202/188/7 (8)		Ściany z bloczków z betonu komórkowego na zaprawie klejowej, bloczki 59, ściana grubości 24 cm, klasa 600 budynki wielokondygnacyjne - transport materiałów wyciągiem		
	Obliczenie:				
	parter ściany zewn		2,87*(11,4*2+14,32*2)	147,632800	
	ściany wew		2,87*(11,16+4,48+7,41+10,35)	95,858000	
	poddasze zewn.		0,75*(11,4*2+14,32*2)	38,580000	
	poddasze wew.		(10,32+2,88)*0,5*2,15*2+2,88*(2,35*2+3,04)	50,671200	
	minus otwory parter		-(1,8*1,5*9+0,8*1,5*3+1,42*2,18+1,04*2,07*10)	-52,523600	
	minus otwory poddasze		-(1,09*2,10)	-2,289000	
			RAZEM:	277,929400	m <sup>2</sup>
					277,929
2.2	KNR 202/126/1		Otwory w ścianach murowanych, grubości 1 cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków, otwory (bez nadproży) na okna		
	Obliczenie:				
	okna		9+3	12,000000	
	drzwi		1+10	11,000000	
			RAZEM:	23,000000	szt
					23,000
2.3	NNRNKB 202/190/4 (4)		Ścianki działowe z płytek z betonu komórkowego na zaprawie klejowej, bloczki 59, grubość ścianki 12 cm, wyciąg + zaprawa		
	Obliczenie:				
	parter		2,96*(3,5+2,97+1,38+4,38+2,71+2,23+4,05*3+1,62+1,71)	96,644000	
	obmurowania kominów		2,96*(1,11+1,63+0,9+1,26)	14,504000	
	otwory		-(1,04*2,07*3+0,94*2,07*1)	-8,404200	
			RAZEM:	102,743800	m <sup>2</sup>
					102,744
2.4	KNR 202/126/5		Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych - analogia nadproża prefabrykowane zespolone ceramiczne nad otworami 7,1x11,5x125cm w ściankach działowych		
	Obliczenie:				
	parter		3*1,5	4,500000	
			RAZEM:	4,500000	m
					4,500
2.5	KNRW 202/128/7		Kanały z pustaków wentylacyjne, betonowe - analogia przewody wentylacyjne dwukanałowe		
	Obliczenie:				
			7,0*2	14,000000	
			RAZEM:	14,000000	m
					14,000

Nr	Podstawa	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość
2.6	KNRW 202/128/7 Obliczenie:		Kanały z pustaków wentylacyjne, betonowe - analogia przewody wentylacyjne trzykanałowy		
			7,0*3	21,000000	
			RAZEM:	21,000000	m
3	Element	STWiOR_04;_05;	<b>Strop nad parterem, belki, wieńce, nadproża</b>		
3.1	KNR 202/212/12 Obliczenie:		Stropy typu DZ, wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30'cm, beton klasy C16/20		
	wieniec ścian parteru		(11,4*2+14,32*2)*0,25*0,25	3,215000	
	wieniec ścian kolankowych		(11,4*2+14,32*2)*0,25*0,25	3,215000	
			RAZEM:	6,430000	m3
3.2	KNR 202/212/11 Obliczenie:		Stropy typu DZ, wieńce monolityczne na ścianach wewnętrznych, beton klasy C16/20		
	wieniec ścian parteru wew.		(11,16+4,5+7,41+10,35)*0,25*0,25	2,088750	
	wieniec ścian wew. strych		(4,5*2+1,8)*0,25*0,25	0,675000	
			RAZEM:	2,763750	m3
3.3	KNR 202/210/4 (2) Obliczenie:		Belki i podciągi żelbetowe, obwód/przekrój belki: do 14m/m2, beton podawany pompą, beton klasy C16/20		
	nadproże N1		0,25*0,4*2,34*9	2,106000	
	nadproże N2		0,25*0,4*1,34*3	0,402000	
			RAZEM:	2,508000	m3
3.4	KNR 202/210/5 (2) Obliczenie:		Belki i podciągi żelbetowe, obwód/przekrój belki: do 16m/m2, beton podawany pompą, beton klasy C16/20		
	nadproże N3		0,25*0,25*1,92*1	0,120000	
	nadproże N4		0,25*0,25*1,54*5	0,481250	
	nadproże N5		0,25*0,25*1,44*3	0,270000	
	nadproże N6		0,25*0,25*2,7*1	0,168750	
	belka B1,		0,25*0,25*7,03	0,439375	
	belka B2,		0,25*0,25*11,65	0,728125	
	belka B3,		0,25*0,25*3,98	0,248750	
	belka B4,		0,25*0,25*3,29	0,205625	
	belka B5,		0,25*0,25*3,29	0,205625	
			RAZEM:	2,867500	m3
3.5	KNRW 202/217/2 (2) Obliczenie:		Płyty żelbetowe, stropowe płaskie, grubość 15'cm, beton podawany pompą, beton klasy C16/20		
			3,48*(2,73+2,47+2,47+2,73)	36,192000	
			2,22*(1,67+2,77+2,42+2,73)	21,289800	
			4,06*(2,73+2,42+2,77+1,67)	38,935400	
			4,37*(4,32+2,73)+2,79*1,0	33,598500	
			RAZEM:	130,015700	m2
3.6	KNRW 202/217/5 (2) Obliczenie:		Płyty żelbetowe, dodatek za każdy 1'cm różnicy w grubości płyty, beton podawany pompą - pogrubienie o 1cm		
			130,016	130,016000	
			RAZEM:	130,016000	m2
3.7	KNR 202/211/1 Obliczenie:		Słupy i rygle (przewiązki) żelbetowe w ścianach murowanych, słupy 2-stronnie deskowane, ściany grubości do 0.3'm - trzpienie, beton klasy C16/20		
			0,25*0,25*0,75*18	0,843750	
			RAZEM:	0,843750	m3

