

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45111300-1	Roboty rozbiórkowe
45262660-5	Usuwanie azbestu
45453000-7	Roboty remontowe i renowacyjne
45210000-2	Roboty budowlane w zakresie budynków
45223210-1	Roboty konstrukcyjne z wykorzystaniem stali
45262500-6	Roboty murarskie i murowe
45223800-4	Montaż i wznoszenie gotowych konstrukcji
45262300-4	Betonowanie
45262310-7	Zbrojenie
45421146-9	Instalowanie sufitów podwieszanych
45421152-4	Instalowanie ścianek działowych
45261000-4	Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty
45320000-6	Roboty izolacyjne
45321000-3	Izolacja cieplna
45400000-1	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45324000-4	Roboty w zakresie okładziny tynkowej
45431000-7	Kładzenie płytek
45432110-8	Kładzenie podłóg
45442100-8	Roboty malarskie
44220000-8	Stolarka budowlana
45443000-4	Roboty elewacyjne
45311000-0	Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych
45330000-9	Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45331210-1	Instalowanie wentylacji
39715200-9	Urządzenia grzewcze
44411000-4	Wyroby sanitarne
45233250-6	Roboty w zakresie nawierzchni, z wyjątkiem dróg
45262100-2	Roboty przy wznoszeniu rusztowań

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa, przebudowa i nadbudowa części istniejącego budynku na Centrum Produktu Lokalnego  
ADRES INWESTYCJI : Działka nr geod. 587/1, ul. Dubieńska 11, 17-111 Boćki  
INWESTOR : Gmina Boćki z siedzibą w Boćkach  
ADRES INWESTORA : ul. Plac Armii Krajowej 3, 17-111 Boćki

DATA OPRACOWANIA : 27/07/21

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
27/07/21

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		CENTRUM PROMOCJI PRODUKTU LOKALNEGO			
1.1		ROBOTY ZIEMNE			
1.1.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek (9.97+31.01)*1.40+1.68*5.85+8.26*4.45+9.24*4.25+3.60*1.20+12.39*4.54	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 203.798	
				RAZEM	203.798
1.1.2	KNR 2-01 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III (11.97*3.00+13.00*5.89+0.79*3.00)*0.95 (20.25*2.74+6.08*2.32)*0.60 (5.05*8.93-0.24*0.24+2.55*8.93)*0.08 (11.17*2.00+11.17*0.80+1.83*8.93+0.80*9.13*2+1.82*3.20+4.25*0.80+1.75*0.80)*0.85 (12.39*3.94+8.26*3.85+1.08*4.65+2.40*1.02)*1.15 (-29.81+12.54*2+12.39+1.20*4+1.84*2+5.40+8.34)*0.80*1.05	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 109.108 41.754 5.425 61.922  101.301 -75.180	
				RAZEM	244.330
1.1.3	KNR 2-01 0307-02 docieplenie	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10m (kat.gr.III) Wykop pod wykonanie docieplenia fundamentów (29.81+12.54+12.39+1.20*4+1.84*2+5.40-8.95)*0.80*1.05	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 50.123	
				RAZEM	50.123
1.1.4	KNR 2-01 0307-02 podbicie Ł1	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10m (kat.gr.III) Ręczne pogłębienie wykopu 10.00*1.00*0.10 (12.65+2.43+2.73+2.28+2.66+11.39+3.68+6.24)*1.00*0.10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.000 4.406	
				RAZEM	5.406
1.1.5	KNR 2-01 0503-02	Mechaniczne zasypywanie wnęk za ścianami budynku gruntu III-IV  203.798*0.15+244.33+50.123+5.406-7.118-3.20-18.765-1.024-(13.0+3.0+3.05+2.7+2.57+12.12+2.33*2+7.0+8.1+2.77+1.44*2+0.24)*0.9*0.24-232.685*0.45-(28.07*2-12.74+1.2*2)*0.80*0.10-(3.2+1.6*2)*1.2*0.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 177.002	
				RAZEM	177.002
1.1.6	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie po zasypianiu wykopów i piwnicy ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 177.002	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 177.002	
				RAZEM	177.002
1.2		WYWIEZIE NIEZBIORNIKI			
1.2.1	KNR 2-01 0232-02	Załadowanie gruntu z wykopów ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1.25 m3 z transportem urobku samochodami samowył. na odl do 1 km - ziemia uprzednio zmagazynowana w hałdach; grunt kat. III 203.798*0.15+244.33+50.123-177.002	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 148.021	
				RAZEM	148.021
1.2.2	KNR 2-01 0210-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 8 148.021	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 148.021	
				RAZEM	148.021
1.3		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
1.3.1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.3.1.1	KW	Roboty przygotowawcze: ogrodzenia terenu i wyznaczenia stref niebezpiecznych (teren rozbiórki powinien być w miarę potrzeby ogrodzony lub skutecznie zabezpieczony przed osobami postronnymi), oznakowanie terenu rozbiórki, wyznaczenie m 0.719	kpl. kpl.	 0.719	
				RAZEM	0.719
1.3.2		DACH			
1.3.2.1	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku  4.52*2 4.24*2	m m m	 9.040 8.480	
				RAZEM	17.520
1.3.2.2	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku  19.73+17.36+2.36	m m	 39.450	
				RAZEM	39.450
1.3.2.3	KNR 4-01 0535-08 okap kalenica przy ścianach	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymśów itp. z blachy nie nadającej się do użytku. (19.73+17.37+2.36)*0.25*2 19.73*0.25 (6.09*2+17.37+0.41)*0.45	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 19.730 4.933 13.482	
				RAZEM	38.145
1.3.2.4	KNR 4-04 0508-05	Rozebranie pokrycia dachowego z płyt azbestowo-cementowych falistych nie nadajacvch się do użytku	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		19.73*6.50*2-17.37*0.41 17.37*3.21	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	249.368 55.758	
				<b>RAZEM</b>	<b>305.126</b>
1.3. 2.5	KNR 4-04 0403-03	Rozebranie ołączenia dachu	m <sup>2</sup>		
		19.73*6.50*2-17.37*0.41 17.37*3.21	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	249.368 55.758	
				<b>RAZEM</b>	<b>305.126</b>
1.3. 2.6	KNR 4-04 0403-08 okap	Rozebranie desek okapowych	m		
		19.73+17.37+2.36	m	39.460	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.460</b>
1.3. 2.7	KNR 4-04 0403-05	Rozebranie konstrukcji więźby dachowej	m <sup>2</sup>		
		19.73*6.50*2-17.37*0.41 17.37*3.21	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	249.368 55.758	
				<b>RAZEM</b>	<b>305.126</b>
<b>1.3. 3</b>		<b>INSTALACJE</b>			
1.3. 3.1	KW	Rozebranie instalacji wodociągowej w budynku wraz z odłączeniem i zabezpieczeniem przyłącza	kpl.		
		0.719	kpl.	0.719	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.719</b>
1.3. 3.2	KW	Rozebranie instalacji kanalizacyjnej w budynku wraz z odłączeniem i zabezpieczeniem przyłącza	kpl.		
		0.719	kpl.	0.719	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.719</b>
1.3. 3.3	KW	Rozebranie instalacji elektrycznej oraz oświetleniowa w budynku wraz z odłączeniem i zabezpieczeniem przyłącza	kpl.		
		0.719	kpl.	0.719	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.719</b>
1.3. 3.4	KW	Rozebranie instalacji odgromowej	kpl.		
		0.719	kpl.	0.719	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.719</b>
<b>1.3. 4</b>		<b>STOLARKA</b>			
1.3. 4.1	KNR 4-01 0354-04 parter	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2. Rozebranie okien	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
1.3. 4.2	KNR 4-01 0354-05 parter parter	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2. Rozebranie okien	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
		1.80*1.80*4 4.46*1.45		12.960 6.467	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.427</b>
1.3. 4.3	KNR 4-01 0354-04 parter	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2. Rozebranie drzwi	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
1.3. 4.4	KNR 4-01 0354-05 piwnica parter parter	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2. Rozebranie drzwi	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
		1.10*2.40 1.80*2.60*2 1.70*2.20		2.640 9.360 3.740	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.740</b>
<b>1.3. 5</b>		<b>ŚCIANY, STROPY, POSADZKI</b>			
1.3. 5.1	KNR 4-01 0819-15 0/7 ściana inw.	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek - parter	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
		(0.85+1.80*2)*2.00		8.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.900</b>
1.3. 5.2	KNR 4-04 0504-03 0/1 podłoga inw. 0/2 podłoga inw. 0/3 podłoga inw. 0/4 podłoga inw. 0/5 podłoga inw.	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych - parter	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
		4.16*2.32+1.92*1.32		12.186	
		13.00*9.13-0.34*0.34*3+0.80*0.78*2		119.591	
		3.33*9.13-0.41*0.71-0.28*0.77-0.28*2.05-0.41*0.68		29.043	
		2.60*2.48		6.448	
		2.70*3.08-0.53*0.95		7.813	



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	ławy	$(13.00+2.74*2+6.08+9.13*2+6.53+8.20)*0.60*0.40$	m <sup>3</sup>	13.812	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.308</b>
<b>1.3.</b>		<b>SCHODY ZEWNĘTRZNE</b>			
7					
1.3.	KNR 4-04	Rozebranie ścian betonowych bocznych schodów oraz fundamentów schodów	m <sup>3</sup>		
7.1	0303-06	$(2.40+1.50)*2.08*0.34+1.50*2.08*0.42+(0.70+0.63+2.00+1.20)*2.08*0.20+8.71*1.20*0.24$	m <sup>3</sup>	8.461	
	parter				
				<b>RAZEM</b>	<b>8.461</b>
1.3.	KNR 4-04	Rozebranie schodów betonowych zewnętrznych	m <sup>3</sup>		
7.2	0306-01	$(10.25*2.74-0.34*0.34*3)*0.15+(1.00*1.20+2.10*1.20)*0.15+8.71*0.28$	m <sup>3</sup>	7.158	
	parter				
				<b>RAZEM</b>	<b>7.158</b>
1.3.	KNR 2-31	Rozebranie podsypki pod schody	m <sup>2</sup>		
7.3	0802-05	$7.81*3.94+2.10*5.14+0.33*2.74$	m <sup>2</sup>	42.470	
	parter				
				<b>RAZEM</b>	<b>42.470</b>
<b>1.4</b>		<b>ZAMUROWANIA, PRZEKUCIA I ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
1.4.	KNNR 3	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cem.-wapiennej na ścianach - zewnętrznych	m <sup>2</sup>		
1	0601-01	$(9.97+19.77)*3.98-1.80*1.80*3-0.96*1.80-1.80*0.90-(1.00*2.80*6-0.07*0.90-0.65*0.90)-1.3*3.0-1.0*3.0-(1.0*2.52-0.84*1.8)-1.0*2.05-(1.5*8+1.5*2+1.8)*0.53$	m <sup>2</sup>	70.283	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.283</b>
1.4.	KNNR 3	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cem.-wapiennej na ścianach - wewnętrznych	m <sup>2</sup>		
2	0601-01	$(9.55*2+19.21-0.42-0.41+0.28)*3.98-1.80*1.80-0.96*1.80-1.80*0.90-(1.0*2.8*8-0.07*0.9-0.65*0.90)-1.3*3.0-1.0*3.0-(1.0*2.52-0.84*1.80)-1.0*2.05-(1.5*8+1.5*2+1.8)*0.53$	m <sup>2</sup>	103.083	
				<b>RAZEM</b>	<b>103.083</b>
1.4.	KNR 4-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m <sup>3</sup>		
