

Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **Czerwienne Szkoła Podstawowa III etap - stan surowy zamknięty**
Nazwy i kody CPV: **45214210-5 Roboty budowlane w zakresie szkół podstawowych**
Adres obiektu budowlanego: **Czerwienne działki nr 5333/3; 5333/6; 5333/9; 5333/10; 5300/11**
Nazwa i adres zamawiającego: **Gmina Czarny Dunajec ul. Piłsudskiego 2; 34-470 Czarny Dunajec**
Data opracowania przedmiaru robót: **2015-11-17**

Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot.
	Kosztorys	Czerwienne Szkoła Podstawowa III etap - stan surowy zamknięty			
1	Grupa	Stan surowy III etapu			
1.1	Element	Roboty ziemne III etapu			
1	KNNR 1/202/6	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, koparka 0,40 m3, kategoria gruntu III-IV	m3		
	Wyliczenie ilości robót:				
		(16.50*15.00+20.00*17.00)*0.50*(3.00+1.500)*0.50*0.7		462,656250	
		0		462,656250	
		RAZEM:	m3	462,656	
2	KNNR 1/305/3	Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m, głębokość do 1,5 m, kategoria gruntu IV - wykopy ręczne	m3	198,282	
3	KNNR 1/317/2	Zасыpywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3 m, z zagęszczaniem, kategoria gruntu IV	m3		
	Wyliczenie ilości robót:				
	wykopy	660,94		660,940000	
	minus kubatura	-(13,60+18,00)*0,50*13,50*(1,40+3,00)*0,50		-469,260000	
		RAZEM:	m3	191,680000	
4	KNNR 1/202/4	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, koparka 0,25 m3, kategoria gruntu III-odwóz nadmiaru gruntu	m3		
	Wyliczenie ilości robót:				
		198.282-191.680		6,602000	
		RAZEM:	m3	6,602	
5	KNNR 1/208/2	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód do 5 t	m3		
	Wyliczenie ilości robót:				
		462.66+6.60		469,260000	
		RAZEM:	m3	469,260	4,00
1.2	Element	Fundamenty III etapu			
6	KNNR 2/1201/1	Podkłady, betonowe, beton zwykły, transport pompą - podbeton B10	m3		
	Wyliczenie ilości robót:				
		(6,80*0,90+6,60*1,20+14,20*0,65+11,40*1,20+4,20*1,10+2,80*1,10+9,00*1,10)*0,10		5,455000	
		(11,60*1,30+5,55*1,20+2*5,55*0,60+2,80*1,10+4,90*0,90)*0,10		3,589000	
		3*2,40*2,40*0,10		1,728000	
		RAZEM:	m3	10,772000	
7	KNNR 2/101/1	Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych, ławy fundamentowe	m2	72,760	
8	KNNR 2/101/2	Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych, stopy fundamentowe	m2		
	Wyliczenie ilości robót:				
		3*2.20*4*0.40		10,560000	
		RAZEM:	m2	10,560	
9	KNNR 2/104/1	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty gładkie do Fi 14 mm	t		
	Wyliczenie ilości robót:				
		14,20*4,45*0,222*1,03*0,001		0,014449	
		2*5,55*4,44*0,222*1,03*0,001		0,011269	
	korekta obmiaru	0,001		0,001000	
	korekta	-0.001000		-0,001000	
		RAZEM:	t	0,025718	0,026
10	KNNR 2/104/4	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty żebrowane do Fi 14 mm	t		
	Wyliczenie ilości robót:				
		14,20*4,315*0,888*1,03*0,001		0,056043	
		2*5,55*4,39*0,888*1,03*0,001		0,044569	
		187,36*9,8*1,03*0,001		1,891212	
		RAZEM:	t	1,991824	1,992
11	KNNR 2/107/1	Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym, ławy fundamentowe	m3		
	Wyliczenie ilości robót:				
		(6,80*0,70+6,60*1,00+14,20*0,45+11,40*1,00+4,20*0,90+2,80*0,90+9,00*0,90)*0,40		17,420000	
		(11,60*1,10+5,55*1,00+2*5,55*0,40+2,80*0,90+4,90*0,70)*0,40		11,480000	
		RAZEM:	m3	28,900000	28,900

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot.
12	KNNR 2/107/2	Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym, stopy fundamentowe	m3		
		Wyliczenie ilości robót:			
		3*2.20*2.20*0.40	5,808000		
		RAZEM:	5,808000	m3	5,808
13	KNNR 2/101/3	Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych, ściany proste - ściany SZ	m2		
		Wyliczenie ilości robót:			
		(6,80*3,73+6,60*3,73+11,30*3,73+1,00*4,13+2,30*4,43+1,30*4,43+9,60*4,73+4,30*4,73+2,85*1,31)*2	363,379000		
		(1,30*0,90+1,00*0,60+1,00*0,30)*2+(1,00*0,90+1,00*0,60+1,00*0,30)*2*2	11,340000		
		RAZEM:	374,719000	m2	374,719
14	KNNR 2/107/4	Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym, ściany proste	m3	46,840	
15	KNNR 2/601/4 (2)	Izolacje przeciwwilgociowe, poziome, z papy na lepiku 2-warstwowe, papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m2	107,720	
16	KNR BC 2/305/5	Uszczelnienie zewnętrznej części podziemnych budynków i budowli z bitumicznej powłoki grubowarstwowej Combiflex-C2, na pow. ścian betonowych narażonych na działanie wody bezciśnieniowej, warstwa gr. 2,0-mm	m2	374,719	
17	KNR BC 2/305/8	Uszczelnienie zewnętrznej części podziemnych budynków i budowli z bitumicznej powłoki grubowarstwowej Combiflex-C2, przyklejenie płyty ochronnej gorsza niż Flormate gr16cm	m2		
		Wyliczenie ilości robót:			
		3,6*13,5+(1,4+3,6)/2*14,5+18,3*1,4	110,470000		
		RAZEM:	110,470000	m2	110,470
18	KNR 202/616/4	Izolacje z folii kubełkowej na sucho, izolacja pionowe, 1-warstwa na sucho - analogia	m2	110,470	
1.3	Element	Ściany zewnętrzne przyziemia III etapu z cegły			
19	KNNR 2/302/2 (1)	Ściany murowane, budynków wielokondygnacyjnych z cegieł pełnych lub dziurawek	m3		
		Wyliczenie ilości robót:			
		(2.85+13.00)*3.42*0.25	13,551750		
		RAZEM:	13,551750	m3	13,552
20	KNNRS 3 0301-01	Rozbiórka konstrukcji z cegły, na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej-wykonanie przejścia do I etapu	m3		
		Wyliczenie ilości robót:			
		1.56*3.05*0.42	1,998360		
		RAZEM:	1,998360	m3	1,998
21	KNR 404/1101/2	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (na odległość 1 km) samochodem ciężarowym skrzyniowym	m3	1,998	
22	KNR 404/1101/5	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (za każdy rozpoczęty 1 km ponad 1 km)) samochodem ciężarowym skrzyniowym	m3	1,998	4,00
1.4	Element	Ściany wewnętrzne przyziemia III etapu			
23	KNNR 2/302/2 (1)	Ściany murowane, budynków wielokondygnacyjnych z cegieł pełnych lub dziurawek	m3		
		Wyliczenie ilości robót:			
		(6.32+6.32+6.32+6.08+4.70+7.15+2.86)*3.42*0,25-(1.80*2.10+1.09*2.00+1.01*2.00+1.01*2.20+1.29*2.10)*0,25	30,758500		
		RAZEM:	30,758500	m3	30,759
24	KNNR 2/701/2 (2)	Ścianki działowe, pełne z cegieł budowlanych, grubość w ceglach: 1/2, cegła dziurawka	m2		
		Wyliczenie ilości robót:			
		(0,65+0,45+1,22+1,34+1,32+1,34+1,60)*3,51-(1,20*2,10+0,99*2,20)	23,101200		
		(2,00+3,22+1,15+10,48+1,40+1,60)*3,51-(4*2,20*1,00+2,40*1,00)	58,473500		
		(13,72+1,40+5*1,92+1,00+1,22)*3,51-7*1,00*2,20	79,159400		
		(4,00+0,50)*3,51	15,795000		
		RAZEM:	176,529100	m2	176,529
25	KNNR 2/302/5	Ściany murowane, ościeża otworów w ścianach murowanych o grubości 1 c	otwór	5	
1.5	Element	Belki przyziemia III etapu			
26	KNNR 2/101/5	Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych, belki podciągi i wieńce - belki nadproży	m2		
		Wyliczenie ilości robót:			
		N1 4*0,75*1,00	3,000000		
		N2 3*0,93*1,60	4,464000		
		RAZEM:	7,464000	m2	7,464
27	KNNR 2/104/1	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty gładkie do Fi 14 mm -nadproża	t		
		Wyliczenie ilości robót:			
		N1 4*12,48*0,222*1,03*0,001	0,011415		
		N2 3*20,16*0,222*1,03*0,001	0,013829		
		RAZEM:	0,025244	t	0,025

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot.