Nr	Podstawa	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość
3.8	KNR 202/290/2 (1)		Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi do 7 mm - pręty fi 6mm, stal St0		
	Obliczenie:				
	nadproża N1-N6		48,1*0,001	0,048100	
	belki		53,2*0,001	0,053200	
	wieńce		((11,4*2+14,32*2+11,16+4,5+7,41+10,35+4,5*2+1,8)/0,25)*0,94*0,222*0,001	0,079849	
	plyta			0,181974	
	nr11		7,3*18*0,222*0,001=0,029171		
	nr12		10,34*45*0,222*0,001=0,103297		
	nr13		11,15*20*0,222*0,001=0,049506		
	trzpienie		29,7*0,001	0,029700	
			RAZEM:	0,392823 t	0,393
3.9	KNR 202/290/2 (2)		Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm - pręty fi 12mm, stal RB500		
	Obliczenie:				
	nadproża		168,2*0,001	0,168200	
	belki		171,1*0,001	0,171100	
	wieńce		(11,4*2+14,32*2+4,0+11,16+4,5+7,41+10,35+4,5*2+1,8+6,0)*4*0,888*0,001	0,375304	
	plyta			1,188207	
	nr1		5,77*25*0,888*0,001=0,128094		
	nr2		4,85*25*0,888*0,001=0,107670		
	nr3		5,15*35*0,888*0,001=0,160062		
	nr4		2,72*35*0,888*0,001=0,084538		
	nr5		5,46*35*0,888*0,001=0,169697		
	nr6		4,54*35*0,888*0,001=0,141103		
	nr7		4,41*11*0,888*0,001=0,043077		
	nr8		5,17*27*0,888*0,001=0,123956		
	nr9		3,96*37*0,888*0,001=0,130110		
	nr10		1,5*75*0,888*0,001=0,099900		
	trzpienie		202,1*0,001	0,202100	
			RAZEM:	2,104911 t	2,105
3.10	KNR 202/290/2 (3)		Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 16 mm i większe - pręty fi 16mm, stal RB500		
	Obliczenie:				
	belki		67,4*0,001	0,067400	
			RAZEM:	0,067400 t	0,067
4	Element	STWiOR_04;_05;	<b>Schody wewnętrzne - konstrukcja</b>		
4.1	KNR 202/210/5 (2)		Belki i podciąg żelbetowe, obwód/przekrój belki: do 16m/m2, beton podawany pompą - belki schodów - beton klasy C16/20		
	Obliczenie:				
	Bs1		0,25*0,25*3,3	0,206250	
			RAZEM:	0,206250 m3	0,206
4.2	KNRW 202/219/2 (2)		Schody żelbetowe, proste na płycie grubości 8 cm, beton podawany pompą - schody dwubiegowe ze spocznikiem, beton klasy C16/20		
	Obliczenie:				
	bieg dolny		1,34*2,00	2,680000	
	spocznik		2,8*1,4	3,920000	
	bieg górny		1,34*1,8	2,412000	
			RAZEM:	9,012000 m2	9,012
4.3	KNRW 202/219/6 (2)		Schody żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty, beton podawany pompą - dla 6cm, beton klasy C16/20		
	Obliczenie:				
			9,012	9,012000	
			RAZEM:	9,012000 m2	9,012

Nr	Podstawa	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość
4.4	KNR 202/290/2 (1)		Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi do 7 mm - pręty fi 6mm - stal St0		
	Obliczenie:				
	belki		(17,67)*0,222*0,001	0,003923	
	bieg dolny		(23,40+35,62)*0,222*0,001	0,013102	
	bieg górny		(19,5+35,62)*0,222*0,001	0,012237	
			RAZEM:	0,029262	t 0,029
4.5	KNR 202/290/2 (2)		Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm - pręty fi 12mm, stal RB500		
	Obliczenie:				
	belki		(19,56)*0,888*0,001	0,017369	
	bieg dolny		(25,2+15,9+19,67+10,8)*0,888*0,001	0,063554	
	bieg górny		(20,6+22,8+18,62+8,25)*0,888*0,001	0,062400	
			RAZEM:	0,143323	t 0,143
5	Element	STWiOR_08; _013;	<b>Konstrukcja dachu i pokrycie</b>		
5.1	KNR 202/406/2		Murlaty, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 - murlata 16x16cm, (drewno klasy C24)		
	Obliczenie:				
	M1-M2		0,74+0,6	1,340000	
			RAZEM:	1,340000	m3 1,340
5.2	KNR 202/408/3		Krokwie zwykłe o długości do 4,5 m, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 - krokiew 8x20cm, (drewno klasy C24)		
	Obliczenie:				
	K6, K7, K8, K11-K16		0,48+0,32+0,24+0,05+0,05+0,02+0,06+0,06+0,4	1,680000	
			RAZEM:	1,680000	m3 1,680
5.3	KNR 202/408/5		Krokwie zwykłe o długości ponad 4,5 m, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 - krokwie 8x20cm (drewno klasy C24)		
	Obliczenie:				
	K1-K5, K9, K10,		1,43+0,6+0,70+0,63+0,56+0,11+0,2	4,230000	
			RAZEM:	4,230000	m3 4,230
5.4	KNR 202/408/8		Krokwie narożne i koszowe, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 - krokwie narożne 20x20cm (drewno klasy C24)		
	Obliczenie:				
	KN1		1,68	1,680000	
			RAZEM:	1,680000	m3 1,680
5.5	KNR 202/406/3		Ramy górne i płatwie o długości do 3 m, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2- płatwie (drewno klasy C24)		
	Obliczenie:				
	P3		0,16	0,160000	
			RAZEM:	0,160000	m3 0,160
5.6	KNR 202/406/6		Ramy górne i płatwie o długości ponad 3 m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2- płatwie i belki spinające (drewno klasy C24)		
	Obliczenie:				
	P1, P2, Pk1		0,68+0,46+0,13	1,270000	
			RAZEM:	1,270000	m3 1,270
5.7	KNR 202/408/2		Kleszcze, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 - jętki, kleszcze, (drewno klasy C24)		
	Obliczenie:				
	KI1		1,08	1,080000	
			RAZEM:	1,080000	m3 1,080
5.8	KNR 202/409/4		Wymiany i rozpory, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 (drewno klasy C24)		
	Obliczenie:				
	WY1		0,08	0,080000	
			RAZEM:	0,080000	m3 0,080
5.9	KNR 202/407/6		Słupy o długości ponad 2 m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 (drewno klasy C24)		
	Obliczenie:				
	S1-S3		0,34+0,8+0,16	1,300000	
			RAZEM:	1,300000	m3 1,300
5.10	NNRNKB 202/411/2		Łaczenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych, przybicie deski czołowej (drewno klasy C24)		
	Obliczenie:				
			14,08+17,0*2+5,98*2+2,15*2	64,340000	
			RAZEM:	64,340000	m 64,34