3	0304-02	$1.70*0.90*0.42$	m <sup>3</sup>	0.643	
		$1.10*2.40*0.42$	m <sup>3</sup>	1.109	
		$1.80*1.80*0.42*3$	m <sup>3</sup>	4.082	
		$0.96*1.80*0.42$	m <sup>3</sup>	0.726	
		$1.80*0.90*0.42*2$	m <sup>3</sup>	1.361	
	nad oknami	$(1.50*8+1.50*2+1.80)*0.59*0.42$	m <sup>3</sup>	4.163	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.084</b>
1.4.	KNR 4-01	Wykucie otworów w ścianach murowanych o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych i okiennych	m <sup>3</sup>		
4	0331-05	$1.00*2.80*6*0.42$	m <sup>3</sup>	7.056	
		$1.30*3.00*0.42$	m <sup>3</sup>	1.638	
		$1.00*3.00*0.42$	m <sup>3</sup>	1.260	
		$(1.00*2.52-0.84*1.80)*0.42$	m <sup>3</sup>	0.423	
		$(1.50*8+1.50*2+1.80)*0.53*0.42$	m <sup>3</sup>	3.740	
		$0.24*0.28*0.36$	m <sup>3</sup>	0.024	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.141</b>
1.4.	KNR 4-01	Wykucie bruzd poziomych 1 x 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla osadzenia schodów	m		
5	0338-07	3	m	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
1.4.	KNR 4-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm. skucie nierówności na ościeżach po wykonaniu powiększenia otworów okiennych i drzwiowych	m <sup>2</sup>		
6	0211-01	$(2.80*2-0.90*2)*0.42*6$	m <sup>2</sup>	9.576	
		$3.00*2*0.42*2$	m <sup>2</sup>	5.040	
		$(2.52-1.80)*0.42$	m <sup>2</sup>	0.302	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.918</b>
1.4.	KNR 2-02	Wykonywane ręcznie tynki wewnętrzne cementowe kat. III na ościeżach zmienianych lub nowych otworów drzwiowych	m <sup>2</sup>		
7	0808-07	$(2.80*2-0.90*2)*0.42*6$	m <sup>2</sup>	9.576	
		$3.00*2*0.42*2$	m <sup>2</sup>	5.040	
		$(2.52-1.80)*0.42$	m <sup>2</sup>	0.302	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.918</b>
<b>1.5</b>		<b>WYWÓZ I UTYLIZACJA PŁYT AZBESTOWO-CEMENTOWYCH</b>			
1.5.	KW	Wywóz i utylizacja płyt azbestowo-cementowych przez wyspecjalizowaną firmę - ciężar 1m2 pokrycia 11,0kg	kg		
1		$(19.73*6.50*2-17.37*0.41)*11.0$	kg	2743.051	
		$17.37*3.21*11.0$	kg	613.335	
				<b>RAZEM</b>	<b>3356.386</b>
<b>1.6</b>		<b>WYWÓZ GRUZU</b>			
1.6.	KNR 2-21	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy	m <sup>3</sup>		
1	0101-01	$0.719*50$	m <sup>3</sup>	35.950	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.950</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.6.	KNR 4-04 2 1103-04	Wywiezienie gruzu, resztek budowlanych i śmieci z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odleg. 1 km 0.719*450	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 323.550	
				<b>RAZEM</b>	<b>323.550</b>
1.6.	KNR 4-04 3 1103-05	Wywiezienie gruzu, resztek budowlanych i śmieci z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samoch. samowył. - dod.za każdy nast.rozp. 1 km Krotność = 4 0.719*450	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 323.550	
				<b>RAZEM</b>	<b>323.550</b>
<b>1.7</b>		<b>ROBOTY FUNDAMENTOWE</b>			
1.7.	KNR 2-02 1 1101-01 podbicie Ł1	Podkłady betonowe na podł.gruntowym Chudy beton pod fundamenty 10.00*1.00*0.10 (12.65+2.43+2.73+2.28+2.66+11.39+3.68+6.24)*1.00*0.10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.000 4.406	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.406</b>
1.7.	KNR 3 2 0201-01 podbicie	Podbicie betonem o grub.do 40 cm ław lub ścian fundament.odcinkami co 1m - Beton zwykły C20/25 (B-25) 10.00*0.80*0.40	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.200</b>
1.7.	KNR 2-02 3 0202-02 Ł1	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,8 m - z zastosowaniem pompy do betonu - Beton zwykły C20/25 (B-25) (12.65+2.53+2.73+2.28+2.66+11.59+3.68+6.44)*0.80*0.40	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 14.259	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.259</b>
1.7.	KNR 2-02 4 0287-01 Pi2	Fundamenty schodów wewnętrznych gr.30cm - Beton zwykły C20/25 (B-25) 1.50*1.45	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.175	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.175</b>
1.7.	KNR 2-02 5 0208-03 S3	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu - Beton zwykły C20/25 (B-25) 0.82*0.24*1.44*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.567	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.567</b>
1.7.	KNR 2-02 6 0101-05	Ściany fundamentowe z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej (13.00+3.00+3.05+2.70+2.57+12.12+2.33+7.00)*0.58*0.24	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 6.371	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.371</b>
1.7.	KNR 2-02 7 0211-04 W0	Wierńce żelbetowe na ścianie fundamentowej - Beton zwykły C20/25 (B-25) (13.00+3.00+3.05+2.70+2.57+12.12+2.33+7.00)*0.24*0.24	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2.636	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.636</b>
<b>1.8</b>		<b>SCHODY ZEWNĘTRZNE</b>			
1.8.	KNR 2-02 1 0206-01	Ściany betonowe proste gr.20cm wys.do 3m (ścianki betonowe schodów zewnętrznych) - Beton zwykły C20/25 (B-25) (3.20+1.60*2)*1.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7.680	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.680</b>
1.8.	KNR 2-02 2 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym. Podsypka piaskowa pod schody zewnętrzne 2.80*1.60*0.45	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2.016	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.016</b>
1.8.	KNR 2-02 3 1101-01	Betonowanie płyt schodów gr. 12cm - Beton zwykły C20/25 (B-25) 2.00*1.20*0.12	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.288	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.288</b>
1.8.	KNR 2-02 4 0218-01	Schody zewnętrzne żelbetowe wylewane na podsypce piaskowej - Beton zwykły C20/25 (B-25) (2.60+1.30*2)*0.15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.780	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.780</b>
<b>1.9</b>		<b>ROBOTY ZBROJARSKIE FUNDAMENTY, SCHODY ZEWNĘTRZNE</b>			
1.9.	KNR 2-02 1 0290-01 Ł1 S3 W0	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie (12.65+2.53+2.73+2.28+2.66+11.59+3.68+6.44+10.00)*1.08*0.222*5*0.001 4.20*3*0.222*5*2*0.001 (13.00+3.00+3.05+2.70+2.57+12.12+2.33+7.00)*0.80*0.222*5*0.001	t t t t	 0.065 0.028 0.041	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.134</b>
1.9.	KNR 2-02 2 0290-02 Ł1 S3 W0 schody zew.	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty zbrojone (12.65+2.53+2.73+2.28+2.66+11.59+3.68+6.44+10.00+1.20*7)*4*0.888*0.001 (1.00*2+0.60*2)*20*0.888*2*0.001 (13.00+3.00+3.05+2.70+2.57+12.12+2.33+7.00+1.20*7)*4*0.888*0.001 100.0*0.001	t t t t	 0.224 0.114 0.192 0.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.630</b>
<b>1.10</b>		<b>IZOLACJE FUNDAMENTY</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.10.1	KNR 2-02 0604-01	Izolacje przeciwwilgociowe na wierzchu ścian fundamentowych dwiema warstwami papy (13.00+3.00+3.05+2.70+2.57+12.12+2.33+7.00+1.44*2)*0.24	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	11.676	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.676</b>
1.10.2	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- pierwsza warstwa (11.50+2.53*2+0.35+12.65+2.73*2+2.28+2.43+12.39+1.02*4+0.80*2+6.44+1.86*5+2.06+11.59+6.44+7.54)*0.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	40.468	
	ścian zew.	(19.87*2+12.54+1.20*3)*1.20	m <sup>2</sup>	67.056	
	ścian wew.	(29.94+7.58+12.10+11.40+37.78+17.88+18.84+27.96+22.96+12.15+7.00-2.53*2+0.20-11.97-0.79-3.00*2-13.0-3.05*2-2.70*2)*0.39 + (28.96+18.66+21.26+0.96+11.97+0.79+3.0*2+3.05*2+2.7*2-12.15-7.0-8.10-0.2-5.05*2-2.55*2-8.93*4)*0.84	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	79.667	
				<b>RAZEM</b>	<b>187.191</b>
1.10.3	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- druga i nast.warstwa 187.191	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	187.191	
				<b>RAZEM</b>	<b>187.191</b>
1.10.4	KNR 2-02 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa (12.65+2.53+2.73+2.28+2.66+11.59+3.68+6.44)*0.80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	35.648	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.648</b>
1.10.5	KNR 2-02 0602-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa (12.65+2.53+2.73+2.28+2.66+11.59+3.68+6.44)*0.80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	35.648	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.648</b>
<b>1.11</b>		<b>POSADZKA PARTER</b>			
1.11.1	KNR 2-02 1914-03	Wykonanie podsypki zagęszczonej warstwami Podsypka piaskowa pod posadzki gr.25cm (11.97*3.00+7.00*3.00-1,50*0.30+19.21*6.31+19.39*2.33+7.00*0.84)*0.25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	57.183	
				<b>RAZEM</b>	<b>57.183</b>
1.11.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym - chudy beton pod posadzki gr.12cm (11.97*3.00+7.00*3.00-1.50*0.30+19.21*6.31+19.39*2.33+7.00*0.84)*0.12	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	27.448	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.448</b>
1.11.3	KNR 2-02 0616-02	Izolacje posadzki z foli na sucho pozioma - dwie warstwy 11.97*3.00+7.00*3.00-1.50*0.30+19.21*6.31+19.39*2.33+7.00*0.84	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	228.734	
				<b>RAZEM</b>	<b>228.734</b>
1.11.4	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe posadzki z płyt styropianowych poziome - jedna warstwa gr.15cm 0/1 podłoga 4.92*5.22+2.08*3.60 0/2 podłoga 11.97*8.64+2.20*5.67 0/3 podłoga 8.15*2.24+1.68*0.76*2+4.55*1.00 0/4 podłoga 3.70*3.00 0/5 podłoga 1.70*3.00 na parterze 0/6 podłoga 3.48*1.38+1.70*3.00+3.30*1.50 0/7 podłoga 2.60*1.98 0/8 podłoga 2.60*1.95 0/9 podłoga 2.20*4.05-0.82*0.24 drzwi 1.00*0.12*5+1.30*0.12+1.00*0.42+1.30*0.27+1.00*0.27+1.30*0.24+1.0*0.24	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	33.170 115.895 25.360 11.100 5.100 14.852 5.148 5.070 8.713 2.349	
				<b>RAZEM</b>	<b>226.757</b>
1.11.5	KNR 2-02 0616-01	Izolacje posadzki z foli na sucho pozioma - jedna warstwa 226.757	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	226.757	
				<b>RAZEM</b>	<b>226.757</b>
1.11.6	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro 226.757	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	226.757	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>226.757</b>
1.11	KNR 2-02 .7 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 4 226.757	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	226.757	