28	KNNR 2/104/4	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty żebrowane do Fi 14 mm-nadproża	t		
		Wyliczenie ilości robót:			
	N1	4*7,50*0,888*1,03*0,001		0,027439	
	N2	3*12,00*0,888*1,03*0,001		0,032927	
		RAZEM:	0,060366	t	0,060
29	KNNR 2/107/6	Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym, nadproża	m3		
		Wyliczenie ilości robót:			
	N1	4*1,00*0,25*0,25		0,250000	
	N2	3*0,25*0,42		0,315000	
		RAZEM:	0,565000	m3	0,565
30	KNNR 2/101/5	Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych, belki podciąg i wieńce - wieńce przyziemia	m2		
		Wyliczenie ilości robót:			
	WZ1	(13,40+14,25+2,40+0,50+0,50+0,50+0,75+0,50+0,30+3,10)*0,34		12,308000	
	W1	(0,20+2,10+6,60+3,40+0,80+4,25+6,60+0,55+3,20+0,50+4,90+5,00+2,85)*0,18		7,371000	
		RAZEM:	19,679000	m2	19,679
31	KNNR 2/107/6	Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym, wieńce	m3		
		Wyliczenie ilości robót:			
	WZ1	36,20*0,25*0,25		2,262500	
	W1	40,65*0,25*0,25		2,540625	
	korekta obmiaru	-0,001		-0,001000	
	korekta	0,001000		0,001000	
		RAZEM:	4,803125	m3	4,803
32	KNNR 2/104/1	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty gładkie do Fi 14 mm-zbrojenie wieńców	t		
		Wyliczenie ilości robót:			
	WZ1	36,20*3,84*0,222*1,03*0,001		0,031786	
	W1	40,95*3,84*0,222*1,03*0,001		0,035956	
		RAZEM:	0,067742	t	0,068
33	KNNR 2/101/5	Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych, belki podciąg i wieńce - belki PD	m2		
		Wyliczenie ilości robót:			
	PD30	3,77*1,45		5,466500	
	PD26	3,90		3,900000	
	PD25	2,40+3,06+2,13		7,590000	
	PD24	4,75*0,63		2,992500	
	PD27	2,77+5,11		7,880000	
	PD28	9,96		9,960000	
	korekta obmiaru	-0,001		-0,001000	
	korekta	0,001000		0,001000	
		RAZEM:	37,789000	m2	37,789
34	KNNR 2/104/1	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty gładkie do Fi 14 mm - belki PD	t		
		Wyliczenie ilości robót:			
	PD30	78,84*0,222*1,03*0,001		0,018028	
	PD26	26,4*1,03*0,001		0,027192	
	PD25	(16,5+24,0+14,0)*1,03*0,001		0,056135	
	PD24	34,96*0,222*1,03*0,001		0,007994	
	PD27	(8,85+39,3)*1,03*0,001		0,049595	
	PD28	56,1*1,03*0,001		0,057783	
		RAZEM:	0,216727	t	0,217
35	KNNR 2/104/5	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty żebrowane Fi 14-20 mm-belki PD	t		
		Wyliczenie ilości robót:			
	PD30	40,0*1,578*1,03*0,001		0,065014	
	PD26	32,4*1,03*0,001		0,033372	
	PD25	(29,4+14,2+10,7)*1,03*0,001		0,055929	
	PD24	29,7*1,578*1,03*0,001		0,048273	
	PD27	(77,7+28,4)*1,03*0,001		0,109283	
	PD28	133,0*1,03*0,001		0,136990	
	korekta obmiaru	0,001		0,001000	
	korekta	-0,001000		-0,001000	
		RAZEM:	0,448861	t	0,449

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot.
36	KNNR 2/107/6	Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym, belki PD Wyliczenie ilości robót: PD30 3,77*0,25*0,60 0,565500 PD26 0,356 0,356000 PD25 0,223+0,289+0,197 0,709000 PD24 4,75*0,25*0,35 0,415625 PD27 0,311+0,574 0,885000 PD28 1,01 1,010000 korekta obmiaru -0,001 -0,001000 korekta 0,001000 0,001000 RAZEM: 3,941125	m3 m3	 3,941	
1.6	Element	Strop nad przyziemiem III etapu			
37	KNNR 2/101/7	Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych, płyty stropowe i dachowe- płyty stropowe przyziemia Wyliczenie ilości robót: P1 (7,40+6,00)*0,50*4,025 26,967500 P8 4,80*2,06+1,80*2,15+6,315*2,15 27,335250 P2 (4,00+2,50)*0,50*4,45 14,462500 P16 (7,47+6,15)*0,50*3,875 26,388750 P4 6,315*2,75 17,366250 P7a 2,35*2,61 6,133500 P5 6,85*3,525 24,146250 P6 6,315*1,60 10,104000 korekta obmiaru -0,001 -0,001000 korekta 0,001000 0,001000 RAZEM: 152,904000	m2 m2	 152,904	
38	KNNR 2/104/1	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty gładkie do Fi 14 mm Wyliczenie ilości robót: 1248,0*0,222*1,03*0,001 0,285368 RAZEM: 0,285368	t t	 0,285	
39	KNNR 2/104/4	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty żebrowane do Fi 14 mm Wyliczenie ilości robót: 435,80*0,395*1,03*0,001 0,177305 285,7*0,617*1,03*0,001 0,181565 833,4*0,888*1,03*0,001 0,762261 RAZEM: 1,121131	t t	 1,121	
40	KNNR 2/104/5	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty żebrowane Fi 14-20 mm Wyliczenie ilości robót: 131,2*1,578*1,03*0,001 0,213245 RAZEM: 0,213245	t t	 0,213	
41	KNNR 2/107/7	Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym, płyty stropowe Wyliczenie ilości robót: 152,904*0,16 24,464640 RAZEM: 24,464640	m3 m3	 24,465	
1.7	Element	Słupy przyziemia III etapu			
42	KNNR 2/101/4	Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych, słupy prostokątne	m2	11,268	
43	KNNR 2/107/5	Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym, słupy prostokątne Wyliczenie ilości robót: S3 3*3,13*0,30*0,30 0,845100 RAZEM: 0,845100	m3 m3	 0,845	
44	KNNR 2/104/1	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty gładkie do Fi 14 mm Wyliczenie ilości robót: S3 57,12*0,222*1,03*0,001 0,013061 RAZEM: 0,013061	t t	 0,013	
45	KNNR 2/104/5	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty żebrowane Fi 14-20 mm Wyliczenie ilości robót: 56,40*1,578*1,03*0,001 0,091669 RAZEM: 0,091669	t t	 0,092	
1.8	Element	Ściany zewnętrzne parteru III etapu			
46	KNNR 2/302/2 (1)	Ściany murowane, budynków wielokondygnacyjnych z cegieł pełnych lub dziurawek Wyliczenie ilości robót: (13,30+14,20+17,80+12,90)*3,30*0,25 48,015000 minus otwory -(1,00*3,05+1,05*2,15+2,70*3,75+2,15*2,00*5+3,75*2,15*3)*0,25 -15,280000 RAZEM: 32,735000	m3 m3	 32,735	
47	KNNR 2/302/5	Ściany murowane, ościeża otworów w ścianach murowanych o grubości 1 c	otwór	11	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot.