Nr	Podstawa	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość
5.11	NNRNKB 202/410/1		Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej - analogia deskowanie pełne z deski gr. 25mm (drewno klasy C24)		
	Obliczenie:		14,08+17,0*2+5,98*2+2,15*2	64,340000	
			RAZEM:	64,340000	m2
5.12	KNR K 5/102/1		Mocowanie folii dachowej na krokwiach - folia wysokoparoprzepuszczalna (min. 3000 g/m2/24h, wsp. oporu dyfuzyjnego Sd≤0,02)		
	Obliczenie:		275,79+12,66	288,450000	
			RAZEM:	288,450000	m2
5.13	KNR K 5/104/6		Montaż kontrłat na dachu bez deskowania, rozstaw krokwi do 100 cm - analogia kontrłaty 40x60mm (drewno klasy C24)		
	Obliczenie:		288,45	288,450000	
			RAZEM:	288,450000	m2
5.14	KNR 202/410/4		Ołaczenie połaci dachowych łatami 38x50 mm w rozstawie ponad 24 cm - analogia łaty 40x60mm w rozstawie co 35cm (drewno klasy C24)		
	Obliczenie:		288,45	288,450000	
			RAZEM:	288,450000	m2
5.15	NNRNKB 202/541/1		Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25 cm - kolor zgodny z pokryciem (kolor grafitowy)		
	Obliczenie:				
	pas nadrynnowy		64,34*0,25	16,085000	
	deska okapowa		64,34*0,27	17,371800	
			RAZEM:	33,456800	m2
5.16	NNRNKB 202/541/2		Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm - kolor zgodny pokryciem (kolor grafitowy)		
	Obliczenie:				
	kosze		0,7*1,5*2	2,100000	
	kominy		0,3*(0,8*2+0,45*2)*2	1,500000	
			0,3*(1,25*2+0,45*2)	1,020000	
			0,3*(0,65*2+0,45*2)	0,660000	
			RAZEM:	5,280000	m2
5.17	NNRNKB 202/535/4		Pokrycie dachów o nachyleniu połaci do 85% blachą powlekaną dachówkową na łatach, dachy ponad 100 m2 - blacha dachówkowa gr. 0,5mm, - powłoka poliestrowa (kolor grafitowy)		
	Obliczenie:		288,45	288,450000	
			RAZEM:	288,450000	m2
5.18	NNRNKB 202/539/4		Pokrycie dachów blachą powlekaną, montaż barier śniegowych w kolorze pokrycia - śniegołapy dachowe w kolorze pokrycia (kolor grafitowy) w rozstawie co ok. 48cm		
	Obliczenie:		54,16	54,160000	
			RAZEM:	54,160000	m
5.19	KNR 202/9901/2		(WaCeTOB 7/91) Rynny dachowe montaż z gotowych elementów z blachy ocynkowanej rynny półokrągłe o średnicy 15 cm - analogia rynny stalowe ocynkowane, powlekane w kolorze grafitowym		
	Obliczenie:		14,08+17,32*2+5,51*2	59,740000	
			RAZEM:	59,740000	m
5.20	KNR 202/9901/2		(WaCeTOB 7/91) Rynny dachowe montaż z gotowych elementów z blachy ocynkowanej rynny półokrągłe o średnicy 12,5 cm - analogia rynny stalowe ocynkowane, powlekane w kolorze grafitowym		
	Obliczenie:		2,15*2	4,300000	
			RAZEM:	4,300000	m
5.21	KNR 202/9902/1		(WaCeTOB 7/91) Rury spustowe montaż z gotowych elementów rury spustowe okrągłe o średnicy 12 cm z blachy ocynkowanej - analogia rury spustowe stalowe powlekane w kolorze grafitowym średnicy fi 120		
	Obliczenie:		4,45*4	17,800000	
			RAZEM:	17,800000	m

Nr	Podstawa	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość
5.22	KNR 202/9902/1		(WaCeTOB 7/91) Rury spustowe montaż z gotowych elementów rury spustowe okrągłe o średnicy 12 cm z blachy ocynkowanej - analogia rury spustowe stalowe powlekane w kolorze grafitowym średnicy fi 90		
	Obliczenie:				
			3,2*2	6,400000	
			RAZEM:	6,400000	m
5.23	KNR 202/9901/5		(WaCeTOB 7/91) Rynny dachowe montaż z gotowych elementów z blachy ocynkowanej zbiorniczki przy rynnach - analogia powlekane w kolorze grafitowym		
	Obliczenie:				
			4+2	6,000000	
			RAZEM:	6,000000	szt
6	Element	STWiOR_11	<b>Stolarka okienna i drzwiowa</b>		
6.1	NNRNKB 202/1026/4		Okna i drzwi z kształtowników aluminiowych z przekładką termiczną systemu PI 50, okna o powierzchni ponad 1.5 m2 - okna aluminiowe z ramą o podwyższonej izolacyjności termicznej, dwu kwaterowe z jedną kwaterą uchylną (rozwierno-uchylną), lakierowane, kolor antracyt. Współ. przenikania U≤0,9 W/m2K wszystkie wymiary oraz ilości przed zamówieniem należy sprawdzić na budowie		
	Obliczenie:				
	O1		1,8*1,5*9	24,300000	
			RAZEM:	24,300000	m2
6.2	NNRNKB 202/1026/3		Okna i drzwi z kształtowników aluminiowych z przekładką termiczną systemu PI 50, okna o powierzchni 1.0-1.5 m2 - okna aluminiowe z ramą o podwyższonej izolacyjności termicznej, jedno kwaterowe z kwaterą uchylną (rozwierno-uchylną), lakierowane, kolor antracyt. Współ. przenikania U≤ 0,9 W/m2K wszystkie wymiary oraz ilości przed zamówieniem należy sprawdzić na budowie		
	Obliczenie:				
	O2		0,8*1,5*3	3,600000	
			RAZEM:	3,600000	m2
6.3	NNRNKB 202/1026/5		Okna i drzwi z kształtowników aluminiowych z przekładką termiczną systemu PI 50, drzwi 1-skrzydłowe - drzwi 1-skrzydłowe, skrzydło z naswietłem bocznym z dodatkowym zawiasem, skrzydło przeszkłone (90) z samozamykaczem, lakierowane (kolor antracyt). Drzwi z przeszkleniem szkłem bezpiecznym klasy min. P1. współ. przenikania U≤ 1,3 W/m2K wszystkie wymiary oraz ilości przed zamówieniem należy sprawdzić na budowie		
	Obliczenie:				
	Dz1		1,4*2,2	3,080000	
			RAZEM:	3,080000	m2
6.4	KNNRS 2/1202/4		Drzwi stalowe przeciwpożarowe jednostronne - analogia drzwi stalowe pełne zewnętrzne z wkładką termiczną (współ. przenikania U≤1,3 W/m2K) z samozamykaczem, klasa odporności ogniowej EI15, Wyposażenie: zamek, uszczelka ognioodporna w ościeżnicy, kolor antracyt, wszystkie wymiary oraz ilości przed zamówieniem należy sprawdzić na budowie		
	Obliczenie:				
	Dz2		0,9*2,0	1,800000	
			RAZEM:	1,800000	m2
6.5	KNRW 202/1026/1 (1)		Ościeżnice drewniane analogia ościeżnica - do skrzydeł wraz z opaską maskującą - kolor dąb		
	Obliczenie:				
			18,800+1,800	20,600000	
			RAZEM:	20,600000	m2
6.6	KNR 202/1017/2		Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone, 1-dzielne pełne, ponad 1.6 m2- drzwi drewniane sosnowe oklejone sklejką sosnową, kolor dąb, wszystkie wymiary oraz ilości przed zamówieniem należy sprawdzić na budowie		
	Obliczenie:				
	D1		0,9*2,0*1	1,800000	
	D2		0,9*2,0*(2+3)	9,000000	
	D4		0,8*2,0*(2+3)	8,000000	
			RAZEM:	18,800000	m2