				<b>RAZEM</b>	<b>226.757</b>
<b>1.12</b>		<b>PARTER ROBOTY BUDOWLANE</b>			
1.12	KNR 2-02 .1 0116-01	Ściany budynków z bloczków z betonu komórkowego, grubości 24 cm  (2.33+12.39+1.80+12.86+3.00)*4.06-0.24*0.36*2-1.00*2.80*4-1.00*2.10-1.30*2.30-1.0*2.1-1.3*2.3-1.5*0.24*4+1.8*0.24	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	108.902	
				<b>RAZEM</b>	<b>108.902</b>
1.12	KNR 2-02 .2 0208-03 S3	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu - Beton zwykły C20/25 (B-25) 4.26*0.24*1.44*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2.945	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.945</b>
1.12	KNR 2-02 .3 0210-02 Np2	Nadproża stos.desk.obw.do przekr.do 10 - Beton zwykły C20/25 (B-25) (1.50*4+1.80)*0.42*0.24	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.786	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.786</b>
1.12	KNR 2-02 .4 0210-04 Np1	Nadproża stos.desk.obw.do przekr.do 14 - Beton zwykły C20/25 (B-25) (1.50*5+1.80)*0.24*0.24	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.536	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.536</b>
1.12	KNR 2-02 .5 0210-01 PD3	Podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 8 - z zastosowaniem pompy do betonu - Beton zwykły C20/25 (B-25) 7.48*0.59*0.36	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.589	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.589</b>
1.12	KNR 2-02 .6 0210-03 PD1	Podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu - Beton zwykły C20/25 (B-25) 5.15*0.24*0.36	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.445	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.445</b>
1.12	KNR 2-02 .7 0121-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm  (2.97+1.96+5.79+2.60+4.92+4.05)*4.06+(0.76*2+3.00+1.50)*4.10+3.57*2.01+0.5*3.57*1.97-1.30*2.30-1.0*2.10*5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	112.382	
				<b>RAZEM</b>	<b>112.382</b>
1.12	KNR 2-02 .8 0126-05	Ułożenie nadproży prefabrykowanych w projektowanych ścianach 1.80+1.50*5	m m	9.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.300</b>
1.12	KNR 2-02 .9 0122-07	Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych trzykanałowe 4.06	m m	4.060	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.060</b>
1.12	KNR 2-02 .10 0122-06	Spalinowe i dymowe kanały z pustaków betonowych jednokanałowe 0.719*4.06*2	m m	5.838	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.838</b>
<b>1.13</b>		<b>STROP NAD PARTEREM, SCHODY</b>			
1.13	KW .1	Wylewka betonowa pod płyty stropowe - Beton zwykły C20/25 (B-25) 19.50*0.08*0.02*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.062	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.062</b>
1.13	KNR 2-02 .2 0302-02	Płyty stropowe o pow. ponad 6 m2 - płyta kanałowa 880x120x20,0 16	elem. elem.	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
1.13	KNR 2-02 .3 0216-02 Ps2	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu - Beton zwykły C20/25 (B-25) 19.87*3.58-7.00*3.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	50.135	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.135</b>
1.13	KNR 2-02 .4 0302-09 W1 W3 na PD1	Wierńce monolityczne na ścianach parteru o szerokości do 30 cm - Beton zwykły C20/25 (B-25) 12.15*0.16*0.20 (1.68+12.56)*0.16*0.05 5.15*0.16*0.05	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.389 0.114 0.041	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.544</b>
1.13	KNR 2-02 .5 0302-10 W4 na PD3	Wierńce monolityczne na ścianach parteru o szerokości ponad 30 cm - Beton zwykły C20/25 (B-25) (3.42+27.37-8.10)*0.42*0.05 7.48*0.51*0.20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.476 0.763	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.239</b>



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.13	KNR 2-02 .6 0210-02	Belki i wieńce żelbetowe przy schodach; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 10 - z zastosowaniem pompy do betonu - Beton zwykły C20/25 (B-25) 3.00*0.28*0.12 3.00*0.24*0.12 3.00*0.30*0.21	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  0.101 0.086 0.189	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.376</b>
1.13	KNR 2-02 .7 0218-02 Pł.1;2;3	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu - Beton zwykły C20/25 (B-25) 3.60*1.50*2+3.00*1.70*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 21.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.000</b>
1.13	KNR 2-02 .8 0218-06 Pł.1;2;3	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu - Beton zwykły C20/25 (B-25) Krotność = 4 3.60*1.50*2+3.00*1.70*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 21.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.000</b>
<b>1.14</b>		<b>ROBOTY ZBROJARSKIE PARTER</b>			
1.14	KNR 2-02 .1 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie	t		
	S3	4.20*3*0.222*30*2*0.001	t	0.168	
	W1	12.15*0.58*0.222*5*0.001	t	0.008	
	W2	9.12*0.88*0.222*5*0.001	t	0.009	
	W3	(1.68+12.56)*0.58*0.222*5*0.001	t	0.009	
	W4	(3.42+27.37-8.1)*1.10*0.222*5*0.001	t	0.028	
	Np1	(1.50*5+1.80)*0.82*0.222*5*0.001	t	0.008	
	Np2	(1.50*4+1.80)*1.18*0.222*5*0.001	t	0.010	
	PD1	2.34*0.222*36*0.001	t	0.019	
	PD3	3.76*0.222*55*0.001	t	0.046	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.305</b>
1.14	KNR 2-02 .2 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
	S3	(4.88*2)*20*0.888*2*0.001	t	0.347	
	W1	12.15*4*0.888*0.001	t	0.043	
	W2	9.12*6*0.888*0.001	t	0.049	
	W3	(1.68+12.56)*4*0.888*0.001	t	0.051	
	W4	(3.42+27.37-8.10)*6*0.888*0.001	t	0.121	
	Np1	(1.50*5+1.80)*4*0.888*0.001	t	0.033	
	Np2	(1.50*4+1.80)*6*0.888*0.001	t	0.042	
	PD1	5.09*8*2.466*0.001	t	0.100	
	PD3	7.42*13*2.466*0.001	t	0.238	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.024</b>
<b>1.15</b>		<b>POSADZKA PODDASZE</b>			
1.15	KNR 2-02 .1 0609-03	Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe posadzki z płyt styropianowych poziome - jedna warstwa gr.20cm	m <sup>2</sup>		
	1/2 podłoga	27.73*12.06-7.48*3.42+7.00*0.59	m <sup>2</sup>	312.972	
	drzwi	1.30*0.24	m <sup>2</sup>	0.312	
				<b>RAZEM</b>	<b>313.284</b>
1.15	KNR 2-02 .2 0616-01	Isolacje posadzki z foli na sucho pozioma - jedna warstwa	m <sup>2</sup>		
	1/2 podłoga	27.73*12.06-7.48*3.42+7.00*0.59	m <sup>2</sup>	312.972	
	drzwi	1.30*0.24	m <sup>2</sup>	0.312	
				<b>RAZEM</b>	<b>313.284</b>
1.15	KNR 2-02 .3 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro	m <sup>2</sup>		
	1/2 podłoga	27.73*12.06-7.48*3.42+7.00*0.59	m <sup>2</sup>	312.972	
	drzwi	1.30*0.24	m <sup>2</sup>	0.312	
				<b>RAZEM</b>	<b>313.284</b>
1.15	KNR 2-02 .4 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 3	m <sup>2</sup>		
	1/2 podłoga	27.73*12.06-7.48*3.42+7.00*0.59	m <sup>2</sup>	312.972	
	drzwi	1.30*0.24	m <sup>2</sup>	0.312	
				<b>RAZEM</b>	<b>313.284</b>
<b>1.16</b>		<b>PODDASZE ROBOTY BUDOWLANE</b>			
1.16	KNR 2-02 .1 0116-01	Ściany budynków z bloczków z betonu komórkowego, grubości 24 cm	m <sup>2</sup>		
		(27.73+12.39+1.20*2-8.34-0.24*34)*1.56-1.00*0.93*9	m <sup>2</sup>	32.221	
		(12.54*1.86+0.5*12.54*6.48-1.00*2.80*3-1.50*0.24*3-1.56*0.24*8)	m <sup>2</sup>	51.479	
		(7.00-0.24*3)*4.56+(3.42*2.24+(0.85+3.42)/2*2.57)*2-1.30*2.10-1.80*0.24	m <sup>2</sup>	51.770	
				<b>RAZEM</b>	<b>135.470</b>
1.16	KNR 2-02 .2 0211-01	Słupy żelbetowe, w ścianach murowanych o gr.do 0.3m dwustronnie deskowane - Beton zwykły C20/25 (B-25)	m <sup>3</sup>		
	R1	1.56*0.24*0.24*30	m <sup>3</sup>	2.696	
	R2	4.56*0.24*0.24*2	m <sup>3</sup>	0.525	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.221</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.16.3	KNR 2-02 0210-04 Np1	Nadproża stos.desk.obw.do przekr.do 14 - Beton zwykły C20/25 (B-25)  (1.50*3+1.80)*0.24*0.24	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.363	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.363</b>
1.16.4	KNR 2-02 0211-04 W6 szczytowy	Wieżce żelbetowe na ścianach poddasza - Beton zwykły C20/25 (B-25)  (3.68+1.08*2+3.70+10.22+6.52+1.99+1.40*4+1.20*20+0.75*2)*0.24*0.24 8.87*0.24*0.15*2+3.63*0.24*0.15*2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  3.420 0.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.320</b>
1.16.5	KNR 2-02 0613-03 0/5 sufit	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - pomiędzy krokiewkami gr. 15cm (4.43+0.62)*7.48	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  37.774	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.774</b>
1.16.6	KNR 2-02 2007-04 0/5 sufit	Konstrukcje rusztów pod wykonanie ocieplenia z wełny z kształtowników metalowych na stropach (4.28+0.46)*7.48	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  35.455	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.455</b>
1.16.7	KNR 2-02 0613-03 0/5 sufit	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - w ruszcie aluminiowym, poprzecznie do krokwi gr. 15cm (4.28+0.46)*7.48	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  35.455	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.455</b>
1.16.8	KNR 2-02 2007-03 0/5 sufit	Konstrukcje rusztów pod okładzinę z płyt gipsowych pojedyncze z kształtowników metalowych na stropach (4.28+0.19+0.05)*7.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  31.640	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.640</b>
1.16.9	KNR 2-02 0604-02 0/5 sufit	Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji - paroizolacja na skosach dachu (4.28+0.19+0.05)*7.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  31.640	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.640</b>
1.16.10	KNR 2-02 2006-04 0/5 sufit	Okładziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) pojedyncze na skosach dachu na rusztach (4.28+0.19+0.05)*7.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  31.640	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.640</b>
1.16.11	KNR 2-02 0122-07	Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych trzykanałowe  5.56	m  m	  5.560	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.560</b>
1.16.12	KNR 2-02 0122-06	Spalinowe i dymowe kanały z pustaków betonowych  0.719*5.56*2	m  m	  7.995	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.995</b>
<b>1.17</b>		<b>ROBOTY ZBROJARSKIE PODDASZE</b>			