48	KNNRS 3 0301-01	Rozbiórka konstrukcji z cegły, na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej-wykonanie przejścia do I etapu	m3		
		Wyliczenie ilości robót:			
		1.56*3.05*0.42		1,998360	
		RAZEM:	m3	1,998	
49	KNR 404/1101/2	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (na odległość 1 km) samochodem ciężarowym skrzyniowym	m3	1,998	
50	KNR 404/1101/5	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (za każdy rozpoczęty 1 km ponad 1 km)) samochodem ciężarowym skrzyniowym	m3	1,998	4,00
1.9	Element	Ściany wewnętrzne parteru III etapu			
51	KNNR 2/302/2 (1)	Ściany murowane, budynków wielokondygnacyjnych z cegieł pełnych lub dziurawek	m3		
		Wyliczenie ilości robót:			
		(4,05+1,44+6,25+6,25+2,15+2,23+2,45+9,05+11,90+4,24)*3,30*0,25		41,258250	
		-(9*1,00*2,15)*0,25		-4,837500	
		RAZEM:	m3	36,420750	36,421
52	KNNR 2/701/2 (2)	Ścianki działowe, pełne z cegieł budowlanych, grubość w ceglach: 1/2, cegła dziurawka	m2		
		Wyliczenie ilości robót:			
		(3.40+1.32+1.32+2.05)*3.39-0.90*2.10		25,535100	
		RAZEM:	m2	25,535	
53	KNNR 2/302/5	Ściany murowane, ościeża otworów w ścianach murowanych o grubości 1 c	otwór	9	
54	KNNR 2/308/1	Kominy wolnostojące z cegieł w budynkach, wieloprzewodowe	m3		
		Wyliczenie ilości robót:			
		(0.64*0.30+0.64*0.30+0.44*0.30+0.64*0.30)*3.39		2,400120	
		RAZEM:	m3	2,400	
55	KNNR 2/308/2	Kanały spalinowe i dymowe z pustaków ceramicznych	m	23,800	
1.10	Element	Belki parteru III etapu			
56	KNNR 2/101/5	Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych, belki podciąg i wieńce - belki nadproży	m2		
		Wyliczenie ilości robót:			
	N1	9*1,00*0,75		6,750000	
	N3	5*2,05*1,09		11,172500	
	N4	4*3,75*1,09		16,350000	
		RAZEM:	m2	34,272500	34,273
57	KNNR 2/104/1	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty gładkie do Fi 14 mm -nadproża	t		
		Wyliczenie ilości robót:			
		(9*12,48+5*26,86)*0,222*1,03*0,001		0,056392	
		4*79,80*0,395*1,03*0,001		0,129867	
		RAZEM:	t	0,186259	0,186
58	KNNR 2/104/5	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty żebrowane Fi 14-20 mm -nadproże	t		
		Wyliczenie ilości robót:			
		(9*7,50+5*15,30+4*57,25)*0,888*1,03*0,001		0,341161	
		RAZEM:	t	0,341161	0,341
59	KNNR 2/107/6	Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym, belki podciąg i wieńce - nadproże	m3		
		Wyliczenie ilości robót:			
		9*1.00*0.25*0.25+5*2.05*0.25*0.42+4*3.75*0.25*0.42		3,213750	
		RAZEM:	m3	3,214	
60	KNNR 2/101/5	Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych, belki podciąg i wieńce, wg zestawienia - belki PD	m2		
		Wyliczenie ilości robót:			
	PD17	0,59*2,20*2		2,596000	
	PD19	2*0,43*3,50		3,010000	
	PD5	4,66+12,0		16,660000	
	PD29	2,10*0,53		1,113000	
	PD1	5,79+6,10+5,79		17,680000	
		RAZEM:	m2	41,059000	41,059
61	KNNR 2/104/1	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty gładkie do Fi 14 mm	t		
		Wyliczenie ilości robót:			
	PD17	12,88*0,222*1,03*0,001		0,002945	
	PD19	2*32,4*0,222*1,03*0,001		0,014817	
	PD5	(26,3+94,0)*1,03*0,001		0,123909	
	PD29	13,26*0,222*1,03*0,001		0,003032	
	PD1	(27,4+35,5+26,8)*1,03*0,001		0,092391	
		RAZEM:	t	0,237094	0,237

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót		Jm	Ilość	Mno ż. Krot.
62	KNNR 2/104/4	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty żebrowane do Fi 14 mm		t		
		Wyliczenie ilości robót:				
		PD17	10*0,888*1,03*0,001	0,009146		
		PD19	2*31,6*0,888*1,03*0,001	0,057805		
		PD29	9,8*0,888*1,03*0,001	0,008963		
		RAZEM:		0,075914	t	0,076
63	KNNR 2/104/5	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty żebrowane Fi 14-20 mm		t		
		Wyliczenie ilości robót:				
		PD5	(90,4+159,0)*1,03*0,001	0,256882		
		PD1	(35,9+82,6+78,8)*1,03*0,001	0,203219		
		RAZEM:		0,460101	t	0,460
64	KNNR 2/107/6	Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym, belki podciągi i wieńce - belki PD-wg zestawienia		m3		
		Wyliczenie ilości robót:				
		P17	2,20*0,25*0,25	0,137500		
		P19	2*3,50*0,25*0,30	0,525000		
		PD5	0,568+1,49	2,058000		
		PD29	2,10*0,25*0,30	0,157500		
		PD1	0,664+0,713+0,664	2,041000		
		RAZEM:		4,919000	m3	4,919
65	KNNR 2/101/5	Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych - wieńce		m2		
		Wyliczenie ilości robót:				
		WZ1	(0,80+0,75+0,75+1,00+2,20+1,00+5,20+0,40+1,35+0,75+0,75+3,10)*0,34	6,137000		
		W1	(0,60+10,60+1,70+6,50+4,05+6,25+4,50+4,775+2,40+2,60+8,90+4,00)*0,18	10,237500		
		RAZEM:		16,374500	m2	16,375
66	KNNR 2/104/1	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty gładkie do Fi 14 mm		t		
		Wyliczenie ilości robót:				
		WZ1	18,05*3,84*0,222*1,03*0,001	0,015849		
		W1	56,875*3,84*0,222*1,03*0,001	0,049939		
		RAZEM:		0,065788	t	0,066
67	KNNR 2/104/4	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty żebrowane do Fi 14 mm		t		
		Wyliczenie ilości robót:				
		WZ1	18,05*4,40*0,888*1,03*0,001	0,072641		
		W1	56,875*4,40*0,888*1,03*0,001	0,228889		
		RAZEM:		0,301530	t	0,302
68	KNNR 2/107/6	Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym, belki podciągi i wieńce-wieńce		m3		
		Wyliczenie ilości robót:				
		WZ1	18,05*0,25*0,25	1,128125		
		W1	56,875*0,25*0,25	3,554688		
		RAZEM:		4,682813	m3	4,683
1.11	Element	Strop nad parterem III etapu				
69	KNNR 2/101/7	Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych, płyty stropowe i dachowe- płyty stropowe parteru		m2		
		Wyliczenie ilości robót:				
		P1	(7,40+5,90)*0,50*4,05	26,932500		
		P8	4,775*2,15+1,80*2,10	14,046250		
		P2	(4,00+2,40)*0,50*4,50	14,400000		
		P1a	(7,50+6,10)*0,50*3,90	26,520000		
		P4	2,725*6,25	17,031250		
		P3	3,975*6,25	24,843750		
		P5	3,975*3,70	14,707500		
		7a	2,60*6,45	16,770000		
		RAZEM:		155,251250	m2	155,251
70	KNNR 2/104/1	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty gładkie do Fi 14 mm		t		
		Wyliczenie ilości robót:				
			1447,0*0,222*1,03*0,001	0,330871		
		RAZEM:		0,330871	t	0,331
71	KNNR 2/104/4	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty żebrowane do Fi 14 mm		t		
		Wyliczenie ilości robót:				
			99,6*0,395*1,03*0,001	0,040522		
			579,6*0,617*1,03*0,001	0,368342		
			1381,0*0,888*1,03*0,001	1,263118		
		RAZEM:		1,671982	t	1,672
72	KNNR 2/104/5	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty żebrowane Fi 14-20 mm		t		
		Wyliczenie ilości robót:				
			131,20*1,578*1,03*0,001	0,213245		
		RAZEM:		0,213245	t	0,213

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot.