Nr	Podstawa	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość
6.7	KNRW 202/1022/5		Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, fabrycznie wykończone, szklone, 1-skrzydłowe ponad 1.6 m <sup>2</sup> - drzwi drewniane sosnowe oklejone sklejką sosnową, kolor dąb, z kratką nawiewną, wszystkie wymiary oraz ilości przed zamówieniem należy sprawdzić na budowie		
	Obliczenie:				
	D3		0,9*2,0*1	1,800000	
			RAZEM:	1,800000	m2 1,800
6.8	KNNRS 2/1202/4 analogia		Drzwi stalowe przeciwpożarowe jednostronne - analogia drzwi stalowe pełne wewnątrz lokalowe z samozamykaczem, klasa odporności ogniowej EI30, Wyposażenie: zamek, klamka, uszczelka ognioodporna w ościeżnicy, kolor dąb, wszystkie wymiary oraz ilości przed zamówieniem należy sprawdzić na budowie		
	Obliczenie:				
	D6		0,9*2,0*3	5,400000	
			RAZEM:	5,400000	m2 5,40
7	Element	STWiOR_09;_10;_19;	<b>Tynki, okładziny ścian i sufitów</b>		
7.1	KNR 202/804/1 (1)		Tynki zwykłe IV kategorii wykonywane mechanicznie, ściany płaskie i słupy, budynki do 8 kondygnacji		
	Obliczenie:				
	1.01		2,8*(1,55*2+2,23)	14,924000	
	1.02		2,8*(4,38*2+4,46*2)-(0,9*2,05)	47,659000	
	1.03		2,8*(2,73*2+1,86*2)	25,704000	
	1.04		2,8*(2,73*2+2,4*2)	28,728000	
	1.05		2,8*(1,13*2+1,34)+(2,8+1,6)*0,5*1,8*2+1,6*(1,34*2+2,8)-(0,9*2,05)	24,923000	
	1.06		2,8*(3,49*2+5,53*2+0,37*2)	52,584000	
	1.07		2,8*(5,51*2+3,49)-(0,9*2,05)	38,783000	
	1.08		2,8*(2,08*2+2,17*2)	23,800000	
	1.09		2,8*(2,08*2+1,78*2)	21,616000	
	1.10		2,8*(2,23*2+8,68*2+2,69*2)+1,06*7,27+5,23*2,5+(2,5+1,4)*0,5*3,11*2+1,4*2,8-(1,05*2,05*7+0,95*2,05*1)	95,975200	
	1.11		2,8*(2,25*2+4,07*2)-(1,05*2,05)	33,239500	
	1.12		2,8*(1,99*2+1,78*2)	21,112000	
	1.13		2,8*(1,99*2+2,17*2)	23,296000	
	1.14		2,8*(3,66*2+4,07*2)-(0,95*2,05)	41,340500	
			RAZEM:	493,684200	m2 493,68
7.2	KNR 202/804/2 (1)		Tynki zwykłe IV kategorii wykonywane mechanicznie, stropy i podciągi, budynki do 8 kondygnacji		
	Obliczenie:				
	1.01		3,5	3,500000	
	1.02		19,33	19,330000	
	1.03		4,65	4,650000	
	1.04		6,31	6,310000	
	1.05		1,34*1,13	1,514200	
	1.06		19,0	19,000000	
	1.07		19,01	19,010000	
	1.08		4,31	4,310000	
	1.09		3,49	3,490000	
	1.10		25,12	25,120000	
	1.11		8,92	8,920000	
	1.12		3,4	3,400000	
	1.13		4,06	4,060000	
	1.14		14,58	14,580000	
			RAZEM:	137,194200	m2 137,19
7.3	KNR 202/811/3		Tynki zwykłe biegów klatek schodowych, kategoria IV		
	Obliczenie:				
	bieg dolny		1,34*2,6	3,484000	
	spocznik		1,1*2,8	3,080000	
	bieg górny		1,34*2,35	3,149000	
			RAZEM:	9,713000	m2 9,713
7.4	KNR 202/613/3		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, 1 warstwa - układanie wełny mineralnej pomiędzy krokiewkami na skosach i suficie - wełna gr. 20cm		
	Obliczenie:				
	wejście na strych		2,8*5,1	14,280000	
			RAZEM:	14,280000	m2 14,28

Nr	Podstawa	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość
7.5	KNR 202/613/4		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, dodatek za każdą następną warstwę - dodatek za ułożenie drugiej warstwy wełny mineralnej gr. 8cm		
	Obliczenie:				
			14,28	14,280000	
			RAZEM:	14,280000	m2
					14,28
7.6	KNR 909/302/4 (1)		Sufit z płyt gipsowo-kartonowych, na konstrukcji metalowej CD 60/27, sufit 2-warstwowy, na ruszcie podwójnym - analogia zabudowa sufitu i połaci dachu przy wejściu na strych z 2xGKF na podwójnym ruszcie stalowym		
	Obliczenie:				
	wejście na strych		2,8*5,1	14,280000	
			RAZEM:	14,280000	m2
					14,28
7.7	NNRNKB 202/1134/2 (2)		Grunтовanie podłóży, powierzchnie pionowe, preparatem gruntującym pod okładziny z płytek		
	Obliczenie:				
			35,52	35,520000	
			RAZEM:	35,520000	m2
					35,52
7.8	NNRNKB 202/1134/2 (1)		Analogia - Gruntowanie podłóży preparatami Atlas woder lub równoważnymi - powierzchnie pionowe przy umywalkach i prysznicach wraz z taśmą narożną Szybkoschnąca folia w płynie Atlas Woder E 5kg		
	Obliczenie:				
			2,8*2,0+1,4*1,4+1,0*1,5	9,060000	
			RAZEM:	9,060000	m2
					9,06
7.9	NNRNKB 202/837/4		Licowanie ścian o powierzchni do 5 m2 płytkami glazurowanymi na zaprawie klejowej płytki 60x30 cm, o nasiąkliwości wodnej E<0,5% grupa B1a, klasa ścieralności IV (PEI), kolorystyka według ustaleń z zamawiającym		
	Obliczenie:				
	1.04		2,0*(2,4*2+2,73*2-0,9)	18,720000	
	1.09		2,0*(2,08*2+1,78*2-0,9)	13,640000	
	1.11 fartuch		0,6*(4,07+0,6*2)	3,162000	
			RAZEM:	35,522000	m2
					35,52
7.10	NNRNKB 202/842/2		Osadzenie listew wykończających przy licowaniu ścian płytkami, pomieszczenia ponad 8 m2		
	Obliczenie:				
	1.04		2,0*2+1,2+1,2	6,400000	
	1.09		2,0*3	6,000000	
	1.11 fartuch		0,6*2	1,200000	
			RAZEM:	13,600000	m
					13,60
7.11	NNRNKB 202/2143/2		Podokienniki i półki z płyt z konglomeratów kamiennych na spoiwie poliestrowym, szerokość 20-30 cm - analogia parapety z konglomeratów kamiennych na spoiwie poliestrowym gr. min. 2,0cm i szer. 20-30cm kolor do uzgodnienia z zamawiającym		
	Obliczenie:				
			1,85*9+0,85*3	19,200000	
			RAZEM:	19,200000	m
					19,20
7.12	KNNR 2/1702/4 (1)		Ścianki działowe GR gipsowo-kartonowe na rusztach metalowych, 1-stronnie 2-warstwowo, profil U-50 - analogia zabudowa podtynkowego zestawu miski ustępowej z dwóch warstw płyt gk wodoodpornych		
	Obliczenie:				
	parter		1,2*1,15	1,380000	
			RAZEM:	1,380000	m2
					1,38

