



**G&G PROJEKT**  
**ul. Dekabrystów 29/2 42-218 Częstochowa**

---

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane

NAZWA INWESTYCJI : ROZBUDOWA BUDYNKU STAROSTWA POWIATOWEGO PRZY UL. TRAUGUTTA 23 W NIDZICY,  
W ZAKRESIE BUDOWY ODRĘBNEGO BUDYNKU WRAZ Z ŁĄCZNIKIEM. PRZEBUDOWA W ZA-  
KRESIE PRAC BUDOWLANYCH W POMIESZCZENIACH PRZYLEGŁYCH Z ŁĄCZNIKIEM. BUDOWA  
BUDYNKU GARAŻOWO-GOSPODARCZEGO.  
ADRES INWESTYCJI : DZIAŁKI NR: 8/4; 8/5 OBRĘB: 0005 NIDZICA  
INWESTOR : POWIAT NIDZICKI  
ADRES INWESTORA : UL. TRAUGUTTA 23, 13-100 NIDZICA  
BRANŻA : KONSTRUKCYJNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Paweł Gołc  
DATA OPRACOWANIA : LIPIEC 2021

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
LIPIEC 2021

Data zatwierdzenia

TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Wartość	Udział procentowy
1	2	3	4	5
1	1 - 10	PRACE W BUDYNKU ISTNIEJĄCYM		
1.1	1 - 2	PODBICIE FUNDAMENTÓW		
1.2	3 - 3	ZAMUROWANIE OTWORÓW		
1.3	4 - 9	WYKONANIE NADPROŻY STALOWYCH		
1.4	10 - 10	ZABEZPIECZENIE OGNIOSCHRONNE BELEK STALOWYCH PŁYTAMI		
2	11 - 119	STAN SUROWY OTWARTY - BUDYNEK STAROSTWA POWIATOWEGO		
2.1	11 - 15	ROBOTY ZIEMNE		
2.2	16 - 19	PODBUDOWA POD FUNDAMENTY		
2.3	20 - 26	FUNDAMENTY I ŚCIANY FUNDAMENTOWE		
2.4	27 - 33	IZOLACJE ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH		
2.5	34 - 38	PRACE ZWIĄZANE Z ZASYPIANIEM FUNDAMENTÓW		
2.6	39 - 48	SZYB WINDOWY		
2.7	49 - 54	ŚCIANY MUROWANE PARTERU		
2.8	55 - 57	ELEMENTY ŻELBETOWE PARTERU		
2.9	58 - 58	ZABEZPIECZENIE OGNIOSCHRONNE HYDRANTÓW WEWNĘTRZNYCH PŁYTAMI		
2.10	59 - 65	STROP NAD PARTEREM		
2.11	66 - 71	ŚCIANY MUROWANE 1 PIĘTRA		
2.12	72 - 74	ELEMENTY ŻELBETOWE 1 PIĘTRA		
2.13	75 - 75	ZABEZPIECZENIE OGNIOSCHRONNE HYDRANTÓW WEWNĘTRZNYCH PŁYTAMI		
2.14	76 - 82	STROP NAD 1 PIĘTREM		
2.15	83 - 87	SCHODY ŻELBETOWE WEWNĘTRZNE SCH1		
2.16	88 - 92	SCHODY ŻELBETOWE WEWNĘTRZNE SCH2		
2.17	93 - 98	ŚCIANY MUROWANE 2 PIĘTRA		
2.18	99 - 101	ELEMENTY ŻELBETOWE 2 PIĘTRA		
2.19	102 - 102	ZABEZPIECZENIE OGNIOSCHRONNE HYDRANTÓW WEWNĘTRZNYCH PŁYTAMI		
2.20	103 - 109	STROP NAD 2 PIĘTREM		
2.21	110 - 111	ŚCIANY ATTYKI		
2.22	112 - 114	ELEMENTY ŻELBETOWE DACHU		
2.23	115 - 118	KONSTRUKCJA STALOWA POD CENTRALE WENTYLACYJNE		
2.24	119 - 119	WYNAJEM ŁADOWARKI TELESKOPOWEJ		
3	120 - 152	STAN SUROWY OTWARTY - BUDYNEK GARAŻOWO GOSPODARCZY		
3.1	120 - 124	ROBOTY ZIEMNE		
3.2	125 - 131	FUNDAMENTY		
3.3	132 - 135	IZOLACJE FUNDAMENTÓW		
3.4	136 - 138	PRACE ZWIĄZANE Z ZASYPIANIEM FUNDAMENTÓW		
3.5	139 - 141	ŚCIANY MUROWANE PRZYZIEMIA		
3.6	142 - 144	ELEMENTY ŻELBETOWE PRZYZIEMIA		
3.7	145 - 152	DACH KONSTRUKCJA Z WIAZARÓW DREWNIANYCH		
4	153 - 183	ZAGOSPODAROWANIE TERENU		
4.1	153 - 160	WIATA ROWEROWA		
4.2	161 - 183	WIATA ŚMIETNIKOWA		
		RAZEM netto		
		VAT		
		Razem brutto		
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>				
W tym:				
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>				
<b>Podatek VAT</b>				