73	KNNR 2/107/7	Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym, płyty stropowe	m3		
		Wyliczenie ilości robót:			
		155.251*0.16		24,840160	
		RAZEM:	m3	24,840	
1.12	Element	Ściany zewnętrzne piętra III etapu			
74	KNNR 2/302/2 (1)	Ściany murowane, budynków wielokondygnacyjnych z cegieł pełnych lub dziurawek	m3		
		Wyliczenie ilości robót:			
		(13,40+12,90+13,20+10,60+0,80)*3,34*0,25		42,501500	
		minus otwory		(1,05*2,15+3,75*2,70+2*2,00*2,15+2*2,00*3,00+2*2,00*2,15+3,75*2,15)*0,25	
		RAZEM:	m3	54,912750	
75	KNNR 2/302/5	Ściany murowane, ościeża otworów w ścianach murowanych o grubości 1 c	otwór	9	
76	KNNRS 3 0301-01	Rozbiórka konstrukcji z cegły, na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej- wykonanie przejścia do I etapu	m3		
		Wyliczenie ilości robót:			
		1.56*3.05*0.42		1,998360	
		RAZEM:	m3	1,998	
77	KNR 404/1101/2	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (na odległość 1 km) samochodem ciężarowym skrzyniowym	m3	1,998	
78	KNR 404/1101/5	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (za każdy rozpoczęty 1 km ponad 1 km)) samochodem ciężarowym skrzyniowym	m3	1,998	4,00
1.13	Element	Ściany wewnętrzne piętra III etapu			
79	KNNR 2/302/2 (1)	Ściany murowane, budynków wielokondygnacyjnych z cegieł pełnych lub dziurawek	m3		
		Wyliczenie ilości robót:			
		(6,57+2,60+1,70+4,00+6,25+6,45+5,85)*3,34*0,25		27,905700	
		minus otwory		-1,575000	
		RAZEM:	m3	26,330700	
80	KNNR 2/701/2 (2)	Ścianki działowe, pełne z cegieł budowlanych, grubość w ceglach: 1/2, cegła dziurawka	m2		
		Wyliczenie ilości robót:			
		(4,00+4,00+1,35+2*0,50+1,10+1,35)*3,43		43,904000	
		-(3*1,00*2,10+0,90*2,10)		-8,190000	
		RAZEM:	m2	35,714000	
81	KNNR 2/302/5	Ściany murowane, ościeża otworów w ścianach murowanych o grubości 1 c	otwór	3	
82	KNNR 2/308/1	Kominy wolnostojące z cegieł w budynkach, wieloprzewodowe	m3		
		Wyliczenie ilości robót:			
		(0.80*0.50+0.50*0.35+0.40*0.35+0.25*0.40)*3.43		2,795450	
		RAZEM:	m3	2,795	
83	KNNR 2/308/2	Kanały spalinowe i dymowe z pustaków ceramicznych	m		
		Wyliczenie ilości robót:			
		10*3.43		34,300000	
		RAZEM:	m	34,300	
1.14	Element	Belki piętra III etapu			
84	KNNR 2/101/5	Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych, belki podciąg i wieńce - belki nadproży	m2		
		Wyliczenie ilości robót:			
		N1		3*1,00*0,75	2,250000
		N2		1,60*1,09	1,744000
		N4		3,75*1,09*2	8,175000
		N3		6*2,05*1,09	13,407000
		RAZEM:	m2	25,576000	
85	KNNR 2/104/1	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty gładkie do Fi 14 mm -nadproża	t		
		Wyliczenie ilości robót:			
		(3*12,48+20,16+6*26,86)*0,222*1,03*0,001		0,050022	
		2*79,80*0,395*1,03*0,001		0,064933	
		RAZEM:	t	0,114955	
86	KNNR 2/104/4	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty żebrowane do Fi 14 mm	t		
		Wyliczenie ilości robót:			
		(3*7,50+12,00+6*15,30+2*57,25)*0,888*1,03*0,001		0,220245	
		RAZEM:	t	0,220	
87	KNNR 2/107/6	Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym, belki podciąg i wieńce -nadproża	m3		
		Wyliczenie ilości robót:			
		3*1.00*0.25*0.25+1*1.60*0.25*0.42+6*2.05*0.25*0.42+		2,434500	
		2*3.75*0.25*0.42		2,434500	
		RAZEM:	m3	2,435	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot.
88	KNNR 2/101/5	Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych, belki podciąg i wieńce, wg zestawienia - belki PD	m2		
		Wyliczenie ilości robót:			
		PD17 2,20*0,59 1,298000			
		PD15 3,45+4,58 8,030000			
		PD16 4,25*0,53 2,252500			
		PD8 4,25*0,63 2,677500			
		PD8a 4,25*0,63 2,677500			
		RAZEM: 16,935500	m2	16,936	
89	KNNR 2/104/1	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty gładkie do Fi 14 mm	t		
		Wyliczenie ilości robót:			
		PD17 12,88*0,222*1,03*0,001 0,002945			
		PD15 (15,7+25,6)*1,03*0,001 0,042539			
		PD16 32,8*0,222*1,03*0,001 0,007500			
		PD8 36,8*0,222*1,03*0,001 0,008415			
		PD8a 31,28*0,222*1,03*0,001 0,007152			
		RAZEM: 0,068551	t	0,069	
90	KNNR 2/104/4	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty żebrowane do Fi 14 mm	t		
		Wyliczenie ilości robót:			
		PD17 10,0*0,888*1,03*0,001 0,009146			
		PD15 10,9*0,888*1,03*0,001 0,009970			
		RAZEM: 0,019116	t	0,019	
91	KNNR 2/104/5	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty żebrowane Fi 14-20 mm	t		
		Wyliczenie ilości robót:			
		PD15 50,6*1,03*0,001 0,052118			
		PD16 26,7*1,578*1,03*0,001 0,043397			
		PD8 35,60*1,578*1,03*0,001 0,057862			
		PD8a 26,7*1,578*1,03*0,001 0,043397			
		RAZEM: 0,196774	t	0,197	
92	KNNR 2/107/6	Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym, belki podciąg i wieńce - belki PD-wg zestawienia	m3		
		Wyliczenie ilości robót:			
		2,20*0,25*0,25+0,336+0,446+4,25*0,25*0,30+4,25*0,25*0,35+4,25*0,25*0,35 1,982000			
		RAZEM: 1,982000	m3	1,982	
93	KNNR 2/101/5	Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych, belki podciąg i wieńce - wieńce 1 piętra	m2		
		Wyliczenie ilości robót:			
		WZ1 (3,10+0,75+0,85+1,00+2,50+3,90+2,80+0,85+0,75+0,85+0,70+1,10)*0,34 6,511000			
		W1 (0,35+10,60+1,70+6,60+12,95+4,00+5,85+2,62)*0,18 8,040600			
		RAZEM: 14,551600	m2	14,552	
94	KNNR 2/107/6	Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym, belki podciąg i wieńce	m3		
		Wyliczenie ilości robót:			
		(19,15+44,67)*0,25*0,25 3,988750			
		RAZEM: 3,988750	m3	3,989	
95	KNNR 2/104/1	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty gładkie do Fi 14 mm -wieńce	t		
		Wyliczenie ilości robót:			
		(19,15+44,67)*3,84*0,222*1,03*0,001 0,056037			
		RAZEM: 0,056037	t	0,056	
96	KNNR 2/104/4	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty żebrowane do Fi 14 mm	t		
		Wyliczenie ilości robót:			
		(19,15+44,67)*4,40*0,888*1,03*0,001 0,256838			
		RAZEM: 0,256838	t	0,257	
97	KNNR 7/209/6	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji skręcanych na śruby, masa elementu 100 kg-belki stalowe BS	t		
		Wyliczenie ilości robót:			
		BS5a 188,16*1,03*1,018*0,001 0,197293			
		BS3 380,16*1,03*1,018*0,001 0,398613			
		BS5 143,36*1,03*1,018*0,001 0,150319			
		BS4 232,70*1,03*1,018*0,001 0,243995			
		RAZEM: 0,990220	t	0,990	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot.