Nr	Podstawa	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość
8	Element	STWiOR_06; _10;	<b>Podłogi i posadzki</b>		
8.1	KNR 202/609/3		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1'warstwa - izolacja termiczna posadzki na gruncie, - płyty z polistyrenu ekstrudowanego gr 15cm o współczynniku min $\lambda=0,035$ (m*K)/W)		
	Obliczenie:				
	1.01		3,5		3,500000
	1.02		19,33		19,330000
	1.03		4,65		4,650000
	1.04		6,31		6,310000
	1.05		5,48		5,480000
	1.06		19,0		19,000000
	1.07		19,01		19,010000
	1.08		4,31		4,310000
	1.09		3,49		3,490000
	1.10		25,12		25,120000
	1.11		8,92		8,920000
	1.12		3,4		3,400000
	1.13		4,06		4,060000
			RAZEM:	126,580000	m2
					126,58
8.2	KNR 202/609/3		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1'warstwa - izolacja termiczna stropu nad parterem - styropian EPS-100 gr. 15cm o wsp. $\lambda \leq 0,035$ (m*K)/W		
	Obliczenie:				
	strych		14,07*11,15-4,62*3,28		141,726900
			RAZEM:	141,726900	m2
					141,727
8.3	KNR 202/609/4		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, każda następna warstwa - izolacja termiczna - styropian EPS-100 gr. 10cm o wsp. $\lambda \leq 0,035$ (m*K)/W		
	Obliczenie:				
			141,727		141,727000
			RAZEM:	141,727000	m2
					141,73
8.4	KNR 202/607/1		Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa - analogia folia PE gr. min. 0,3mm		
	Obliczenie:				
			126,58+141,727		268,307000
			RAZEM:	268,307000	m2
					268,31
8.5	KNR 202/1102/2		Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20' mm, zatarte na gładko		
	Obliczenie:				
			126,58+141,727		268,307000
			RAZEM:	268,307000	m2
					268,31
8.6	KNR 202/1102/3		Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10' mm - na posadzce na parterze dla 50mm		
	Obliczenie:				
			126,58		126,580000
			RAZEM:	126,580000	m2
					126,58
8.7	KNR 202/1102/3		Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10' mm - na posadzce na poddaszu dla 30mm		
	Obliczenie:				
			141,727		141,727000
			RAZEM:	141,727000	m2
					141,73
8.8	KNR 202/1106/7		Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową - siatki do wylewek posadzki betonowej na gruncie z drutu fi 4mm o oczkach 150x150mm		
	Obliczenie:				
			33,79+59,66+75,43		168,880000
			RAZEM:	168,880000	m2
					168,88
8.9	ORGB 202/1134/1 (2)		Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, preparatem gruntującym głęboko penetrującym		
	Obliczenie:				
			25,620+25,120		50,740000
			RAZEM:	50,740000	m2
					50,74

Nr	Podstawa	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość
8.10	NNRNKB 202/2805/5 (1)		Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych w pomieszczeniach do 10 m2, warstwa kleju grubości 5 mm, płytki 30x60cm rektyfikowane, gr. min. 9mm, antypoślizgowe R12, klasa ścieralności V (PEI), kolor do uzgodnienia z zamawiającym		
	Obliczenie:				
	1,01		3,5		3,500000
	1,04		6,31		6,310000
	1,09		3,49		3,490000
	1,11		8,92		8,920000
	1,12		3,40		3,400000
			RAZEM:	25,620000	m2
					25,620
8.11	NNRNKB 202/2806/5 (1)		Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych w pomieszczeniach ponad 10 m2, warstwa kleju grubości 5 mm, płytki 30x60cm rektyfikowane, gr. min. 9mm, antypoślizgowe R12, klasa ścieralności V (PEI), kolor do uzgodnienia z zamawiającym		
	Obliczenie:				
	1,10		25,12		25,120000
			RAZEM:	25,120000	m2
					25,120
8.12	NNRNKB 202/2809/2 (1)		Cokoliki z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych, listwa wykańczająca, pomieszczenia do 10 m2, płytki 12.5x25, zaprawa klejowa		
	Obliczenie:				
	1,01		1,55*2+2,23*2-(0,9+1,2)		5,460000
	1,10		8,68*2+2,23*2+0,98*2-(0,9*8+0,8)		15,780000
	1,11		4,07*2+2,25*2-(0,9)		11,740000
	1,12		1,78*2+1,99*2-0,8		6,740000
			RAZEM:	39,720000	m
					39,72
8.13	NNRNKB 202/1136/1 (3)		Posadzki z paneli podłogowych, (klej na bazie żywicy syntetycz.) - analogia panele podłogowe kl. AC5 wraz z listwami przyściennymi		
	Obliczenie:				
	1,02		19,33		19,330000
	1,03		4,65		4,650000
	1,05		5,48		5,480000
	1,06		19,00		19,000000
	1,07		19,01		19,010000
	1,08		4,31		4,310000
	1,13		4,06		4,060000
	1,14		14,58		14,580000
			RAZEM:	90,420000	m2
					90,42
9	Element	STWiOR_10	<b>Schody wew. - okładziny i balustrady</b>		
9.1	NNRNKB 202/1134/1 (2)		Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, preparatem gruntującym pod okładziny gresowe- grunt głębokopenetrujący		
	Obliczenie:				
			16,318+19,660*0,1		18,284000
			RAZEM:	18,284000	m2
					18,284
9.2	KNR 12/1121/5		Okładziny schodów z płytek na klej, metoda kombinowana, płytki gress 30x60 cm gr. min. 9mm - antypoślizgowe R12, klasa ścieralności V (PEI), kolor do uzgodnienia z zamawiającym		
	Obliczenie:				
	bieg dolny		1,34*0,17*9+1,34*0,25*8		4,730200
	spocznik		2,8*1,4		3,920000
	bieg górny		1,34*0,17*8+1,34*0,25*7		4,167400
	wejście na strych		2,8*1,25		3,500000
			RAZEM:	16,317600	m2
					16,318
9.3	KNR 12/1122/7		Cokoliki na schodach z płytek układanych na klej, metoda kombinowana, z przycinaniem płytek, cokolik wysokości 10 cm		
	Obliczenie:				
	bieg dolny		(0,17+0,25)*8*2		6,720000
	spocznik		2,8+1,4*2		5,600000
	bieg górny		(0,17+0,25)*7		2,940000
	wejście na strych		2,8+1,25*2-0,9		4,400000
			RAZEM:	19,660000	m
					19,660