1.17.1	KNR 2-02 0290-01 R1 R2 Np1 W6 szczytowy	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie  0.82*0.222*16*30*0.001 0.82*0.222*36*2*0.001 (1.50*3+1.80)*0.82*0.222*5*0.001 (3.68+1.08*2+3.70+10.22+6.52+1.99+1.40*4+1.20*2+0.75*2)*0.8*0.222*5*0.001 (8.87*2+3.63*2)*0.60*0.222*5*0.001	t  t t t t t	  0.087 0.013 0.006 0.034 0.017	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.157</b>
1.17.2	KNR 2-02 0290-02 R1 R2 Np1 W6 szczytowy	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane  (2.27*30)*4*0.888*0.001 (5.27*2)*4*0.888*0.001 (1.50*3+1.80)*4*0.888*0.001 (3.68+1.08*2+3.70+10.22+6.52+1.99+1.40*4+1.20*2+0.75*2)*4*0.888*0.001 (8.87*2+3.63*2)*4*0.888*0.001	t  t t t t	  0.242 0.037 0.022 0.134 0.089	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.524</b>
<b>1.18</b>		<b>DACH</b>			
<b>1.18.1</b>		<b>KONSTRUKCJA DACHU DREWNIANA</b>			
1.18.1.1	KNR 2-13 1009-02	Obsadzenie kotew do montażu murlat  31	szt.  szt.	  31.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.000</b>
1.18.1.2	KNR 2-02 0406-02	Murlaty - przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc. - drewno iglaste klasy C24 (10.22+1.40*6+6.52+2.16)*0.16*0.16	m <sup>3</sup> drew m <sup>3</sup> drew	  0.699	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.699</b>
1.18.1.3	KNR 2-02 0406-08	Podwaliny krótkie o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej - drewno iglaste klasy C24 (12.14+27.73-8.10)*0.10*0.20	m <sup>3</sup> drew m <sup>3</sup> drew	  0.635	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>0.635</b>
1.18 .14	KNR 2-02 0408-03	Krokwie zwykłe, dł. do 4.5m przekr. poprz. drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. - drewno iglaste klasy C24 (0.76*2+2.02*2+3.27*2+3.75)*0.08*0.20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.254	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.254</b>
1.18 .15	KNR 2-02 0408-05	Krokwie zwykłe, dł. ponad 4.5m przekr. poprz. drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. - drewno iglaste klasy C24 (4.53*2+5.29*4+4.43+5.69+6.65+8.21+5.12+6.38+7.64+7.20*6+9.06*30)*0.08*0.20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	6.229	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.229</b>
1.18 .16	KNR 2-02 0408-07	Krokwie narożne i koszowe, przekr. poprz. drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. - drewno iglaste klasy C24 6.90*0.08*0.20*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.221	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.221</b>
1.18 .17	KNR 2-02 0409-04	Wymiany przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej - drewno iglaste klasy C24 (1.70*3+0.79+1.78*2+1.80)*0.80*0.20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.800</b>
1.18 .18	KNR 2-02 0408-01	Krzyżulce przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej - drewno iglaste klasy C24 2.63*2*22*0.08*0.18	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.666	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.666</b>
1.18 .19	KNR 2-02 0408-02	Jętki i kleszcze przekr. poprz. drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. - drewno iglaste klasy C24 6.76*22*0.08*0.20 2.00*5*0.08*0.20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2.380 0.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.540</b>
1.18 .11 0	KNR 2-02 0410-01	Przybicie desek okapowych i szczytowych (28.61+12.39-8.34+1.20*2-1.00*6)*0.35	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	10.171	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.171</b>
<b>1.18 .2</b>		<b>KONSTRUKCJA DACHU STALOWA</b>			
1.18 .21	KNR 3 0101-03	Mocowanie elementów za pomocą kotew chemicznych iniekcyjnych do podłoża betonowych średnica otworu w podłożu 14mm 8*2	szt. szt.	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
1.18 .22	KW	Koszt zakupu konstrukcji stalowej z kształtowników walcowanych (0.35*3+5.15*6)*11.6 (28.21-8.34)*2*22.4	kg kg kg	370.620 890.176	
				<b>RAZEM</b>	<b>1260.796</b>
1.18 .23	KNNR 7 0916-01	Malowanie przed montażem zabezpieczonych farbą podkładową konstrukcji hal typu lekkiego (0.35*3+5.15*6)*11.6*0.001 (28.21-8.34)*2*22.4*0.001	t t t	0.371 0.890	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.261</b>
1.18 .24	KNNR 7 0901-01	Malowanie zmontowanych, zabezpieczonych farbą podkładową konstrukcji hal typu lekkiego (0.35*3+5.15*6)*11.6*0.001 (28.21-8.34)*2*22.4*0.001	t t t	0.371 0.890	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.261</b>
1.18 .25	KNR 2-05 0115-01	Budynki mieszkalne lub administracyjne - słupy o masie do 1 t - Rk 80x5 (0.35*3+5.15*6)*11.6*0.001	t t	0.371	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.371</b>
1.18 .26	KNR 2-05 0115-04	Budynki mieszkalne lub administracyjne - podciąg stropowe - IPE200 (28.21-8.34)*2*22.4*0.001	t t	0.890	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.890</b>
<b>1.18 .3</b>		<b>POKRYCIE DACHU</b>			
1.18 .31	KNR 9 0103-02	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 0,80m (28.61-8.34)*9.15*2-0.5*7.88*5.57-0.96*1.90*6+(1.20+5.14)/2*5.57*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	373.365	
				<b>RAZEM</b>	<b>373.365</b>
1.18 .32	KNR 2-02 0410-04	Olacenie połaci dachowych latami 50x50mm, o rozst. ponad 24cm z tarcicy nasyc. 373.365	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	373.365	
				<b>RAZEM</b>	<b>373.365</b>
1.18 .33	NNRNK 2-02 0536-04	Pokrycie dachów o pow. ponad 100 m2 o nachyleniu połaci ponad 85 % blachą powlekaną układana na zamek na łatach (28.61-8.34)*9.15*2-0.5*7.88*5.57-0.96*1.90*5+(1.20+5.14)/2*5.57*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	375.189	
				<b>RAZEM</b>	<b>375.189</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1.18</b>		<b>OBRÓBKI BLACHARSKIE</b>			
<b>.4</b>					
1.18	KNR 2-02	Pokrycie dachów blachą - blachy okapowe pas podrynnowy i nadrynnowy	m		
.4.1	0511-03	Krotność = 2	m	29.060	
	okap	$28.61+12.39-8.34+1.20*2-1.00*6$			
				<b>RAZEM</b>	<b>29.060</b>
1.18	NNRKN 2-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m <sup>2</sup>		
.4.2	0541-02		m <sup>2</sup>	4.774	
	kosze	$6.82*2*0.35$			
				<b>RAZEM</b>	<b>4.774</b>
1.18	NNRKN 2-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m <sup>2</sup>		
.4.3	0541-01		m <sup>2</sup>	6.353	
	kalenica	$(28.61-8.34+5.14)*0.25$	m <sup>2</sup>	7.360	
	szczyt	$(9.15*2+5.57*2)*0.25$	m <sup>2</sup>	7.140	
	okna dachowe	$(0.96+1.90*2)*0.25*6$	m <sup>2</sup>		
				<b>RAZEM</b>	<b>20.853</b>
1.18	NNRKN 2-02	Montaż wywiewek kanalizacyjnych i wentylacyjnych	szt.		
.4.4	0522-09		szt.	3.000	
		3			
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
1.18	KNR 2-02	Obróbki wywiewek kanalizacyjnych w dachach krytych blachą	szt.		
.4.5	0515-08		szt.	4.000	
		4			
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
<b>1.18</b>		<b>KOMINY SPALINOWE</b>			
<b>.5</b>					
1.18	KNR 7-09	Montaż kominów stalowych z rur ze stali kwasoodpornej o przekroju fi160	m		
.5.1	2401-07		m	1.438	
		$0.719*2$			
				<b>RAZEM</b>	<b>1.438</b>
1.18	KNR 2-02	Obróbki kominów spalinowych w dachach krytych blachą	szt.		
.5.2	0515-08		szt.	1.438	
		$0.719*2$			
				<b>RAZEM</b>	<b>1.438</b>
<b>1.18</b>		<b>ORYNNOWANIE</b>			
<b>.6</b>					
1.18	KNR 2-02	Rynny dachowe prostokątne w rozwinięciu 50 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej - 16,0x16,0cm	m		
.6.1	0522-04		m	29.060	
		$28.61+12.39-8.34+1.20*2-1.00*6$			
				<b>RAZEM</b>	<b>29.060</b>
1.18	KNR 2-02	Rury spustowe prostokątne w rozwinięciu 50 cm - montaż z gotowych elementów, blacha stalowej powlekanej - 12,0x12,0cm	m		
.6.2	0529-04		m	112.500	
		$6.25*18$			
				<b>RAZEM</b>	<b>112.500</b>
1.18	KNR 2-02	Zbiorniczki przy rynnach z blachy powlekanej - montaż z gotowych elementów	szt.		
.6.3	0522-05		szt.	8.000	
		8			
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
<b>1.19</b>		<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>			
<b>1.19</b>		<b>WEWNĘTRZNE</b>			
<b>.1</b>					
<b>1.19</b>		<b>PARTER</b>			
<b>.1.1</b>					
1.19	KNR 2-02	Wyrównanie ścian z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym jednowarstwowo	m <sup>2</sup>		
.1.1.1	2003-09		m <sup>2</sup>	9.460	
	1	0/14 ściany			
		$2.33*4.06$			
				<b>RAZEM</b>	<b>9.460</b>
1.19	KNR 2-02	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na ścianach	m <sup>2</sup>		
.1.1.2	0803-03		m <sup>2</sup>	73.466	
	2	0/1 ściany	m <sup>2</sup>	157.284	
		$(7.00+5.22*2)*4.06+7.00*0.38$	m <sup>2</sup>	87.331	
		$(14.17*2-4.55+8.64*2-2.33)*4.06$	m <sup>2</sup>	55.216	
		$(8.15*2-4.55+3.00*2+0.88*2+1.00*2)*4.06$	m <sup>2</sup>	114.879	
		$(3.70*2+3.10*2)*4.06$	m <sup>2</sup>		
		$(3.00*3.99+3.18*(2.04+5.22)/2+(3.99+0.18+2.04)*7.00+7.00*9.20-(3.00+1.70*2)*0.12*2-(4.14*0.12+0.5*0.165*0.3*12)*2-(3.0+1.73*2)*2.01-3.57*((2.01+3.97)/2)*2-1.3*3.22+(1.3+3.22*2)*0.21$	m <sup>2</sup>		
		$1.38*3.97+(3.00+0.12+1.73*2)*2.01+0.5*3.57*2.01*2+3.57*(2.01+3.97)/2*2$	m <sup>2</sup>	47.229	
		$(2.60*2+1.98*2)*4.06$	m <sup>2</sup>	37.190	
		$(2.60*2+1.95*2)*4.06$	m <sup>2</sup>	36.946	
		$(2.20*2+4.05*2)*4.06$	m <sup>2</sup>	50.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>660.291</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.19 .1.1. 3	KNR 2-02 0810-06 0/5 ściany	Wykonywane ręcznie tynki wewnętrzne zwykłe kat. III na ościeżach otworów o pow. ponad 3 m2 o szerokości 20 cm  (1.30+3.22*2)*0.21	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.625	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.625</b>
1.19 .1.1. 4	NNRKN 2-02 2030-01 0/1 podłoga 0/2 podłoga 0/3 podłoga 0/4 podłoga 0/7 podłoga 0/8 podłoga 0/9 podłoga	Sufity podwieszane jednowarstwowe na ruszcie metalowym  4.92*5.22+2.08*3.60 11.97*8.64+2.20*5.67 8.15*2.24+1.68*0.76*2+4.55*1.00 3.70*3.00 2.60*1.98 2.60*1.95 2.20*4.05-0.82*0.24	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  33.170 115.895 25.360 11.100 5.148 5.070 8.713	
				<b>RAZEM</b>	<b>204.456</b>
1.19 .1.1. 5	KNR 2-02 0803-06 0/6 sufit	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i schodach  3.97*1.38+1.70*3.00+3.77*1.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  16.234	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.234</b>