1.15	Element	Strop nad piętrem III etapu			
98	KNNR 2/101/7	Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych, płyty stropowe i dachowe	m2		
		Wyliczenie ilości robót:			
	P7a	6,385*2,62		16,728700	
	P7b	2,61*4,00		10,440000	
	P7	4,00*(1,775+1,50+1,295)		18,280000	
	P3	4,00*4,77		19,080000	
	P16	5,85*6,45		37,732500	
	P15	5,85*6,25		36,562500	
		RAZEM:		138,823700	
			m2	138,824	
99	KNNR 2/104/1	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty gładkie do Fi 14 mm	t		
		Wyliczenie ilości robót:			
		590.0*0.222*1.03*0.001		0,134909	
		RAZEM:		0,134909	
			t	0,135	
100	KNNR 2/104/4	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty żebrowane do Fi 14 mm	t		
		Wyliczenie ilości robót:			
		135,50*0,617*1,03*0,001		0,086112	
		1355,50*0,888*1,03*0,001		1,239795	
		RAZEM:		1,325907	
			t	1,326	
101	KNNR 2/107/7	Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym, płyty stropowe	m3		
		Wyliczenie ilości robót:			
		(31.84+22.23)*0.14+25.17*0.20		12,603800	
		RAZEM:		12,603800	
			m3	12,604	
1.16	Element	Ściany zewnętrzne poddasza III etapu			
102	KNNR 2/302/2 (1)	Ściany murowane, budynków wielokondygnacyjnych z cegieł pełnych lub dziurawek	m3		
		Wyliczenie ilości robót:			
		13,45*1,20*2*0,25		8,070000	
		2*12,90*1,75*0,25+2*12,90*8,30*0,50*0,25-(2*1,80*3,00+1,50*2,10)*0,25		34,567500	
		RAZEM:		42,637500	
			m3	42,638	
103	KNNR 2/302/5	Ściany murowane, ościeża otworów w ścianach murowanych o grubości 1 c	otwór		3
104	KNNRS 3 0301-01	Rozbiórka konstrukcji z cegły, na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej-wykonanie przejścia do I etapu	m3		
		Wyliczenie ilości robót:			
		1.56*3.05*0.42		1,998360	
		RAZEM:		1,998360	
			m3	1,998	
105	KNR 404/1101/2	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (na odległość 1 km) samochodem ciężarowym skrzyniowym	m3		1,998
106	KNR 404/1101/5	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (za każdy rozpoczęty 1 km ponad 1 km)) samochodem ciężarowym skrzyniowym	m3		1,998
					4,00
1.17	Element	Ściany wewnętrzne poddasza III etapu			
107	KNNR 2/302/2 (1)	Ściany murowane, budynków wielokondygnacyjnych z cegieł pełnych lub dziurawek	m3		
		Wyliczenie ilości robót:			
		2*5,00*2,97*0,25+1,31*(1,75+2,97)*0,50*2*0,25+2*3,56*2,97*0,25+1,31*(1,75+2,97)*0,50*2*0,25		15,803200	
		(2*10,34*2,97-4*1,00*2,00)*0,25		13,354900	
		(2,58*2,97-0,99*2,00)*0,25		1,420650	
		RAZEM:		30,578750	
			m3	30,579	
108	KNNR 2/701/2 (2)	Ścianki działowe, pełne z cegieł budowlanych, grubość w ceglach: 1/2, cegła dziurawka	m2		
		Wyliczenie ilości robót:			
		(2,00+1,90+1,80+2*1,90)*3,12-2*1,00*2,10		25,440000	
		(2,24+1,90+1,99+1,90)*3,12-2*1,00*2,10		20,853600	
		RAZEM:		46,293600	
			m2	46,294	
109	KNNR 2/302/5	Ściany murowane, ościeża otworów w ścianach murowanych o grubości 1 c	otwór		3
110	KNNR 2/308/1	Kominy wolnostojące z cegieł w budynkach, wieloprzewodowe	m3		
		Wyliczenie ilości robót:			
		(0.50*0.90+1.15*0.35+1.15*0.35+.70*0.30)*3.12		4,571000	
		RAZEM:		4,571000	
			m3	4,571	
111	KNNR 2/308/2	Kanały spalinowe i dymowe z pustaków ceramicznych	m		49,920
112	KNR 226/303/5	Wypełnienia dylatacji 2 warstwami papy, poziome-oddylatowanie od stropu	m2		1,650

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot.
1.18	Element	Belki poddasza I etapu			
113	KNNR 2/101/5	Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych, belki podciągi i wieńce - belki nadproży	m2		
		Wyliczenie ilości robót:			
	N1	5*1,00*0,75		3,750000	
	N2	3*1,60*1,09		5,232000	
	N3	8*2,05*1,09		17,876000	
		RAZEM:		26,858000	
			m2	26,858	
114	KNNR 2/104/1	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty gładkie do Fi 14 mm	t		
		Wyliczenie ilości robót:			
		(5*12.48+3*20.16+8*26.86)*0.222*1.03*0.001		0,077232	
		RAZEM:		0,077232	
			t	0,077	
115	KNNR 2/104/4	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty żebrowane do Fi 14 mm	t		
		Wyliczenie ilości robót:			
		(5*7.50+3*12.0+8*15.30)*0.888*1.03*0.001		0,179178	
		RAZEM:		0,179178	
			t	0,179	
116	KNNR 2/107/6	Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym, belki podciągi i wieńce -nadproże	m3		
		Wyliczenie ilości robót:			
		5*1.00*0.25*0.25+3*1.60*0.25*0.42+8*2.05*0.25*0.42		2,538500	
		RAZEM:		2,538500	
			m3	2,539	
117	KNNR 2/101/5	Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych, belki podciągi i wieńce, wg zestawienia - belki PD	m2		
		Wyliczenie ilości robót:			
	PD14	2,85*0,45		1,282500	
	PD7	3,28+4,60+6,85		14,730000	
		RAZEM:		16,012500	
			m2	16,013	
118	KNNR 2/104/1	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty gładkie do Fi 14 mm	t		
		Wyliczenie ilości robót:			
	PD14	15,64*0,222*1,03*0,001		0,003576	
	PD7	(15,4+16,2+39,1)*1,03*0,001		0,072821	
		RAZEM:		0,076397	
			t	0,076	
119	KNNR 2/104/4	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty żebrowane do Fi 14 mm	t		
		Wyliczenie ilości robót:			
	PD14	12,0*0,888*1,03*0,001		0,010976	
	PD7	(26,1+10,3)*1,03*0,001		0,037492	
		RAZEM:		0,048468	
			t	0,048	
120	KNNR 2/104/5	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty żebrowane Fi 14-20 mm	t		
		Wyliczenie ilości robót:			
	PD7	87.20*1.03*0.001		0,089816	
		RAZEM:		0,089816	
			t	0,090	
121	KNNR 2/107/6	Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym, belki podciągi i wieńce - belki PD-wg zestawienia	m3		
		Wyliczenie ilości robót:			
	PD14	2,85*0,25*0,25		0,178125	
	PD7	0,357+0,51+0,747		1,614000	
		RAZEM:		1,792125	
			m3	1,792	
122	KNNR 2/101/5	Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych, belki podciągi i wieńce - wieńce	m2		
		Wyliczenie ilości robót:			
	WZ3	(1,60+4,5+1,1+2,5+3,9+2,75+0,85+4,5+1,6)*0,34		7,922000	
	W1	(13,60+6,7+5,0+6,3+4,6+2,6+10,15)*0,18		8,811000	
		RAZEM:		16,733000	
			m2	16,733	
123	KNNR 2/104/1	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty gładkie do Fi 14 mm-wieńce	t		
		Wyliczenie ilości robót:			
		(23.30+48.95)*3.84*0.222*1.03*0.001		0,063439	
		RAZEM:		0,063439	
			t	0,063	
124	KNNR 2/104/4	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty żebrowane do Fi 14 mm	t		
		Wyliczenie ilości robót:			
		(23.30+48.95)*4.40*0.888*1.03*0.001		0,290764	
		RAZEM:		0,290764	
			t	0,291	
125	KNNR 2/104/5	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty żebrowane Fi 14-20 mm-kotwy	t		
		Wyliczenie ilości robót:			
		23.30*0.27*1.578*1.03*0.001		0,010225	
		RAZEM:		0,010225	
			t	0,010	
126	KNNR 2/107/6	Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym, belki podciągi i wieńce-wieńce	m3		
		Wyliczenie ilości robót:			
		(23.30+48.95)*0.25*0.25		4,515625	
		RAZEM:		4,515625	
			m3	4,516	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot.