Nr	Podstawa	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość
9.4	KNR 231/701/4		Poręcze ochronne, sztywne z pochwytym i przeciagiem z rur z rur Fi'60' mm, rozstaw słupków do 2,5' m - analogia balustada schodów i podestu wys. 1,1m ze stali nierdzewnej AISI 304, pochwyt i słupki systemu 50,8x1,5mm polerowa, zakończenie pochwytów półokrągłe z zaślepkami soczewkowymi, pręty wypełnienia pionowe fi 12mm w rozstawie co 12cm. Balustrada montowana doczołowo		
	Obliczenie:				
	schody		2,7+2,5+1,45	6,650000	
			RAZEM:	6,650000	m
					6,650
9.5	KNR 231/701/4		Poręcze ochronne, sztywne z pochwytym i przeciagiem z rur z rur Fi'60' mm, rozstaw słupków do 2,5' m - analogia pochwyt ze stali nierdzewnej AISI 304, - system 50,8x1,5mm polerowane,		
	Obliczenie:				
	schody		2,7+1,35+2,75+1,35+2,5	10,650000	
			RAZEM:	10,650000	m
					10,650
10	Element	STWiOR_12	<b>Roboty malarskie</b>		
10.1	NNRNKB 202/1134/2 (2)		Gruntowanie podłóży, powierzchnie pionowe, preparatem gruntującym		
	Obliczenie:				
			14,28+458,16+146,90	619,340000	
			RAZEM:	619,340000	m2
					619,34
10.2	KNR 202/1505/5		Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych płyt gipsowych spoinowanych i szpachlowanych, z gruntowaniem, 2-krotnie - analogia malowanie sufitów i skosów w zabudowie z płyt GKF - grupa farb lateksowych, kolor biały		
	Obliczenie:				
	wejście na strych		14,28	14,280000	
			RAZEM:	14,280000	m2
					14,28
10.3	KNR 202/1505/1		Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotnie - analogia grupa farb lateksowych w kolorach pastelowych satynowa - ściany		
	Obliczenie:				
	ściany		493,68	493,680000	
	minus okładziny z płytek		-35,52	-35,520000	
			RAZEM:	458,160000	m2
					458,16
10.4	KNR 202/1505/1		Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotnie - analogia grupa farb lateksowych kolor biały - sufity i biegi klatki schodowej		
	Obliczenie:				
	sufity		137,19	137,190000	
	biegi schodów		9,713	9,713000	
			RAZEM:	146,903000	m2
					146,90
11	Element	STWiOR_02	<b>Docieplenie ścian strychu nieużytkowego</b>		
11.1	KNR 17/2609/1		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie płyt styropianowych do ścian - analogia styropian gr. 20cm o wsp. $\lambda \leq 0,035$ (m*K)/W		
	Obliczenie:				
	ściany zewnętrzne		1,0*(11,15*2+14,07+7,3+3,49)	47,160000	
	wejście na strych		2,6*(1,86*2+3,28)+(1,0+2,6)*0,5*2,56*2	27,416000	
			RAZEM:	74,576000	m2
					74,58
11.2	KNR 17/2609/1		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie płyt styropianowych do ścian - analogia styropian gr. 5cm o wsp. $\lambda \leq 0,035$ (m*K)/W - przewody wentylacyjne na strychu		
	Obliczenie:				
	podwójny		2,6*0,86	2,236000	
	poczwórny		2,5*2,26	5,650000	
	potrójny		2,1*1,54+2,4*1,54	6,930000	
			RAZEM:	14,816000	m2
					14,82
11.3	KNR 17/2609/8		Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym		
	Obliczenie:				
	podwójny		2,6*2	5,200000	
	poczwórny		2,5*4	10,000000	
	potrójny		2,1*4+2,4*4	18,000000	
	wejście na strych		2,6*2+2,05*2+0,9	10,200000	
			RAZEM:	43,400000	mb
					43,40

Nr	Podstawa	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość
11.4	KNR 17/2609/3		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu		
Obliczenie:					
4,0szt/1m2			74,58*4	298,320000	
			RAZEM:	298,320000	szt
					298,32
11.5	KNR 17/2609/6		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach		
Obliczenie:					
			74,58+14,82	89,400000	
			RAZEM:	89,400000	m2
					89,40
12	Element	STWiOR_02	<b>Elewacja</b>		
12.1	KNR 23/2614/11		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, zamocowanie listwy cokołowej szer. 20cm		
Obliczenie:					
płd-wsch			5,11*2	10,220000	
płd-zach			14,56	14,560000	
płn-zach			11,64	11,640000	
płn-wsch			14,56	14,560000	
			RAZEM:	50,980000	mb
					50,98
12.2	KNR 17/2609/1		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie płyt styropianowych do ścian - analogia styropian gr. 20cm o wsp. $\lambda \leq 0,035$ (m*K)/W		
Obliczenie:					
płd-wsch			3,87*11,86-(1,84*1,55*2+1,42*1,97)	37,396800	
płd-zach			3,87*15,00-(1,84*1,55*2+0,84*1,55)	51,044000	
płn-zach			3,87*11,86-(1,84*1,55*2)	40,194200	
płn-wsch			3,87*15,00-(1,84*1,55*3+0,84*1,55*2)	46,890000	
			RAZEM:	175,525000	m2
					175,53
12.3	KNR 17/2609/2		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie płyt styropianowych do ościeży okien i drzwi wejściowych - analogia styropian gr. 3cm o wsp. $\lambda \leq 0,035$ (m*K)/W		
Obliczenie:					
płd-wsch			0,2*(1,84*2+1,55*4+1,42+2,2*2)	3,140000	
płd-zach			0,2*(1,84*2+1,55*6+0,84)	2,764000	
płn-zach			0,2*(1,84*2+1,55*4)	1,976000	
płn-wsch			0,2*(1,84*3+1,55*10+0,84*2)	4,540000	
			RAZEM:	12,420000	m2
					12,42
12.4	KNR 17/2609/1		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie płyt styropianowych do ścian - analogia styropian gr. 5cm o wsp. $\lambda \leq 0,035$ (m*K)/W - przewody wentylacyjne ponad dachem		
Obliczenie:					
podwójny			0,9*1,22	1,098000	
poczwórny			1,08*2,26	2,440800	
potrójny			1,07*1,54+1,0*1,54	3,187800	
			RAZEM:	6,726600	m2
					6,73
12.5	KNR 17/2609/8		Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym		
Obliczenie:					
ściany			3,87*4	15,480000	
okna, drzwi,				62,100000	
płd-wsch			(1,84*2+1,55*4+1,42+2,2*2)=15,700000		
płd-zach			(1,84*2+1,55*6+0,84)=13,820000		
płn-zach			(1,84*2+1,55*4)=9,880000		
płn-wsch			(1,84*3+1,55*10+0,84*2)=22,700000		
kominy ponad dachem				16,200000	
podwójny			0,9*4=3,600000		
poczwórny			1,08*4=4,320000		
potrójny			1,07*4+1,0*4=8,280000		
			RAZEM:	93,780000	mb
					93,78