1.19 .1.1. 6	KNR 2-02 0815-04 0/1 ściany 0/2 ściany 0/3 ściany 0/4 ściany 0/5 ściany 0/6 ściany 0/7 ściany 0/8 ściany 0/9 ściany	Wewn.gładzie gipsowe,dwuwarstw.na ścianach.  (7.00+5.22*2)*3.48 (14.17*2-4.55+8.64*2)*3.48 (8.15*2-4.55+3.00*2+0.88*2+1.00*2)*3.48 (3.70*2+3.00*2)*3.48 (3.00*3.77+3.18*(2.04+5.22)/2)*2+(3.77+0.18+2.04)*7.00+7.00*8.98-(3.00+1.70*2)*0.14*2-(4.14*0.12+0.5*0.165*0.3*12)*2-(3.0+1.73*2)*1.79-3.57*((1.79+3.75)/2)*2-1.3*3.0+(1.3+3.0*2)*0.21 1.38*3.75+(3.00+0.12+1.73*2)*1.79+0.5*3.57*1.79*2+3.57*(1.79+3.75)/2*2 (2.60*2+1.98*2)*(3.48-2.20) (2.60*2+1.95*2)*(3.48-2.20) (2.20*2+4.05*2)*(3.48-2.20)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  60.691 142.924 74.855 46.632 113.409  43.121 11.725 11.648 16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>521.005</b>
1.19 .1.1. 7	KNR 2-02 0815-06 0/1 sufit 0/2 sufit 0/3 sufit 0/4 sufit 0/5 sufit 0/6 sufit 0/7 sufit 0/8 sufit 0/9 sufit	Wewn.gładzie gipsowe,dwuwarstw.na sufitach  4.92*5.22+2.08*3.60 11.97*8.64+2.20*5.67 8.15*2.24+1.68*0.76*2+4.55*1.00 3.70*3.00 (4.28+0.19+0.05)*7.00 3.97*1.38+1.70*3.00+3.77*1.50 2.60*1.98 2.60*1.95 2.20*4.05-0.82*0.24	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  33.170 115.895 25.360 11.100 31.640 16.234 5.148 5.070 8.713	
				<b>RAZEM</b>	<b>252.330</b>
1.19 .1.1. 8	NNRKN 2-02 1134-02 0/7 ściany 0/8 ściany 0/9 ściany	Gruntowanie podłóży - powierzchnie pionowe Gruntowanie przed ułożeniem płytek - ściany  (2.60*2+1.98*2)*2.20-1.00*2.10+(1.00+2.10*2)*0.03 (2.60*2+1.95*2)*2.20-1.00*2.10*2+(1.00+2.10*2)*0.03*2 (2.20*2+4.05*2)*2.20-1.00*2.10+(1.00+2.10*2)*0.03	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  18.208 16.132 25.556	
				<b>RAZEM</b>	<b>59.896</b>
1.19 .1.1. 9	NNRKN 2-02 1134-01 0/1 podłoga 0/2 podłoga 0/3 podłoga 0/4 podłoga 0/5 podłoga na parterze 0/6 podłoga 0/7 podłoga 0/8 podłoga 0/9 podłoga drzwi 0/5 schody ze spocznikami	Gruntowanie podłóży - powierzchnie poziome Gruntowanie przed ułożeniem płytek na podłodze i schodach  4.92*5.22+2.08*3.60 11.97*8.64+2.20*5.67 8.15*2.24+1.68*0.76*2+4.55*1.00 3.70*3.00 1.70*3.00 3.48*1.38+1.70*3.00+3.30*1.50 2.60*1.98 2.60*1.95 2.20*4.05-0.82*0.24 1.00*0.12*5+1.30*0.12+1.00*0.42+1.00*0.28+1.30*0.27+1.00*0.27+1.30*0.24+1.00*0.24 (1.50*0.165*13+1.50*0.30*12)*2+1.70*3.00*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  33.170 115.895 25.360 11.100 5.100 14.852 5.148 5.070 8.713 2.629 27.435	
				<b>RAZEM</b>	<b>254.472</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.19 .1.1. 10	KNR 2-02 0822-06	Licowanie ścian płytkami glazurowanymi	m <sup>2</sup>		
	0/7 ściany	$(2.60*2+1.98*2)*2.20-1.00*2.10+(1.00+2.10*2)*0.03$	m <sup>2</sup>	18.208	
	0/8 ściany	$(2.60*2+1.95*2)*2.20-1.00*2.10*2+(1.00+2.10*2)*0.03*2$	m <sup>2</sup>	16.132	
	0/9 ściany	$(2.20*2+4.05*2)*2.20-1.00*2.10+(1.00+2.10*2)*0.03$	m <sup>2</sup>	25.556	
				<b>RAZEM</b>	<b>59.896</b>
1.19 .1.1. 11	KNR 2-02 1118-03	Posadzki płytkowe z płytek gresowych układane na klej	m <sup>2</sup>		
	0/1 podłoga	$4.92*5.22+2.08*3.60$	m <sup>2</sup>	33.170	
	0/2 podłoga	$11.97*8.64+2.20*5.67$	m <sup>2</sup>	115.895	
	0/3 podłoga	$8.15*2.24+1.68*0.76*2+4.55*1.00$	m <sup>2</sup>	25.360	
	0/4 podłoga	$3.70*3.00$	m <sup>2</sup>	11.100	
	0/5 podłoga	$1.70*3.00$	m <sup>2</sup>	5.100	
	na parterze				
	0/6 podłoga	$3.48*1.38+1.70*3.00+3.30*1.50$	m <sup>2</sup>	14.852	
	0/7 podłoga	$2.60*1.98$	m <sup>2</sup>	5.148	
	0/8 podłoga	$2.60*1.95$	m <sup>2</sup>	5.070	
	0/9 podłoga	$2.20*4.05-0.82*0.24$	m <sup>2</sup>	8.713	
	drzwi	$1.00*0.12*5+1.30*0.12+1.00*0.42+1.00*0.28+1.30*0.27+1.00*0.27+1.30*0.24+1.00*0.24$	m <sup>2</sup>	2.629	
				<b>RAZEM</b>	<b>227.037</b>
1.19 .1.1. 12	KNR 2-02 1505-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków z gruntowaniem ściany	m <sup>2</sup>		
	0/1 ściany	$(7.00+5.22*2)*3.48$	m <sup>2</sup>	60.691	
	0/2 ściany	$(14.17*2-4.55+8.64*2)*3.48$	m <sup>2</sup>	142.924	
	0/3 ściany	$(8.15*2-4.55+3.00*2+0.88*2+1.00*2)*3.48$	m <sup>2</sup>	74.855	
	0/4 ściany	$(3.70*2+3.00*2)*3.48$	m <sup>2</sup>	46.632	
	0/5 ściany	$(3.00*3.77+3.18*(2.04+5.22)/2)*2+(3.77+0.18+2.04)*7.00+7.00*8.98-(3.00+1.70*2)*0.14*2-(4.14*0.12+0.5*0.165*0.3*12)*2-(3.0+1.73*2)*1.79-3.57*((1.79+3.75)/2)*2-1.3*3.0+(1.3+3.0*2)*0.21$	m <sup>2</sup>	113.409	
	0/6 ściany	$1.38*3.75+(3.00+0.12+1.73*2)*1.79+0.5*3.57*1.79*2+3.57*(1.79+3.75)/2*2$	m <sup>2</sup>	43.121	
	0/7 ściany	$(2.60*2+1.98*2)*(3.48-2.20)$	m <sup>2</sup>	11.725	
	0/8 ściany	$(2.60*2+1.95*2)*(3.48-2.20)$	m <sup>2</sup>	11.648	
	0/9 ściany	$(2.20*2+4.05*2)*(3.48-2.20)$	m <sup>2</sup>	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>521.005</b>
1.19 .1.1. 13	KNR 2-02 1505-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków z gruntowaniem - sufity	m <sup>2</sup>		
	0/1 sufit	$4.92*5.22+2.08*3.60$	m <sup>2</sup>	33.170	
	0/2 sufit	$11.97*8.64+2.20*5.67$	m <sup>2</sup>	115.895	
	0/3 sufit	$8.15*2.24+1.68*0.76*2+4.55*1.00$	m <sup>2</sup>	25.360	
	0/4 sufit	$3.70*3.00$	m <sup>2</sup>	11.100	
	0/5 sufit	$(4.28+0.19+0.05)*7.00$	m <sup>2</sup>	31.640	
	0/6 sufit	$3.97*1.38+1.70*3.00+3.77*1.50$	m <sup>2</sup>	16.234	
	0/7 sufit	$2.60*1.98$	m <sup>2</sup>	5.148	
	0/8 sufit	$2.60*1.95$	m <sup>2</sup>	5.070	
	0/9 sufit	$2.20*4.05-0.82*0.24$	m <sup>2</sup>	8.713	
				<b>RAZEM</b>	<b>252.330</b>
1.19 .1.1. 14	KNR 2-02 2119-02	Parapety wewnętrzne z konglomeratu	m		
		$1.10*7$	m	7.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.700</b>
1.19 .1.1. 15	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kratki wentylacyjnych	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
1.19 .1.1. 16	KW	Scena (podest) wraz ze schodami , z płyty OSB o konstrukcji lekkiej, drewnianej - materiały i montaż wraz z robotami towarzyszącymi	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1.19 .1.1. 17	KNR 2-02 1121-03	Okładziny schodów z płytek układanych na klej metodą kombinowaną	m <sup>2</sup>		
	0/5 schody ze spocznikami	$(1.50*0.165*13+1.50*0.30*12)*2+1.70*3.00*2$	m <sup>2</sup>	27.435	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.435</b>
1.19 .1.1. 18	KNR 2-02 1208-03	Pochwyt stalowy na wspornikach ze stali nierdzewnej kwasoodpornej	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	pochwyt	4.15*2	m	8.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.300</b>
1.19	KNR 2-02	Balustrady schodowe ze stali nierdzewnej kwasoodpornej	m		
.1.1.	1208-02				
19	balustrada	4.15*2+0.10+1.60	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
<b>1.19</b>		<b>PODDASZE</b>			
<b>.1.2</b>					
1.19	KNR 2-02	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na ścianach	m <sup>2</sup>		
.1.2.	0803-03				
1	1/2 ściany	(12.06*1.77+0.5*12.06*6.03)	m <sup>2</sup>	57.707	
	szczytowe	(12.05+12.39+0.75*2)*1.80	m <sup>2</sup>	46.692	
	1/2 ścianki				
	kolankowe				
				<b>RAZEM</b>	<b>104.399</b>
1.19	KNR 4 0101-	Przygotowanie podłoża - dwukrotne gruntowanie	m <sup>2</sup>		
.1.2.	06				
2	1/2 ściany	(3.52*1.77+0.5*3.52*3.52)*2+7.68*5.29-1.30*2.10	m <sup>2</sup>	62.748	
	przy klatce				
	schodowej				
				<b>RAZEM</b>	<b>62.748</b>
1.19	KNR 17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy	m <sup>2</sup>		
.1.2.	2609-01	użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych gr.10m			
3	1/2 ściany	do ścian.	m <sup>2</sup>	62.748	
	przy klatce	(3.52*1.77+3.52*3.52*0.5)*2+7.68*5.29-1.30*2.10			
	schodowej				
				<b>RAZEM</b>	<b>62.748</b>
1.19	KNR 17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy	m <sup>2</sup>		
.1.2.	2609-06	użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścia-			
4	1/2 ściany	nach	m <sup>2</sup>	62.748	
	przy klatce	(3.52*1.77+3.52*3.52*0.5)*2+7.68*5.29-1.30*2.10			
	schodowej				
				<b>RAZEM</b>	<b>62.748</b>
1.19	KNR 17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy	m <sup>2</sup>		
.1.2.	2609-07	użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na			
5	ościeżach		m <sup>2</sup>	1.210	
		(1.30+2.10*2)*0.22			
				<b>RAZEM</b>	<b>1.210</b>
1.19	KNR 17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy	m		
.1.2.	2609-08	użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątowni-			
6	kiem metalowym		m	16.080	
		1.30+2.10*2+5.29*2			
				<b>RAZEM</b>	<b>16.080</b>
1.19	KNR 2-02	Parapety wewnętrzne z konglomeratu	m		
.1.2.	2119-02				
7		1.10*9	m	9.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.900</b>
<b>1.19</b>		<b>ZEWNĘTRZNE</b>			
<b>.2</b>					
<b>1.19</b>		<b>DOCIEPLENIE FUNDAMENTÓW I COKMOŁU FUNDAMENTOWEGO</b>			
<b>.2.1</b>					
1.19	KNR 4 0101-	Przygotowanie podłoża - dwukrotne gruntowanie	m <sup>2</sup>		
.2.1.	06				
1		((28.21-8.34)*2+12.54+1.20*4)*0.80	m <sup>2</sup>	45.664	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.664</b>
1.19	KNR 17	Ocieplenie ścian budynków styrodurem gr. 10cm	m <sup>2</sup>		
.2.1.	2609-01				
2		((28.41-8.34)*2+12.74+1.20*4)*0.80	m <sup>2</sup>	46.144	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.144</b>
1.19	KNR 17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy	m <sup>2</sup>		
.2.1.	2609-06	użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie warstwy siatki na ścianach			
3		((28.41-8.34)*2+12.74+1.20*4)*0.80	m <sup>2</sup>	46.144	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.144</b>
1.19	KNR 17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy	m		
.2.1.	2609-08	użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątowni-			
4	kiem metalowym				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0.80*6	m	4.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.800</b>
<b>1.19</b>		<b>DOCIEPLENIE ŚCIAN STYROPIANEM - METODA LEKKA MOKRA</b>			
<b>.2.2</b>					
1.19	KNR 4 0101-	Przygotowanie podłoża - dwukrotne gruntowanie	m <sup>2</sup>		
.2.2.	06	(28.21+12.54+12.39-8.34+1.20*2+0.24*2+0.90*2-9.85-2.66)*4.26-1.00*2.80*7-1.00*2.52-1.3*3.0	m <sup>2</sup>	131.472	
1				<b>RAZEM</b>	<b>131.472</b>
1.19	KNR 4 0104-	Montaż listwy cokołowej	m		
.2.2.	05	28.21+12.94+12.39-8.34+1.20*2+0.24*2+0.90*2-10.05-2.86	m	36.970	
2				<b>RAZEM</b>	<b>36.970</b>
1.19	KNR 17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych gr.20m do ścian.	m <sup>2</sup>		
.2.2.	2609-01	(28.61+12.94+12.39-8.34+1.20*2+0.64*2+0.90*2-10.05-2.86)*4.26-0.96*2.78*7-0.96*2.5-1.26*2.98	m <sup>2</sup>	137.768	
3				<b>RAZEM</b>	<b>137.768</b>
1.19	KNR 17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścianmurwanych (noma zużycia około 4szt/m2 przy narożach 8sz	szt.		