127	KNNR 7/106/1	Wieżby dachowe na murach lub słupach żelbetowych, więzary płaskie, masa do 5,0 t	t		
		Wyliczenie ilości robót:			
	BS8	1455,56*1,03*1,018*0,001		1,526213	
	BS7	4088,54*1,03*1,018*0,001		4,286998	
	BS2	2922,36*1,03*1,018*0,001		3,064211	
		RAZEM:		8,877422	
1.19	Element	Strop nad poddaszem III etapu			
128	KNNR 2/101/7	Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych, płyty stropowe i dachowe- płyty stropowe	m2		
		Wyliczenie ilości robót:			
	P21	4,315*2,60+4,245*2,60		22,256000	
	P20	4,00*4,315+4,00*4,245		34,240000	
	P19	5,85*4,315+5,85*4,245		50,076000	
		RAZEM:		106,572000	
129	KNNR 2/104/1	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty gładkie do Fi 14 mm	t		
		Wyliczenie ilości robót:			
		138.0*0.222*1.03*0.001		0,031555	
		RAZEM:		0,031555	
130	KNNR 2/104/4	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty żebrowane do Fi 14 mm	t		
		Wyliczenie ilości robót:			
		168,92*0,395*1,03*0,001		0,068725	
		(869,8+496,84)*0,617*1,03*0,001		0,868513	
		RAZEM:		0,937238	
131	KNNR 2/107/7	Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym, płyty stropowe	m3		
		Wyliczenie ilości robót:			
		106.572*0.15		15,985800	
		RAZEM:		15,985800	
2	Grupa	Dach etap III			
2.1	Element	Wieżba dachowa etapu III			
132	KNNR 2/402/4	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej, miecze i kleszcze (R, S - wersja 1, M - wersje 2,3), robocizna i sprzęt -kleszcze wg zestawienia	m	197,30	
133	KNNR 2/402/4	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej, miecze i kleszcze (R, S - wersja 1, M - wersje 2,3), materiały (krawędziaki)-kleszcze wg zestawienia	m3	1,38	
134	KNNR 2/402/5	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej, krokwie zwykłe, robocizna i sprzęt-wg zestawienia	m	285,11	
135	KNNR 2/402/5	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej, krokwie zwykłe, materiały-wg zestawienia	m3	4,10	
136	KNNR 2/402/6	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej, krokwie narożne i koszowe, robocizna i sprzęt-krokwie koszowe wg zestawienia	m	13,1	
137	KNNR 2/402/6	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej, krokwie narożne i koszowe, materiały-krokwie koszowe wg zestawienia	m3	0,188	
138	KNNR 2/402/6	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej, krokwie narożne i koszowe, robocizna i sprzęt-krokwie kulawki wg zestawienia	m	301,88	
139	KNNR 2/402/6	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej, krokwie narożne i koszowe, materiały-krokwie kulawki wg zestawienia	m3	4,49	
140	KNNR 2/402/6	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej, krokwie narożne i koszowe, robocizna i sprzęt-krokwie narożne wg zestawienia	m	24,10	
141	KNNR 2/402/6	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej, krokwie narożne i koszowe, materiały-krokwienarożne wg zestawienia	m3	0,347	
142	KNNR 2/402/2	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej, płatwie, robocizna i sprzęt - płatwie wg zestawienia	m	58,54	
143	KNNR 2/402/2	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej, płatwie, materiały - płatwie wg zestawienia	m3	2,10	
144	KNNR 2/402/2	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej, płatwie, robocizna i sprzęt-wymiany wg zestawienia	m	26,02	
145	KNNR 2/402/2	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej, płatwie, materiały-wymiany wg zestawienia - wymiany	m3	0,37	
146	KNNR 2/604/2	Izolacja z folii polietylenowej, przymocowanej do konstrukcji drewnianej - wiatroizolacja	m2		
		Wyliczenie ilości robót:			
		8,10*14,95*1,42*2		343,909800	
		(16,20+4,80)*0,50*5,80		60,900000	
		RAZEM:		404,809800	
147	KNNR 2/403/2	Łaczenie połączeń dachowych z tarcicy nasyczonej - kontrłaty	m2	404,810	
148	KNNR 2/403/1	Deskowanie połączeń dachowych z tarcicy nasyczonej	m2	404,810	
2.2	Element	Pokrycie dachowe etapu III			
149	KNNR 2/403/2	Łaczenie połączeń dachowych z tarcicy nasyczonej - łaty pod dachówkę	m2	404,810	
150	KNNR 2/508/1	Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną, płyty dachowe Corona	m2	404,810	
151	KNNR 2/508/2	Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną, gąsior, trójkątne Corona	m	29,700	
152	KNNR 2/508/3	Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną, blachy okapowe	m	47,200	
153	KNNR 2/508/3	Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną, blachy kalenicowe	m	29,70	
154	KNNR 2/508/4	Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną, wiatrownice boczne Corona	m		
		Wyliczenie ilości robót:			
		16.20*1.42		23,004000	
		RAZEM:		23,004000	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot.
155	KNNR 2/508/3	Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną, blachy koszowe	m		
		Wyliczenie ilości robót:			
		6*2*2.20	26,400000		
		RAZEM:	26,400000	m	26,400
156	KNNR 2/505/3	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm, z blachy stalowej - obróbki kominów z blachy Corona	m2		
		Wyliczenie ilości robót:			
		(0.65+1.05+0.65+1.35+0.45+0.61+0.85+0.45+1.05+0.45+0.65+0.45+0.85)*2*1.20*0.49	11,712960		
		RAZEM:	11,712960	m2	11,713
157	KW	KI - Ławy i stopnie kominarskie	m		
		Wyliczenie ilości robót:			
		Ławy	13,50+7,40	20,900000	
		Stopnie	3,25*1,42	4,615000	
		RAZEM:	25,515000	m	25,515
158	KW	KI - dachówki antenowe	szt	2	
159	KNRW 202/524/2	Rynny dachowe z PVC łączone na uszczelki, Fi 150 mm	mb	50,800	
160	KNRW 202/524/3	Rynny dachowe z PVC łączone na uszczelki, leje spustowe	szt	10	
161	KNRW 202/531/4	Rury spustowe z PVC, Fi 110 mm	m	36,000	
162	KNR 15/526/1	Osadzenie okien w połaci dachowej, wykonanie konstrukcji nośnej	m		
		Wyliczenie ilości robót:			
		1,2*4*2	9,600000		
		RAZEM:	9,600000	m	9,600
163	KNR 15/526/2	Osadzenie okien w połaci dachowej, okna połaciowe odymiające z siłownikami	szt	2,000	
2.3	Element	Kominy etapu III			
164	KNNR 2/308/1	Kominy wolnostojące z cegieł w budynkach, wieloprzewodowe	m3		
		Wyliczenie ilości robót:			
		0.65*1.05*3.86+0.65*1.35*3.86+0.45*0.61*3.86+0.85*0.45*3.86+1.05*0.45*1.46+0.65*0.45*1.46+0.45*0.85*3.86	11,150970		
		RAZEM:	11,150970	m3	11,151
165	KNNR 2/308/1	Kominy wolnostojące z cegieł w budynkach, wieloprzewodowe z cegły klinkierowej	m3		
		Wyliczenie ilości robót:			
		0.65*1.05*2,0+0.65*1.35*2,0+0.45*0.61*2,0+0.85*0.45*2,0+1.05*0.45*2,0+0.65*0.45*2,0+0.45*0.85*2,0	6,729000		
		RAZEM:	6,729000	m3	6,729
166	KNR 202/923/2	Spoinowanie kominów zaprawą cementową barwioną	m2		
		Wyliczenie ilości robót:			
		(0.65+1.05)*2*2,0+(0.65+1.35)*2*2,0+(0.45+0.61)*2*2,0+(0.85+0.45)*2*2,0+(1.05+0.45)*2*2,0+(0.65+0.45)*2*2,0+(0.45+0.85)*2*2,0	39,840000		
		RAZEM:	39,840000	m2	39,840
167	KNNR 2/308/2	Kanały spalinowe i dymowe z pustaków ceramicznych	m		
		Wyliczenie ilości robót:			
		(6+2+3+3)*5.86+(4+2)*3.46	102,800000		
		RAZEM:	102,800000	m	102,800
168	KNR 202/219/5	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości płyty 7 cm	m2		
		Wyliczenie ilości robót:			
		0.75*1.15+0.75*1.45+0.55*0.75+0.95*0.55+1.15*0.55+0.75*0.55+0.55*0.95	4,452500		
		korekta	0,001000		
		RAZEM:	4,453500	m2	4,454
169	KNR 401/419/1	Wykonanie rusztowania przy kominach, o obwodzie do 2-m	szt	4,000	
3	Grupa	Klatki schodowe wewnętrzne III etap			
3.1	Element	Klatka schodowa KL 1			
170	KNNR 2/1201/1	Podkłady, betonowe, beton zwykły, wyciąg	m3		
		Wyliczenie ilości robót:			
		0.35*1.40*0.10	0,049000		
		RAZEM:	0,049000	m3	0,049
171	KNNR 2/101/2	Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych, stopy fundamentowe	m2	4,060	
172	KNNR 2/107/2	Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym, stopy fundamentowe	m3	0,420	
173	KNNR 2/601/4	Izolacje przeciwwilgociowe, poziome, z papy na lepiku 2-warstwowe, papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m2		
		Wyliczenie ilości robót:			
		0.33*1.30	0,429000		
		RAZEM:	0,429000	m2	0,429
174	KNNR 2/601/6	Izolacje przeciwwilgociowe, pionowe, powłokowe bitumiczne 2-warstwowe, lepik asfaltowy	m2	4,060	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot.