Nr	Podstawa	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość
12.6	KNR 17/2609/3		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu		
Obliczenie:					
4,0szt/1m2			175,53*4	702,120000	
			RAZEM:	702,120000	szt 702,12
12.7	KNR 17/2609/6		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach		
Obliczenie:					
ściany			175,53	175,530000	
cokół			0,5*(11,98*2+14,90*2-1,4)	26,180000	
kominy ponad dachem			6,73	6,730000	
			RAZEM:	208,440000	m2 208,44
12.8	KNR 17/2609/7		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach		
Obliczenie:					
			12,42	12,420000	
			RAZEM:	12,420000	m2 12,42
12.9	KNR 17/2609/6		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach - analogia dodatkowa warstwa siatki do wys. 2,0m powyżej gruntu		
Obliczenie:					
płd-wsch			18,66	18,660000	
płd-zach			26,24	26,240000	
płn-zach			21,09	21,090000	
płn-wsch			24,05	24,050000	
			RAZEM:	90,040000	m2 90,04
12.10	DC 18/609/7 (1)		Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową, gruntowanie jednokrotne, grunt szczepny		
Obliczenie:					
ściany+ ościeża+kominy			175,53+12,42+6,73	194,680000	
cokół			25,14	25,140000	
			RAZEM:	219,820000	m2 219,82
12.11	DC 18/606/1 (1)		Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa na uprzednio przygotowanym podłożu, tynk silikonowy w kolorze białym, uziarnienie "baranek" gr. 1,5mm (ostateczny kolor do uzgodnienia z inwestorem na etapie wykonawstwa)		
Obliczenie:					
ściany			175,53	175,530000	
kominy ponad dachem			6,73	6,730000	
			RAZEM:	182,260000	m2 182,26
12.12	DC 18/606/1 (1)		Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa na uprzednio przygotowanym podłożu, tynk silikonowy w kolorze białym, uziarnienie baranek gr. 1,5mm - analogia na ościeżach (ostateczny kolor do uzgodnienia z inwestorem na etapie wykonawstwa)		
Obliczenie:					
			12,42	12,420000	
			RAZEM:	12,420000	m2 12,42
12.13	KNR BC 4/527/5		Okładziny ścian płytkami z kamienia naturalnego na kleju, - analogia płytki okładzinowe elewacyjne zewnętrzne gr. min. 2cm - kolor - odcienie szarości(ostateczny kolor do uzgodnienia z inwestorem na etapie wykonawstwa)		
Obliczenie:					
cokół			0,5*(11,98*2+14,90*2)	26,880000	
- schody zewnętrzne			-1,74	-1,740000	
			RAZEM:	25,140000	m2 25,14
12.14	KNR 202/923/4		Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy		
Obliczenie:					
płd-wsch			0,2*(1,84*2)	0,736000	
płd-zach			0,2*(1,84*2+0,84)	0,904000	
płn-zach			0,2*(1,84*2)	0,736000	
płn-wsch			0,2*(1,84*3+0,84*2)	1,440000	
			RAZEM:	3,816000	m2 3,82

Nr	Podstawa	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość
12.15	NNRNKB 202/541/1		Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25' cm - parapety blaszane kolor zgodny z kolorem pokrycia (grafitowy)		
	Obliczenie:		0,25*(1,85*9+0,85*3)	4,800000	
			RAZEM:	4,800000	m2
12.16	KNR 202/2007/2 analogia		Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych, na stropach, z listew drewnianych - analogia wykonanie rusztu pod podbitkę		
	Obliczenie:		1,0*(13,08+16,0*2+5,23*2)+2,15*2,9*	68,010000	
			2	68,010000	m2
			RAZEM:	68,010000	68,01
12.17	KNR 202/9910/2 analogia		(WaCeTOB 11/92) Boazeria z listew drewnianych, listwy o szerokości 45-80' mm - analogia wykonanie podbitki z drewna świerkowego gr. 1,5-2,0cm i szer. 8-12cm		
	Obliczenie:		68,01	68,010000	
			RAZEM:	68,010000	m2
12.18	KNR 202/9910/3		(WaCeTOB 11/92) Boazeria z listew drewnianych, lakierowanie boazerii		
	Obliczenie:		68,01	68,010000	
			RAZEM:	68,010000	m2
13	Element	STWiOR_03; _14; _15;	<b>Pochylnia, schody zewnętrzne</b>		
13.1	KNR 231/401/8		Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 40x40' cm, grunt kategorii III-IV - analogia pod palisadę pochylni		
	Obliczenie:		3,50*2	7,000000	
			RAZEM:	7,000000	m
13.2	KNR 231/402/4		Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem - analogia wykonanie ław pod palisadę		
	Obliczenie:		palisada 80 - zużycie - 0,07m3/mb	0,07*7,000	0,490000
			RAZEM:	0,490000	m3
13.3	KNR 231/403/5		Krawężniki betonowe, wtopione 12x25' cm na podsypce cementowo-piaskowej- analogia obramowania z palisady betonowej o przekroju 12x18cm i dł. do 80cm pochylni - kolor szary		
	Obliczenie:		7,000	7,000000	
			RAZEM:	7,000000	m
13.4	KNR 231/101/7		Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, ręcznie, grunt kategorii III-VI, na głębokości 20' cm		
	Obliczenie:		schody zew front.	5,45*2,4	13,080000
			pochylnia	1,45*3,5	5,075000
			RAZEM:	18,155000	m2
13.5	KNR 201/202/3		Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1' km, koparka 0,40' m3, grunt kategorii IV		
	Obliczenie:		18,16*0,2	3,632000	
			7,000*0,4*0,4	1,120000	
			RAZEM:	4,752000	m3
13.6	KNR 231/114/7		Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8' cm - mieszanka o frakcji 0-31,5mm		
	Obliczenie:		18,16	18,160000	
			RAZEM:	18,160000	m2
13.7	KNR 231/114/8		Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1' cm grubości - mieszanka o frakcji 0-31,5mm dla 7cm		
	Obliczenie:		18,16	18,160000	
			RAZEM:	18,160000	m2

Nr	Podstawa	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość
13.8	KNKRB 6/401/3 (2)		Ławy pod krawężniki ława z mieszanki betonowej zwykła - ława z chudego betonu pod stopnie blokowe		
	Obliczenie:				
	schody frontowe		0,7*(2,06*2+4,75)*0,15	0,931350	
			RAZEM:	0,931350	
				m3	0,931
13.9	KNNR 2/1808/4		Stopnie, stopnie blokowe, przekrój do 0,06 m <sup>2</sup> - analogia stopnie blokowe 35x15cm		
	Obliczenie:				
	schody główne		0,63+5,1+2,23+1,88*2+4,4	16,120000	
			RAZEM:	16,120000	
				m	16,120
13.10	KNR 231/511/2 (1)		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara		
	Obliczenie:				
	schody zew. front.		1,70*4,05	6,885000	
	pochylnia		1,2*3,5	4,200000	
			RAZEM:	11,085000	
				m2	11,09
13.11	KNR 231/701/4		Poręcze ochronne, sztywne z pochwytem i przeciągiem z rur z rur Fi 60 mm, rozstaw słupków do 2,5 m - analogia balustada pochylni wys. 1,1m ze stali nierdzewnej AISI 304, pochwyty i słupki systemu 50,8x1,5mm polerowa, zakończenie pochwyty półokrągłe z zaślepkami soczewkowymi, bez prętów wypełniających, mocowane do palisady		
	Obliczenie:				
	pochylnia		4,0*2	8,000000	
			RAZEM:	8,000000	
				m	8,00
13.12	KNR 231/701/4		Poręcze ochronne, sztywne z pochwytem i przeciągiem z rur z rur Fi 60 mm, rozstaw słupków do 2,5 m - analogia poręcze dla niepełnosprawnych na wys. 0,75cm i 0,90cm nad poziomem pochylni, wykonane ze stali nierdzewnej AISI 304, pochwyty - system 50,8x1,5mm polerowane, z przedłużeniem 30cm przed końcem i początkiem pochylni, mocowane do balustrady. Rozstaw pochwyty 100-110cm		
	Obliczenie:				
	pochylnia		4,0*2	8,000000	
			RAZEM:	8,000000	
				m	8,00
14	Element	STWiOR_03; _14; _15; _16; _17;	<b>Utwardzenia - płytka odbojowa, dojścia, dojazd</b>		
14.1	KNR 231/101/7		Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, ręcznie, grunt kategorii III-VI, na głębokości 20 cm - kotyra pod utwardzenia dojść i dojazdów		
	Obliczenie:				
	płytki odbojowa		0,6*(13,74+15,46+3,24+3,01)+1,2*(18,47+5,45)+2,01*(3,24)+3,6*0,2	57,206400	
	dojścia		1,2*(2,0+8,40)	12,480000	
	gromadz. odpadów		1,0*1,5	1,500000	
	plac przed bud. gosp		13,2*6,6	87,120000	
	miejsce post. dla NS		4,6*5,35	24,610000	
			RAZEM:	182,916400	
				m2	182,92
14.2	KNR 231/101/8		Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, ręcznie, grunt kategorii III-VI, dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości - pod utwardzenia dojść dla 10cm		
	Obliczenie:				
	płytki odbojowa		0,6*(13,74+15,46+3,24+3,01)+1,2*(18,47+5,45)+2,01*(3,24)	56,486400	
	dojścia		1,2*(2,0+8,40)	12,480000	
	gromadz. odpadów		1,0*1,5	1,500000	
			RAZEM:	70,466400	
				m2	70,47
14.3	KNR 231/101/8		Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, ręcznie, grunt kategorii III-VI, dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości - pod utwardzenia dojazdów dla 30cm		
	Obliczenie:				
	plac przed bud. gosp		13,2*6,6	87,120000	
	miejsce post. dla NS		4,6*5,35	24,610000	
			RAZEM:	111,730000	
				m2	111,73