.2.2.	2609-03	0.719*1200	szt.	862.800	
4				<b>RAZEM</b>	<b>862.800</b>
1.19	KNR 17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m <sup>2</sup>		
.2.2.	2609-06	137.768	m <sup>2</sup>	137.768	
5				<b>RAZEM</b>	<b>137.768</b>
1.19	KNR 17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach	m <sup>2</sup>		
.2.2.	2609-07	((0.96*2+2.78*2)*14+(0.96*2+1.18*2)+(0.96+2.50*2)+(0.96+2.98*2)+(1.26+2.98*2))*0.20	m <sup>2</sup>	25.820	
6				<b>RAZEM</b>	<b>25.820</b>
1.19	KNR 17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
.2.2.	2609-08	4.26*5	m	21.300	
7		(0.96*2+2.78*2)*7+(0.96+2.50*2)+(1.26+2.98*2)	m	65.540	
				<b>RAZEM</b>	<b>86.840</b>
<b>1.19</b>		<b>DOCIEPLENIE ŚCIAN WELNĄ MINERALNĄ - METODA LEKKA MOKRA</b>			
<b>.2.3</b>					
1.19	KNR 4 0101-	Przygotowanie podłoża - dwukrotne gruntowanie	m <sup>2</sup>		
.2.3.	06	(9.85+2.66)*4.26	m <sup>2</sup>	53.293	
1				<b>RAZEM</b>	<b>53.293</b>
1.19	KNR 4 0104-	Montaż listwy cokołowej	m		
.2.3.	05	10.05+2.66	m	12.710	
2				<b>RAZEM</b>	<b>12.710</b>
1.19	KNR 23	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt z wełny mineralnej skłalnej niepalnej do ścian gr.20cm	m <sup>2</sup>		
.2.3.	2613-01	(10.05+2.86)*4.26	m <sup>2</sup>	54.997	
3				<b>RAZEM</b>	<b>54.997</b>
1.19	KNR 23	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian	szt.		
.2.3.	2613-04	250	szt.	250.000	
4				<b>RAZEM</b>	<b>250.000</b>
1.19	KNR 23	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m <sup>2</sup>		
.2.3.	2613-06	(10.05+2.86)*4.26	m <sup>2</sup>	54.997	
5				<b>RAZEM</b>	<b>54.997</b>
1.19	KNR 23	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
.2.3.	2613-08	4.26	m	4.260	
6					



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>4.260</b>
<b>1.19</b>		<b>DOCIEPLENIE ŚCIAN STYROPIANEM - METODA LEKKA SUCHA</b>			
<b>.2.4</b>					
1.19	KNR 2-02	Konstrukcje rusztów z listew drewnianych na ścianach dwie warstwy	m <sup>2</sup>		
.2.4.	2007-01	Krotność = 2			
1	analogia	$(28.61+12.94+12.39-8.34)*2.09+0.5*12.94*6.47-0.96*2.78*3-0.96*1.50*6-$	m <sup>2</sup>	89.447	
		$(10.05+2.86)*2.09-0.5*2.86*2.86$	m <sup>2</sup>		
		$1.20*2.09*2+(1.83*2+4.67*2)*0.90+(1.96*2+5.12*2)*0.64$	m <sup>2</sup>	25.778	
				<b>RAZEM</b>	<b>115.225</b>
1.19	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierz-	m <sup>2</sup>		
.2.4.	0609-03	chu konstrukcji na sucho - dwie warstwy gr.10cm			
2		Krotność = 2			
		$(28.61+12.94+12.39-8.34)*2.09+0.5*12.94*6.47-0.96*2.78*3-0.96*1.50*6-$	m <sup>2</sup>	89.447	
		$(10.05+2.86)*2.09-0.5*2.86*2.86$	m <sup>2</sup>		
		$1.20*2.09*2+(1.83*2+4.67*2)*0.90+(1.96*2+5.12*2)*0.64$	m <sup>2</sup>	25.778	
				<b>RAZEM</b>	<b>115.225</b>
1.19	KNR 2	Izolacja z folii przymocowana do konstrukcji drewnianej Wiatroizolacja na ścia-	m <sup>2</sup>		
.2.4.	0604-02	nach zewnętrznych			
3		115.225	m <sup>2</sup>	115.225	
				<b>RAZEM</b>	<b>115.225</b>
<b>1.19</b>		<b>DOCIEPLENIE ŚCIAN WELNĄ MINERALNĄ - METODA LEKKA SUCHA</b>			
<b>.2.5</b>					
1.19	KNR 2-02	Konstrukcje rusztów pod okładziny pojedyncze z kształtowników metalowych	m <sup>2</sup>		
.2.5.	2007-03	na ścianach			
1		Krotność = 2			
		$(10.05+2.86)*2.09+0.5*2.86*2.86$	m <sup>2</sup>	31.072	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.072</b>
1.19	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej skłanej niepalnej pio-	m <sup>2</sup>		
.2.5.	0613-06	nowe z płyt układanych na sucho Izolacja termiczna ścian zewnętrznych			
2		gr.10cm dwie warstwy			
		Krotność = 2			
		$(10.05+2.86)*2.09+0.5*2.86*2.86$	m <sup>2</sup>	31.072	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.072</b>
1.19	KNR 2	Izolacja z folii przymocowana do konstrukcji drewnianej Wiatroizolacja na ścia-	m <sup>2</sup>		
.2.5.	0604-02	nach zewnętrznych			
3		$(10.05+2.86)*2.09+0.5*2.86*2.86$	m <sup>2</sup>	31.072	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.072</b>
<b>1.19</b>		<b>WYKOŃCZENIE ŚCIAN</b>			
<b>.2.6</b>					
1.19	KNR 4 0105-	Wykonanie tynków mineralnych cienkowarstwowych na gotowym podłożu z za-	m <sup>2</sup>		
.2.6.	03	prawy o uziarnieniu 2 mm i fakturze baranek			
1		$(28.61+12.94+12.39-8.34+1.20*2+0.64*2+0.90*2)*4.01-0.96*2.78*7-0.96*2.50-$	m <sup>2</sup>	174.194	
		$1.26*2.98-(7.8+3.35*2)*0.4$	m <sup>2</sup>		
		$((0.96*2+2.78*2)*7+(0.96+2.50*2)+(1.26+2.98*2))*0.20$	m <sup>2</sup>	13.108	
				<b>RAZEM</b>	<b>187.302</b>
1.19	KNR 2-02	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową Rx2,5	m <sup>2</sup>		
.2.6.	1519-02				
2		187.302	m <sup>2</sup>	187.302	
				<b>RAZEM</b>	<b>187.302</b>
1.19	NNRKN 2-02	Pokrycie ścian blachą powlekaną układana na zamek na ruszcie	m <sup>2</sup>		
.2.6.	0540-01				
3		$(28.61+12.94+12.39-8.34)*2.09+0.5*12.94*6.47-0.96*2.78*3-0.96*1.50*6$	m <sup>2</sup>	120.519	
		$2.09*1.20*2+(1.83*2+4.67*2)*0.90+(1.96*2+5.12*2)*0.64$	m <sup>2</sup>	25.778	
				<b>RAZEM</b>	<b>146.297</b>
1.19	NNRKN 2-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekaniej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m <sup>2</sup>		
.2.6.	0541-02				
4		$(2.09*6+1.83*2+4.67*2)*0.35$	m <sup>2</sup>	8.939	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.939</b>
1.19	NNRKN 2-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekaniej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m <sup>2</sup>		
.2.6.	0541-01				
5		$1.50*2*0.25*6$	m <sup>2</sup>	4.500	
		$(0.98+2.78*2)*0.25*3$	m <sup>2</sup>	4.905	
		$(28.61+12.94+12.39-8.34+1.20*2+0.64*2+0.90*2)*0.25$	m <sup>2</sup>	12.770	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.175</b>
1.19	NNRKN 2-02	Gruntowanie podłoża - powierzchnie pionowe Gruntowanie przed ułożeniem	m <sup>2</sup>		
.2.6.	1134-02	plytek elewacyjnych na cokole			
6					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$(28.61+12.94+12.39-8.34+1.20*2+0.64*2+0.90*2)*0.15$	m <sup>2</sup>	7.662	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.662</b>
1.19 .2.6. 7	KNR 2-02 0921-01	Okładzina cokołu z pytek elewacyjnych	m <sup>2</sup>		
		7.662	m <sup>2</sup>	7.662	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.662</b>
1.19 .2.6. 8	NNRKN 2-02 0541-02	Wykonanie i montaż podokienników zewnętrznych z blachy powlekanej	m <sup>2</sup>		
		1.10*17*0.35	m <sup>2</sup>	6.545	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.545</b>
<b>1.19 .2.7</b>		<b>SCHODY</b>			
1.19 .2.7. 1	NNRKN 2-02 1134-01	Gruntowanie - powierzchnie poziome Gruntowanie podłoża przed ułożeniem płytek na schodach	m <sup>2</sup>		
		$3.20*1.60+(3.20+1.60*2+2.60+1.30*2+2.00+1.00*2)*0.16$	m <sup>2</sup>	7.616	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.616</b>
1.19 .2.7. 2	KNR 2-02 1121-03	Okładziny schodów z płytek układanych na klej metodą kombinowaną	m <sup>2</sup>		
		$3.20*1.60+(3.20+1.60*2+2.60+1.30*2+2.00+1.00*2)*0.16$	m <sup>2</sup>	7.616	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.616</b>
<b>1.20</b>		<b>STOLARKA</b>			
<b>1.20 .1</b>		<b>OKNA</b>			
1.20 .1.1	KNR 19 1022-07	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych z PCV bez obróbki ob- sady o pow. ponad 1.5 m <sup>2</sup> - 100x280 - kolor grafitowy - szklenie wkładami o współczynniku przenikalności cieplnej min. U = 0,9 W/(m <sup>2</sup> K), szkło bezbabarwne, bezpiec	m <sup>2</sup>		
	parter	1.00*2.80*7	m <sup>2</sup>	19.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.600</b>
1.20 .1.2	KNR 19 1022-07	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych z PCV bez obróbki ob- sady o pow. ponad 1.5 m <sup>2</sup> - 100x280 - kolor grafitowy - szklenie wkładami o współczynniku przenikalności cieplnej min. U = 0,9 W/(m <sup>2</sup> K), szkło bezbabarwne, bezpiec	m <sup>2</sup>		
	piętro	1.00*2.80*3	m <sup>2</sup>	8.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.400</b>
1.20 .1.3	KNR 19 1022-07	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych łamanych z PCV bez ob- róbki obsady o pow. ponad 1.5 m <sup>2</sup> - łamane 1.50+1.85x1.00 - kolor grafito- wy - szklenie wkładami o współczynniku przenikalności cieplnej min. U = 0,9 W/(m <sup>2</sup> K), s	m <sup>2</sup>		
	piętro	$(1.50+1.85)*1.00*7$	m <sup>2</sup>	23.450	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.450</b>
<b>1.20 .2</b>		<b>DRZWI</b>			
1.20 .2.1	KNR 2-02 1029-05	Ścianki ustępowe z drzwiami z wysokociśnieniowego laminatu gr.3mm w ł- azienkach	m <sup>2</sup>		
		$(1.40+1.05)*2.20$	m <sup>2</sup>	5.390	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.390</b>
1.20 .2.2	KNR 2-02 1015-03	Ościeżnice drewniane drzwi wewnętrznych	m		
		$(1.30+2.05*2)$	m	5.400	
		$(1.30+2.25*2)*2$	m	11.600	
		$(1.00+2.05*2)*6$	m	30.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.600</b>
1.20 .2.3	KNR 2-02 1019-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe pełne jednodzielne o po- wierzchni ponad 2,0 m <sup>2</sup> fabrycznie wykończone Drzwi płytowe wewnętrzne dwuskrzydłowe	m <sup>2</sup>		
		1.20*2.05	m <sup>2</sup>	2.460	
		1.20*2.25*2	m <sup>2</sup>	5.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.860</b>
1.20 .2.4	KNR 2-02 1019-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe pełne jednodzielne o pow. do 2.0 m <sup>2</sup> fabrycznie wykończone Drzwi płytowe wewnętrzne jednoskrzydłowe	m <sup>2</sup>		
		0.90*2.05*2	m <sup>2</sup>	3.690	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.690</b>
1.20 .2.5	KNR 2-02 1019-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe pełne jednodzielne o pow. do 2.0 m <sup>2</sup> fabrycznie wykończone Drzwi płytowe wewnętrzne jednoskrzydłowe łazienkowe	m <sup>2</sup>		
		0.90*2.05*3	m <sup>2</sup>	5.535	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.535</b>
1.20 .2.6	KNR 2-02 1040-01	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe zewnętrzne - okuciami antywłamaniowymi, - kolor grafitowy - współczynniku przenikalności cieplnej min. U = 1,3 W/(m <sup>2</sup> K)	m <sup>2</sup>		
		1.00*2.52	m <sup>2</sup>	2.520	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>2.520</b>
1.20 .27	KNR 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe z ościeżnicami zewnętrzne - okuciami antywłamaniowymi, - kolor grafitowy - współczynniku przenikalności cieplnej min. U = 1,3 W/(m2K) 1.30*3.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.900</b>
1.20 .28	KNR 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe z ościeżnicami zewnętrzne w witrynie - okuciami antywłamaniowymi, - kolor grafitowy - współczynniku przenikalności cieplnej min. U = 1,3 W/(m2K) 2.14*2.45	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5.243	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.243</b>