175	KNNR 2/101/8	Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych, schody proste na płycie	m2		
		Wyliczenie ilości robót:			
		biegi 6*2,75*1,20 19,800000			
		spoczniki 3*1,50*2,60+3*2,03*2,60 27,534000			
		RAZEM: 47,334000	m2	47,334	
176	KNNR 2/107/9	Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym, schody proste	m3		
		Wyliczenie ilości robót:			
		47.334*0.12 5,680080			
		RAZEM: 5,680080	m3	5,680	
177	KNNR 2/104/1	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty gładkie do Fi 14 mm	t		
		Wyliczenie ilości robót:			
		155,25*0,222*1,03*0,001 0,035499			
		196,65*0,222*1,03*0,001 0,044966			
		RAZEM: 0,080465	t	0,080	
178	KNNR 2/104/4	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty żebrowane do Fi 14 mm	t		
		Wyliczenie ilości robót:			
		(17,75+13,76+20,80+58,05+42,84+38,8+28,96)*0,617*1,03*0,001 0,140422			
		(114,66+128,7)*0,617*1,03*0,001 0,154658			
		RAZEM: 0,295080	t	0,295	
179	KNNR 2/101/5	Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych, belki podciagi i wieńce - belki BP1 i BP2	m2		
		Wyliczenie ilości robót:			
		BP1 3*2,60*0,45 3,510000			
		BP2 3*2,60*0,26 2,028000			
		RAZEM: 5,538000	m2	5,538	
180	KNNR 2/107/6	Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym, belki podciagi i wieńce	m3		
		Wyliczenie ilości robót:			
		belki BP1 3*2,60*0,25*0,22 0,429000			
		belki BP2 3*2,60*0,20*0,22 0,343200			
		RAZEM: 0,772200	m3	0,772	
181	KNNR 2/104/1	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty gładkie do Fi 14 mm	t		
		Wyliczenie ilości robót:			
		(46.44+41.04)*0.222*1.03*0.001 0,020003			
		RAZEM: 0,020003	t	0,020	
182	KNNR 2/104/4	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty żebrowane do Fi 14 mm-zbrojenie belek	t		
		Wyliczenie ilości robót:			
		(54.0+54.0)*0.888*1.03*0.001 0,098781			
		RAZEM: 0,098781	t	0,099	
183	KNNR 2/1301/4	Balustrady balkonowe z pochwytym stalowym proste	m		
		Wyliczenie ilości robót:			
		6*2.75+11*0.20+1.40 20,100000			
		RAZEM: 20,100000	m	20,100	
3.2	Element	Klatka schodowa KL 2			
184	KNNR 2/1201/1	Podkłady, betonowe, beton zwykły, wyciąg	m3		
		Wyliczenie ilości robót:			
		0.35*1.40*0.10 0,049000			
		RAZEM: 0,049000	m3	0,049	
185	KNNR 2/101/2	Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych, stopy fundamentowe	m2		
		Wyliczenie ilości robót:			
		(1.20+0.25)*2*1.345 3,900500			
		korekta 0.001000 0,001000			
		RAZEM: 3,901500	m2	3,902	
186	KNNR 2/107/2	Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym, stopy fundamentowe	m3		
		Wyliczenie ilości robót:			
		1.20*0.25*1.345 0,403500			
		korekta 0.001000 0,001000			
		RAZEM: 0,404500	m3	0,405	
187	KNNR 2/601/4	Izolacje przeciwwilgociowe, poziome, z papy na lepiku 2-warstwowe, papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m2		
		Wyliczenie ilości robót:			
		0.33*1.30 0,429000			
		RAZEM: 0,429000	m2	0,429	
188	KNNR 2/601/6	Izolacje przeciwwilgociowe, pionowe, powłokowe bitumiczne 2-warstwowe, lepik asfaltowy	m2	3,901	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót			Jm	Ilość	Mno ż. Krot.	
189	KNNR 2/101/8	Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych, schody proste na płycie			m2			
		Wyliczenie ilości robót:						
		biegi		4*2,75*1,20				13,200000
		spoczniki		2*2,61*1,50				7,830000
		RAZEM:		21,030000	m2	21,030		
190	KNNR 2/107/9	Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym, schody proste			m3			
		Wyliczenie ilości robót:						
		21.030*0.16		3,364800				
RAZEM:			3,364800	m3	3,365			
191	KNNR 2/104/1	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty gładkie do Fi 14 mm			t			
		Wyliczenie ilości robót:						
		142.6*0.222*1.03*0.001		0,032607				
RAZEM:			0,032607	t	0,033			
192	KNNR 2/104/4	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty żebrowane do Fi 14 mm			t			
		Wyliczenie ilości robót:						
		278.68*1.5578*1.03*0.001		0,447152				
RAZEM:			0,447152	t	0,447			
193	KNNR 2/101/5	Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych, belki podciągi i wieńce - belki BP4			m2			
		Wyliczenie ilości robót:						
		BP4		2*2.60*0.45	2,340000			
		RAZEM:		2,340000	m2			2,340
194	KNNR 2/107/6	Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym, belki podciągi i wieńce			m3			
		Wyliczenie ilości robót:						
		2*2.60*0.27*0.25		0,351000				
RAZEM:			0,351000	m3	0,351			
195	KNNR 2/104/1	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty gładkie do Fi 14 mm			t			
		Wyliczenie ilości robót:						
		27.88*0.222*1.03*0.001		0,006375				
RAZEM:			0,006375	t	0,006			
196	KNNR 2/104/4	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty żebrowane do Fi 14 mm-zbrojenie belek			t			
		Wyliczenie ilości robót:						
		28.16*0.888*1.03*0.001		0,025756				
RAZEM:			0,025756	t	0,026			
197	KNNR 2/104/5	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty żebrowane Fi 14-20 mm			t			
		Wyliczenie ilości robót:						
		24.48*1.578*1.03*0.001		0,039788				
RAZEM:			0,039788	t	0,040			
198	KNNR 2/1301/4	Balustrady balkonowe z pochwytem stalowym proste			m			
		Wyliczenie ilości robót:						
		4*2.75+3*0.21*1.41		11,888300				
RAZEM:			11,888300	m	11,888			
4	Grupa	Roboty wykończeniowe wewnętrzne III etap - stolarka okienna i drzwiowa zewnętrzna						
4.1	Element	Okna przyziemia III etapu						
199	KNNR 2/1101/2	Okna i drzwi balkonowe drewniane zespolone fabrycznie wykończone, okno, do 2.0 m2, zespolone			m2	6,750		
200	KNNR 2/1101/3	Okna i drzwi balkonowe drewniane zespolone fabrycznie wykończone, okno, ponad 2.0 m2, zespolone			m2	2,800		
201	KNNR 2/504/1	Obróbki blacharskie, blacha stalowa, przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm, powlekana 0,55 mm - parapety zewnętrzne			m2	1,775		
202	KW	KI - montaż nawiewników higroskopijnych nad oknami			szt	6		
4.2	Element	Drzwi zewnętrzne przyziemia III etapu						
203	KNNR 2/1104/2	Ościeżnice drewniane zwykłe			m2	6,480		
204	KNNR 2/1104/4	Skrzydła drzwiowe zewnętrzne pełne			m2	6,48		
205	KNNR 2/1101/1	Okna i drzwi balkonowe drewniane zespolone fabrycznie wykończone, okno, do 1.0 m2, 1-ramowe - naświetla nad drzwiami zewnętrznymi			m2	1,350		
206	KNNR 7/503/8	Okna i drzwi aluminiowe, drzwi przymykowe			m2	4,500		
207	KW	KI - dodatek za szyby antywłamaniowe P3			m2	2,00		
208	KNR 401/920/24	Założenie na nowym miejscu okuć, drzwiowe: zamki wpuszczane antypaniczne			szt	1		
209	KNR 401/920/30	Założenie na nowym miejscu okuć, drzwiowe: zawiasy drzwiowe przelotowe-p.anal. montaż samozamykaczy			szt	2		
4.3	Element	Okna parteru III etapu						
210	KNNR 2/1101/3	Okna i drzwi balkonowe drewniane zespolone fabrycznie wykończone, okno, ponad 2.0 m2, zespolone			m2			
		Wyliczenie ilości robót:						
		O02		5*4,30				21,500000
		O21		1*2,80				2,800000
		OZ2		2,26				2,260000
RAZEM:			26,560000	m2	26,560			

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot.