Nr	Podstawa	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość
14.4	KNR 231/401/2		Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 20x20 cm, grunt kategorii III-IV - analogia rowki pod obrzeża 8x30cm		
	Obliczenie:				
	plytka odbojowa		12,54+16,06+3,24+3,01+10,49+2,12 +15,75		63,210000
	dojęcia		2,0*2+1,2+8,4*2+1,2		23,200000
	gromadz. odpadów		1,0*2+1,5		3,500000
	plac przed bud. gosp		6,6*2		13,200000
	miejsce post. dla NS		5,35*2+4,6		15,300000
			RAZEM:	118,410000	m
					118,41
14.5	KNR 231/401/4		Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 30x30 cm, grunt kategorii III-IV - analogia rowki pod krawężniki drogowe 15x30cm na płask		
	Obliczenie:				
	plac przed bud. gosp		13,2		13,200000
	miejsce post. dla NS		4,6		4,600000
			RAZEM:	17,800000	m
					17,80
14.6	KNRW 201/207/5 (2)		Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorcami z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, lecz w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,40 m <sup>3</sup> , grunt kategorii I-III - z korytowania		
	Obliczenie:				
			182,92*0,2		36,584000
			70,47*0,1		7,047000
			111,73*0,3		33,519000
			118,41*0,2*0,15		3,552300
			17,80*0,35*0,25		1,557500
			RAZEM:	82,259800	m <sup>3</sup>
					82,260
14.7	KNR 201/214/4 (2)		Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód 5-10 t - dla 2 km		
	Obliczenie:				
			82,260		82,260000
			RAZEM:	82,260000	m <sup>3</sup>
					82,260
14.8	KNR 231/103/5		Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii V-VI - pod utwardzenie dojeżdż i dojazdów		
	Obliczenie:				
			182,92		182,920000
			RAZEM:	182,920000	m <sup>2</sup>
					182,92
14.9	KNR 231/402/3		Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła - pod krawężniki drogowe 15x30cm na płask		
	Obliczenie:				
	po między chodnikiem a jezdnią		17,80*0,35*0,1		0,623000
			RAZEM:	0,623000	m <sup>3</sup>
					0,623
14.10	KNR 231/403/3		Krawężniki betonowe, wystające 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej - krawężniki 15x30cm na płask		
	Obliczenie:				
			17,80		17,800000
			RAZEM:	17,800000	m
					17,80
14.11	KNR 231/402/3		Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła - pod obrzeża 8x30cm		
	Obliczenie:				
			118,41*0,2*0,15		3,552300
			RAZEM:	3,552300	m <sup>3</sup>
					3,552
14.12	KNR 231/407/5		Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową		
	Obliczenie:				
			118,41		118,410000
			RAZEM:	118,410000	m
					118,41
14.13	KNR 231/114/1		Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm - pod dojazdy		
	Obliczenie:				
			111,73		111,730000
			RAZEM:	111,730000	m <sup>2</sup>
					111,73

Nr	Podstawa	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość
14.14	KNR 231/114/5		Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15'cm - analogia mieszanka 4-63,0 - pod dojsčia i dojazd		
	Obliczenie:				
			182,92	182,920000	
			RAZEM:	182,920000	m2 182,92
14.15	KNR 231/114/7		Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8'cm - mieszanka o frakcji 0-31,5mm		
	Obliczenie:				
			182,92	182,920000	
			RAZEM:	182,920000	m2 182,92
14.16	KNR 231/114/8		Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1'cm grubości - mieszanka o frakcji 0-31,5mm dla 2cm		
	Obliczenie:				
			182,92	182,920000	
			RAZEM:	182,920000	m2 182,92
14.17	KNR 231/511/2 (1)		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6'cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara - kostka prostokątna 10x20cm szara na dojsciach		
	Obliczenie:				
			70,47	70,470000	
			RAZEM:	70,470000	m2 70,47
14.18	KNR 231/1004/7		Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem - skropienie pod ułożeniem mieszanki mineralno-bitumicznej - na dojazdach		
	Obliczenie:				
			111,73	111,730000	
			RAZEM:	111,730000	m2 111,73
14.19	KNR 231/311/1		Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa wiążąca, grubości 4'cm		
	Obliczenie:				
			111,73	111,730000	
			RAZEM:	111,730000	m2 111,73
14.20	KNR 231/311/2		Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa wiążąca, dodatek za każdy dalszy 1'cm grubości warstwy - za 1cm		
	Obliczenie:				
			111,73	111,730000	
			RAZEM:	111,730000	m2 111,73
14.21	KNR 231/311/5		Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa ścieralna, grubości 3'cm -		
	Obliczenie:				
			111,73	111,730000	
			RAZEM:	111,730000	m2 111,73
14.22	KNR 231/311/6		Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa ścieralna, dodatek za każdy dalszy 1'cm grubości warstwy - za 1cm		
	Obliczenie:				
			111,73	111,730000	
			RAZEM:	111,730000	m2 111,73
14.23	KNKRB 1/314/6		Plantowanie powierzchni skarp, dna i korony stałych przekopów, wykopów i nasypów (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie - plantowanie terenu wokół budynków (w granicach ogrodzenia)		
	Obliczenie:				
			654	654,000000	
			RAZEM:	654,000000	m2 654,00
14.24	KNR 221/403/2		Wykonanie trawników dywanowych sieciem na terenie płaskim przy uprawie mechanicznej, bez nawożenia, kategoria gruntu III		
	Obliczenie:				
			654,00/10000	0,065400	
			RAZEM:	0,065400	ha 0,065