1.20 .29	KNR 2-02 1040-06	Witryny aluminiowe - kolor grafitowy - szklenie wkładami o współczynniku przenikalności cieplnej min. U = 0,9 W/(m2K), szkło bezbarwne, bezpieczne 7.00*5.83+0.5*7.00*3.30-2.14*2.45	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 47.117	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.117</b>
<b>1.20 .3</b>		<b>WYŁĄZ</b>			
1.20 .31	KNR 2-02 1016-07 analogia	Wyłaz na strych ze schodami 1	szt szt	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>1.21</b>		<b>RUSZTOWANIA</b>			
1.21 .1	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m  (28.21+12.39-8.34)*6.37+4.5*8.0+4.0*10.0+4.0*12.67+(1.2*2+7.48)*10.16	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 432.557	
				<b>RAZEM</b>	<b>432.557</b>
1.21 .2 r.16 z.sz.5.15	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:1.3.2.1,1.3.2.2,1.3.2.3,1.3.2.4,1.3.2.5,1.3.2.6,1.3.2.7,1.3.5.7,1.3.5.9,1.12.1,1.18.1.1,1.18.1.2,1.18.1.3,1.18.1.4,1.18.1.5,1.18.1.6,1.18.1.7,1.18.1.8,1.18.1.9,1.18.1.10,1.18.2.1,1.18.2.2,1.18.2.3,1.18.2.4,1.18.2.5,1.18.2.6,1.18.3.1,1.18.3.2,1.18.3.3,1.18.4.1,1.18.4.2,1.18.4.3,1.18.4.4,1.18.4.5,1.18.5.1,1.18.5.2,1.18.6.1,1.18.6.2,1.18.6.3,1.19.2.2.1,1.19.2.2.3,1.19.2.2.4,1.19.2.2.5,1.19.2.2.6,1.19.2.2.7,1.19.2.3.1,1.19.2.3.3,1.19.2.3.4,1.19.2.3.5,1.19.2.3.6,1.19.2.4.1,1.19.2.4.2,1.19.2.4.3,1.19.2.5.1,1.19.2.5.2,1.19.2.5.3,1.19.2.6.1,1.19.2.6.2,1.19.2.6.3,1.19.2.6.4,1.19.2.6.5,1.19.2.6.8)			
<b>2</b>		<b>WIATA TARGOWA</b>			
2.1 0126-01	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 4.30*11.04	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 47.472	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.472</b>
2.2 0217-04	KNR 2-01 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III 4.30*2.40*2*1.15 5.04*4.30*0.37	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 23.736 8.019	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.755</b>
2.3 0307-02	KNR 2-01 0307-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10m (kat.gr.III) Ręczne pogłębienie wykopu 4.20*2*1.00*0.10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.840	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.840</b>
2.4 0503-02	KNR 2-01 0503-02	Mechaniczne zasypywanie wnęk za ścianami budynku gruntu III-IV 4.30*11.04*0.15+31.755+0.84-0.84-2.624-4.00*2*0.90*0.34-4.00*7.20*0.52	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 18.828	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.828</b>
2.5 0236-01	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie po zasypianiu wykopów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 4.30*11.04*0.15+31.755+0.84-0.84-2.624-4.00*2*0.90*0.34-4.00*7.20*0.52	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 18.828	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.828</b>
2.6 0232-02	KNR 2-01 0232-02	Załadowanie gruntu z wykopów ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1.25 m3 z transportem urobku samochodami samowył. na odl do 1 km - ziemia uprzednio zmagazynowana w hałdach; grunt kat. III 4.30*11.04*0.15+31.755-18.828	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 20.048	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.048</b>
2.7 0210-04	KNR 2-01 0210-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 8 4.30*11.04*0.15+31.755-18.828	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 20.048	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.048</b>
2.8 1101-01	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym Chudy beton pod fundamenty 4.20*2*1.00*0.10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.840	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.840</b>
2.9 0202-02 Ł1	KNR 2-02 0202-02 Ł1	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 0.8m - Beton zwykły C20/25 (B-25) 4.10*2*0.80*0.40	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2.624	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.624</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.10	KNR 2-02 0101-05	Ściany fundamentowe z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej (4.00*2-0.24*4)*0.58*0.24	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.980	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.980</b>
2.11	KNR 2-02 0211-01 S4	Słupy żelbetowe, w ścianach murowanych o gr.do 0.3m dwustronnie deskowane - Beton zwykły C20/25 (B-25) 0.58*4*0.24*0.24	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.134	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.134</b>
2.12	KNR 2-02 0211-04 W0	Wieżce żelbetowe na ścianie fundamentowej - Beton zwykły C20/25 (B-25) 4.00*2*0.24*0.24	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.461	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.461</b>
2.13	KNR 2-02 0290-01 Ł1 S4 W0	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie (4.00*2)*1.08*0.222*5*0.001 0.82*0.222*5*4*0.001 (4.00*2)*0.80*0.222*5*0.001	t t t t	 0.010 0.004 0.007	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.021</b>
2.14	KNR 2-02 0290-02 Ł1 S4 W0	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane (4.00*2)*4*0.888*0.001 (1.00*4+0.60*4)*4*2.466*0.001 (4.00*2)*4*0.888*0.001	t t t t	 0.028 0.063 0.028	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.119</b>
2.15	KNR 2-02 0604-01 ściana	Izolacje przeciwwilgociowe na wierzchu ścian fundamentowych dwiema warstwami papy 4.00*0.24*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.920	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.920</b>
2.16	KNR 2-02 0603-01 ściana ława	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- pierwsza warstwa (4.00*2+0.24)*1.30*2 (4.10*2+0.80)*0.40*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 21.424 7.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.624</b>
2.17	KNR 2-02 0603-02 ściana ława	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- druga i nast.warstwa (4.00*2+0.24)*1.30*2 (4.10*2+0.80)*0.40*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 21.424 7.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.624</b>
2.18	KNR 2-02 0602-01 ława	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa (4.10*0.80-4.00*0.24)*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.640	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.640</b>
2.19	KNR 2-02 0602-02 ława	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa (4.10*0.80-4.00*0.24)*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.640	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.640</b>
2.20	KNR 2-02 1914-03	Wykonanie podsypki zagęszczonej warstwami Podsypka piaskowa pod posadzki gr.25cm 4.00*7.20*0.25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 7.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.200</b>
2.21	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym - chudy beton gr.12cm 4.00*7.20*0.12	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3.456	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.456</b>
2.22	KNR 2-02 0616-02	Izolacje posadzki z foli na sucho pozioma - dwie warstwy 4.00*7.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 28.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.800</b>
2.23	KNR 2-02 1201-01	Posadzka betonowa gr.15cm - beton B25 (C20/25) - z użyciem pompy do betonu 4.00*7.20*0.15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 4.320	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.320</b>
2.24	KNR 2-02 1914-04	Zatarcie powierzchni posadzki betonowej na gładko 4.00*7.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 28.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.800</b>
2.25	KNR 2-02 0107-01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z bloczków z betonu komórkowego grubości 24 cm (4.00*2-0.24*4)*3.54-1.50*1.50-1.00*3.00-2.00*0.24-1.50*0.24-0.24*0.11*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 18.779	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.779</b>
2.26	KNR 2-02 0211-01 S4	Słupy żelbetowe, w ścianach murowanych o gr.do 0.3m dwustronnie deskowane - Beton zwykły C20/25 (B-25) 3.20*0.24*0.24*4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.737	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.737</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.27	KNR 2-02 0210-04 Np1	Nadproża stos.desk.obw.do przekr.do 14 - Beton zwykły C20/25 (B-25) (2.00+1.50)*0.24*0.24	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.202	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.202</b>
2.28	KNR 2-02 0211-04 W7	Wieżce żelbetowe na ścianach przyziemia - Beton zwykły C20/25 (B-25) (4.00-0.24*2)*2*0.24*0.09	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.152	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.152</b>
2.29	KNR 2-02 0210-04 PD4	Podciąg, stos.desk.obw.do przekr.do 14 - z zastosowaniem pompy do betonu - Beton zwykły C20/25 (B-25) 7.68*2*0.24*0.20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.737	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.737</b>
2.30	KNR 2-02 0216-02 Ps3	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu - Beton zwykły C20/25 (B-25) 7.68*4.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 30.720	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.720</b>
2.31	KNR 2-02 0290-01 S4 Np1 PD4 W7	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie 0.82*0.222*27*4*0.001 (2.00+1.50)*0.82*0.222*5*0.001 1.04*0.222*57*2*0.001 (4.00-0.24*2)*0.80*0.222*5*0.001	t t t t t	 0.020 0.003 0.026 0.003	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.052</b>
2.32	KNR 2-02 0290-02 S4 Np1 PD4 W7 Ps3	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane (4.60*4)*4*2.466*0.001 (2.00+1.50)*4*0.888*0.001 7.61*2*2.466*6*0.001 (4.00*2)*4*0.888*0.001 30.72*15.0*0.001	t t t t t t	 0.181 0.012 0.225 0.028 0.461	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.907</b>
2.33	NNRKN 2-02 0534-02	Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 papą zgrzewalną podkładową x2 Krotność = 2 8.12*4.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 32.480	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.480</b>
2.34	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome - styropapa EPS 100 gr. 16,0cm z warstwą spadkową 8.12*4.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 32.480	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.480</b>
2.35	NNRKN 2-02 0534-02	Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 papą zgrzewalną wierzchniego krycia z posypką mineralną x2 Krotność = 2 8.12*4.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 32.480	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.480</b>