211	KNNR 7/503/6	Okna i drzwi aluminiowe, okna otwierane powyżej 2 m2	m2	32,240	
212	KW	KI - dodatek za szyby antywłamaniowe P3	m2		
		Wyliczenie ilości robót:			
		dyrektor 2,00*2,15+3,75*2,15 12,362500			
		sekretariat 3,75*2,15 8,062500			
		pokój nauczycielski 2,00*2,15*3 12,900000			
		korekta obmiaru -0,001 -0,001000			
		korekta 0,001000 0,001000			
		RAZEM: 33,325000	m2	33,325	
213	KNNR 2/504/1	Obróbki blacharskie, blacha stalowa, przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm, powlekana 0,55 mm - parapety zewnętrzne	m2		
		Wyliczenie ilości robót:			
		(5*2.10+4*3.85+1*2.10+1*1.15)*0.25 7,287500			
		korekta 0,001000 0,001000			
		RAZEM: 7,288500	m2	7,289	
214	KW	KI - montaż nawiewników higroskopijnych nad oknami	szt	12	
4.4	Element	Drzwi zewnętrzne parteru III etapu			
215	KNNR 7/503/8	Okna i drzwi aluminiowe, drzwi przymykowe	m2	2,400	
216	KW	KI - dodatek za szyby antywłamaniowe P3	m2	2,40	
217	KNR 401/920/24	Założenie na nowym miejscu okuć, drzwiowe: zamki wpuszczane antypaniczne	szt	1	
218	KNR 401/920/30	Założenie na nowym miejscu okuć, drzwiowe: zawiasy drzwiowe przelotowe-p.anal. montaż samozamykaczy	szt	1	
4.5	Element	Okna piętra III etapu			
219	KNNR 2/1101/3	Okna i drzwi balkonowe drewniane zespolone fabrycznie wykończone, okno, ponad 2.0 m2, zespolone	m2	21,500	
220	KNNR 7/503/6	Okna i drzwi aluminiowe, okna otwierane powyżej 2 m2	m2	16,120	
221	KNNR 2/504/1	Obróbki blacharskie, blacha stalowa, przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm, powlekana 0,55 mm - parapety zewnętrzne	m2	4,550	
222	KW	KI - montaż nawiewników higroskopijnych nad oknami	szt	7	
4.6	Element	Okna poddasza III etapu			
223	KNNR 2/1101/3	Okna i drzwi balkonowe drewniane zespolone fabrycznie wykończone, okno, ponad 2.0 m2, zespolone	m2		
		Wyliczenie ilości robót:			
		O 01 6*2,15 12,900000			
		O02 2*4,30 8,600000			
		RAZEM: 21,500000	m2	21,500	
224	KNNR 2/504/1	Obróbki blacharskie, blacha stalowa, przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm, powlekana 0,55 mm	m2	16,800	
225	KW	KI - montaż nawiewników higroskopijnych nad oknami	szt	8	
5	Grupa	Elementy zewnętrzne			
5.1	Element	Pochylnia			
226	KNNR 2/101/7	Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych, płyty stropowe i dachowe - płyta pochylni	m2	18,720	
227	KNNR 2/101/5	Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych, belki podciągi i wieńce-deskowanie belki wsporczej	m2		
		Wyliczenie ilości robót:			
		2.50*0.46 1,150000			
		RAZEM: 1,150000	m2	1,150	
228	KNNR 2/101/7	Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych, płyty stropowe i dachowe - deskowanie spocznika	m2	4,750	
229	KNNR 2/107/7	Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym, płyty stropowe - pochylnia	m3		
		Wyliczenie ilości robót:			
		8.00*2.34*0.12 2,246400			
		RAZEM: 2,246400	m3	2,246	
230	KNNR 2/107/6	Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym, belki podciągi i wieńce - belka wsporcza	m3	0,065	
231	KNNR 2/107/7	Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym, płyty stropowe - spocznik	m3	0,570	
232	KNNR 2/101/3	Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych, ściany proste balustrady	m2	34,044	
233	KNNR 2/107/4	Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym, ściany proste	m3		
		Wyliczenie ilości robót:			
		9.70*0.69*0.30+9.70*1.10*0.25 4,675400			
		RAZEM: 4,675400	m3	4,675	
234	KNNR 2/104/1	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty gładkie do Fi 14 mm	t		
		Wyliczenie ilości robót:			
		(25.50+97.0+42.24+50.4)*0.222*1.03*0.001 0,049194			
		RAZEM: 0,049194	t	0,049	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot.
235	KNNR 2/104/4	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty żebrowane do Fi 14 mm	t		
		Wyliczenie ilości robót:			
		(17,40+15,50+138,40+900,0)*0,395*1,03*0,001		0,435858	
		(38,80+116,34+119,28+26,16+34,20+17,10)*0,888*1,03*0,001		0,321844	
		RAZEM:	0,757702	t	0,758
5.2	Element	Mur oporowy M2			
236	KNNR 2/1201/1	Podkłady, betonowe, beton zwykły, transport pompą	m3	1,520	
237	KNNR 2/601/4	Izolacje przeciwwilgociowe, poziome, z papy na lepiku 2-warstwowe, papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m2	1,52	
238	KNNR 2/101/2	Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych, stopy fundamentowe - stopa ściany oporowej	m2	5,216	
239	KNNR 2/101/3	Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych, ściany proste - ściana ściany oporowej	m2	45,100	
240	KNR 214/804/2	Dylatacje w konstrukcji budowli, dwie warstwy papy na lepiku	m2	5,000	
241	KNNR 2/104/4	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty żebrowane do Fi 14 mm	t		
		Wyliczenie ilości robót:			
		(325.36+400.06+352.00)*0.888*1.03*0.001		0,985451	
		RAZEM:	0,985451	t	0,985
242	KNNR 2/107/2	Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym, stopy fundamentowe	m3	6,080	
243	KNNR 2/107/4	Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym, ściany proste	m3	5,500	
244	KNNR 2/601/2	Izolacje przeciwwilgociowe, poziome, powłokowe bitumiczne 2-warstwowe, lepik asfaltowy - izolacja ściany od strony gruntu	m2		
		Wyliczenie ilości robót:			
		ściana zewnętrzna 10,00*2,32		23,200000	
		ściana wewnętrzna 10,00*(1,66+1,08)		27,400000	
		RAZEM:	50,600000	m2	50,600
245	KNNR 2/1301/4	Balustrady balkonowe z pochwytym stalowym proste	m	10,00	
246	KNNR 1/214/5	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, ubijaki, grubość w stanie luźnym 25 cm, kategoria gruntu III-IV	m3		
		Wyliczenie ilości robót:			
		10.00*(0.41+2.11)*0.50*2.42		30,492000	
		RAZEM:	30,492000	m3	30,492
6	Grupa	Instalacja odgromowa III etap			
6.1	Element	Instalacja odgromowa			
247	KNR 508/611/6	Montaż uziomu powierzchniowego, głębokość wykopu do 0,8-m, grunt kategorii IV	m		
		Wyliczenie ilości robót:			
		14,0*2+16,0+3,0*4		56,000000	
		RAZEM:	56,000000	m	56,000
248	KNR 508/101/3	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża przy użyciu sprzętu mechanicznego, przykręcenie uchwytów do kołków plastikowych w podłożu ceglanym	m		
		Wyliczenie ilości robót:			
		16,0*4		64,000000	
		RAZEM:	64,000000	m	64,000
249	KNR 508/110/3	Rury winidurkowe układane n/t na gotowych uchwytach, rura Fi-37-mm	m	64,000	
250	KNR 508/606/3	Montaż zwodów poziomych i pionowych naprężanych z pręta o średnicy do 10-mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach, zwody pionowe, ściana	m		
		Wyliczenie ilości robót:			
		18,0*4		72,000000	
		RAZEM:	72,000000	m	72,000
251	KNR 508/604/7	Montaż zwodów poziomych nienaprężanych z pręta o średnicy do 10-mm, dach stromy, pokrycie dachu blachą	m		
		Wyliczenie ilości robót:			
		14,0+13,0*4+6,0		72,000000	
		RAZEM:	72,000000	m	72,000
252	KNR 508/607/2	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach, pręt do Fi-10-mm, podłoże z cegły, wykonanie ręczne	m		
		Wyliczenie ilości robót:			
		3,0*4		12,000000	
		RAZEM:	12,000000	m	12,000
253	KNR 508/618/1	Łączenie pręta o średnicy do 10-mm na dachu za pomocą złączy skręcanych, uniwersalnych krzyżowych	szt	5,000	
254	KNR 508/619/1	Montaż w instalacji uziemiającej lub odgromowej, złącze do rynny okapowej, na dachu	szt	4,000	
255	KNR 508/619/6	Montaż w instalacji uziemiającej lub odgromowej, złącze kontrolne, połączenie drut-płaskownik	szt	4,000	
256	KNR 508/301/2	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, osprzęt przykręcany do kołków plastikowych rodzaj podłoża cegłany	szt	4,000	
257	KNR 508/303/17 (1)	Montaż na gotowym podłożu puszek z tworzywa sztucznego - złącze kontrolne	szt	4,000	
258	KNR 403/1205/3	Badanie i pomiar instalacji odgromowej, pomiar pierwszy	pomiar	1,000	
259	KNR 403/1205/4	Badanie i pomiar instalacji odgromowej, pomiar następny	pomiar	3,000	