2.36	NNRKN 2-02 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm (8.12+4.00*2)*0.25+8.12*0.40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7.278	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.278</b>
2.37	KNR 4 0101-06	Przygotowanie podłoża - dwukrotne gruntowanie 4.00*2*0.80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.400</b>
2.38	KNR 17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków styrodurem gr. 10cm 4.00*2*0.80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.400</b>
2.39	KNR 17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie warstwy siatki na ścianach (4.00*2+0.10*2)*0.80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6.560	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.560</b>
2.40	KNR 17 2609-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 0.80*2	m m	 1.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.600</b>
2.41	KNR 4 0101-06	Przygotowanie podłoża - dwukrotne gruntowanie 4.00*3.96-1.00*3.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 12.840	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.840</b>
2.42	KNR 4 0104-05	Montaż listwy cokołowej 4	m m	 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.43	KNR 17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych gr.16m do ścian. 4.00*3.96-1.00*3.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 12.840	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.840</b>
2.44	KNR 17 2609-03	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu (noma zużycia około 4szt/ m2 przy narożach 64	szt. szt.	 64.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>64.000</b>
2.45	KNR 17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach (4.00*2+0.16*2)*3.96-1.00*3.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 29.947	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.947</b>
2.46	KNR 17 2609-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach (1.00+3.00*2)*0.16	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.120	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.120</b>
2.47	KNR 17 2609-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 1.00+3.00*2 3.96	m m m	 7.000 3.960	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.960</b>
2.48	KNR 4 0101- 06	Przygotowanie podłoża - dwukrotne gruntowanie 4.00*3.96-1.50*1.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 13.590	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.590</b>
2.49	KNR 4 0104- 05	Montaż listwy cokołowej 4	m m	 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
2.50	KNR 23 2613-01	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian gr.16cm 4.00*3.96	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 15.840	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.840</b>
2.51	KNR 23 2613-04	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian 64	szt. szt.	 64.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>64.000</b>
2.52	KNR 23 2613-06	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie warstwy siatki na ścianach (4.00*2+0.16*2)*3.96-1.50*1.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 30.697	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.697</b>
2.53	KNR 23 2613-07	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach 1.50*3*0.16	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0.720	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.720</b>
2.54	KNR 23 2613-08	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 1.50*3 3.96	m m m	 4.500 3.960	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.460</b>
2.55	KNR 17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach nie ocieplanych (0.24*2)*3.96+(4.00+0.20*2)*7.32+4.00*3.65*2-0.24*0.20*2-1.00*3.00-1.50*1.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 57.963	
				<b>RAZEM</b>	<b>57.963</b>
2.56	KNR 17 2609-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym na ścianach nie ocieplanych 1.00+3.00*2+1.50*3 3.65*2+7.32*3	m m m	 11.500 29.260	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.760</b>
2.57	KNR 4 0105- 03	Wykonanie tynków mineralnych cienkowarstwowych na gotowym podłożu z zaprawy o uziarnieniu 2 mm i fakturze baranek (4.00*2+0.40*2)*3.74+(4.00+0.20*2)*7.32+4.00*3.40*2-0.24*0.20*2-1.00*3.00*2-1.50*1.50*2 (1.00+3.00*2)*0.40+(1.50*3)*0.40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 81.724 4.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>86.324</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.58	KNR 2-02 1519-02	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową Rx2,5  (4.00*2+0.40*2)*3.74+(4.00+0.20*2)*7.32+4.00*3.40*2-0.24*0.20*2-1.00*3.00*2-1.50*1.50*2 (1.00+3.00*2)*0.40+(1.50*3)*0.40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 81.724 4.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>86.324</b>
2.59	NNRKN 2-02 0541-02	Wykonanie i montaż podokienników zewnętrznych z blachy powlekanej  (1.10+1.60)*0.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.350	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.350</b>
2.60	KNR 2-02 0522-04	Rynny dachowe prostokątne w rozwinięciu 50 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej - 16,0x16,0cm 8.12	m m	 8.120	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.120</b>
2.61	KNR 2-02 0529-04	Rury spustowe prostokątne w rozwinięciu 50 cm - montaż z gotowych elementów, blacha stalowej powlekanej - 12,0x12,0cm 1	m m	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2.62	KNR 2-02 0522-05	Zbiorniczki przy rynnach z blachy powlekanej - montaż z gotowych elementów 3.76	szt. szt.	 3.760	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.760</b>
<b>3</b>		<b>INSTALACJE</b>			
3.1	KW	Instalacje elektryczne: -Trasy kablowe -Instalacja odgromowa na dachu + uziom -Rozdzielnice administracyjne -Okablowanie -Osprzęt elektroinstalacyjny -Oprawy oświetleniowe Instalacje teletechniczne: -CCTV -SSWiN -Sieć telefon 1	kpl. kpl.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
3.2	KW	Instalacje sanitarne: -Instalacja wod-kan: instalacja wody zimnej, ciepłej, instalacja kanalizacji sanitarnej i skroplin -Instalacja klimatyzacji -Wewnętrzna i zewnętrzna instalacja gazowa -Instalacja grzewcza -Zewnętrzna instal 1	kpl. kpl.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>4</b>		<b>OPASKA</b>			
4.1	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod obrzeżą oraz ławy o wymiarach w gruncie kat.III-IV 0.50*5+3.50*2+2.41*2+10.06+14.75+9.12+3.82-8.34*2+0.70*2+12.39-11.94	m m	 37.240	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.240</b>
4.2	KNR 2-31 0402-03	Ława pod obrzeża betonowa zwykła 37.24*0.15*0.10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.559	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.559</b>
4.3	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoim piaskiem 37.24	m m	 37.240	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.240</b>
4.4	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy nawierzchni w gruncie kat. III-IV (3.50*2+2.91*2+9.56+14.25+9.12+3.82-7.84*2+1.20*2+11.89-11.44)*0.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 18.370	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.370</b>
4.5	KNR 2-02 1101-07	Opaska wokół budynku wykonana z kruszywa gr.20cm (3.50*2+2.91*2+9.56+14.25+9.12+3.82+-7.84*2+1.20*2+11.89-11.44)*0.50*0.20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3.674	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.674</b>
<b>5</b>		<b>UTWARDZENIE</b>			
<b>5.1</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
5.1.	KNR 2-01 1 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych - Niwelacja terenu 0.719*1183.00*0.0001	ha ha	 0.085	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.085</b>
5.1.	KNR 2-01 2 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 0.719*1183	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 850.577	
				<b>RAZEM</b>	<b>850.577</b>
5.1.	KNR 2-01 3 0205-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładoczymi na odległość do 1 km 0.719*1183.00*(0.63-0.15)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 408.277	
				<b>RAZEM</b>	<b>408.277</b>
5.1.	KNR 2-01 4 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładoczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 4	m <sup>3</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0.719*1183.00*(0.63-0.15)	m <sup>3</sup>	408.277	
				<b>RAZEM</b>	<b>408.277</b>
5.1.	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m <sup>2</sup>		
5	0103-04	0.719*1183	m <sup>2</sup>	850.577	
				<b>RAZEM</b>	<b>850.577</b>
5.1.	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe w gruncie kat.III-IV	m		
6	0401-04	0.719*(18.22+31.12+1.68+4.33+9.69+19.00+24.57)	m	78.091	
				<b>RAZEM</b>	<b>78.091</b>
<b>5.2</b>		<b>WARSTWY KONSTRUKCYJNE POD NAWIERZCHNIĘ Z KOSTKI ORAZ KRAWĘŻNIKI</b>			
5.2.	KNR 2-31	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm	m <sup>2</sup>		
1	0104-07	0.719*1183	m <sup>2</sup>	850.577	
				<b>RAZEM</b>	<b>850.577</b>
5.2.	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm (grub. całkowita po zagęszcz. 25 cm)	m <sup>2</sup>		
2	0114-05	0.719*1183	m <sup>2</sup>	850.577	
				<b>RAZEM</b>	<b>850.577</b>
5.2.	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu (grub. całkowita po zagęszcz. 25 cm)	m <sup>2</sup>		
3	0114-06	Krotność = 10 0.719*1183	m <sup>2</sup>	850.577	
				<b>RAZEM</b>	<b>850.577</b>
5.2.	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego - pospółka - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm (grub. całkowita po zagęszcz. 15 cm)	m <sup>2</sup>		
4	0114-03	0.719*1183	m <sup>2</sup>	850.577	
				<b>RAZEM</b>	<b>850.577</b>
5.2.	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego - pospółka - warstwa górna dodatek za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. (grub. całkowita po zagęszcz. 15 cm)	m <sup>2</sup>		
5	0114-04	Krotność = 7 0.719*1183	m <sup>2</sup>	850.577	
				<b>RAZEM</b>	<b>850.577</b>
5.2.	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m <sup>3</sup>		
6	0402-03	0.719*(18.22+31.12+1.68+4.33+9.69+19.00+24.57)*0.20*0.15	m <sup>3</sup>	2.343	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.343</b>
<b>5.3</b>		<b>UŁOŻENIE KOSTKI I OSADZENIE KRAWĘŻNIKÓW</b>			
5.3.	KNR 2-31	Krawężniki betonowe o wym. 15x30 cm na podsypce piaskowej	m		
1	0403-01	0.719*(18.22+31.12+1.68+4.33+9.69+19.00+24.57)	m	78.091	
				<b>RAZEM</b>	<b>78.091</b>
5.3.	KNR 11	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 80 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>		
2	0316-02	0.719*1183	m <sup>2</sup>	850.577	
				<b>RAZEM</b>	<b>850.577</b>