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>ROZBUDOWA BUDYNKU STAROSTWA POWIATOWEGO PRZY UL. TRAUGUTTA 23 W NIDZICY, BUDOWA BUDYNKU GARAŻOWO-GOSPODARCZEGO.</b>					
<b>1</b>		<b>PRACE W BUDYNKU ISTNIEJĄCYM</b>			
<b>1.1</b>		<b>PODBICIE FUNDAMENTÓW</b>			
d.1.1	1 KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) 0.4*0.45*6.8	m³ m³	 1.224	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.224</b>
d.1.1	2 KNNR 3 0201-05	Podbicie betonem o grubości do 80 cm ław lub ścian fundamentowych odcinkami co 1 m z wykonaniem i zasypaniem wykopu w gruncie nienawodnionym kat. III z odwozem nadmiaru ziemi samochodem samowyladowczym na odległość do 1 km 0.4*0.45*6.8	m³ m³	 1.224	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.224</b>
<b>1.2</b>		<b>ZAMUROWANIE OTWORÓW</b>			
d.1.2	3 KNR 4-01 0304-02 analogia zamurowanie otworów okiennych zamurowanie otworów drzwiowych	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego (1.2*1.8*0.45)*3  1*2.0*0.12	m³ m³ m³	 2.916 0.240	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.156</b>
<b>1.3</b>		<b>WYKONANIE NADPROŻY STALOWYCH</b>			
d.1.3	4 KNR-W 4-01 0314-03	Wykonanie z wykuciem gniazd dla belek przesklepień otworów w ścianach z cegieł PARTER (2.6*0.20*0.25)*2 IPE 180 (2.3*0.20*0.15)*2 1 PIĘTRO (2.6*0.20*0.25)*2 IPE 180 (2.3*0.20*0.15)*2 2 PIĘTRO (2.6*0.20*0.25)*2 IPE 180 (2.3*0.20*0.15)*2	m³ m³ m³ m³ m³ m³	 0.260 0.138 0.260 0.138 0.260 0.138	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.194</b>
d.1.3	5 KNR-W 4-01 0314-05 IPE 180	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych IPE 180 2.3*6	m m	 13.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.800</b>
d.1.3	6 KNR-W 4-01 0314-05 HEA 180	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych HEA 180 2.6*6	m m	 15.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.600</b>
d.1.3	7 KNR 4-03 1017-18	Mechaniczne wiercenie otworów o śr.do 20 mm i głębokości do 20 mm w metalu 12*3	otw. otw.	 36.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.000</b>
d.1.3	8 KNR-W 7-12 0103-01 PARTER 1 PIĘTRO 2 PIĘTRO	Czyszczenie przez szcietkowanie mechaniczne do drugiego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B) 8.5 8.5 8.5	m² m² m² m²	 8.500 8.500 8.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.500</b>
d.1.3	9 KNR-W 7-12 0205-01	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania epoksydowymi konstrukcji pełnościennych poz.8	m² m²	 25.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.500</b>
<b>1.4</b>		<b>ZABEZPIECZENIE OGNIOSCHRONNE BELEK STALOWYCH PŁYTAMI</b>			
d.1.4	10 KNR 0-14 2011-07 analogia	Obudowa belek stalowych płytami gr. 25 mm powlekanyymi niepalnymi matami z włókien szklanych R120 i R60 ognioschronne (0.2+0.45+0.2)*2.6*3+(0.2+0.25+0.2)*2.3*3	m² m²	 11.115	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.115</b>
<b>2</b>		<b>STAN SUROWY OTWARTY - BUDYNEK STAROSTWA POWIATOWEGO</b>			
<b>2.1</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
d.2.1	11 KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinym zdjęcie nasypów niebudowlanych 700*1.20	m³ m³	 840.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>840.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12 d.2.1	KNR 2-01 0207-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 1.20 m <sup>3</sup> w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 700*1.20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 840.000	
				RAZEM	840.000
13 d.2.1	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III 700*1.20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 840.000	
				RAZEM	840.000
14 d.2.1	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 20 700*1.20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 840.000	
				RAZEM	840.000
15 d.2.1	analiza indywidualna	Koszty utylizacji - zagospodarowanie ziemi 700*1.20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 840.000	
				RAZEM	840.000
<b>2.2</b>		<b>PODBUDOWA POD FUNDAMENTY</b>			
16 d.2.2	KNR 4-01 0108-05 analogia do poziomu spodu fundamentów	Zakup i dowóz kruszywa do zasyпки samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II 700*1.20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 840.000	
				RAZEM	840.000
17 d.2.2	KNR 2-01 0229-03 analogia	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. IV 700*1.20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 840.000	
				RAZEM	840.000
18 d.2.2	KNR 2-01 0229-04 analogia	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. I-II - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 10 do 30 m Krotność = 2 700*1.20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 840.000	
				RAZEM	840.000
19 d.2.2	KNR 2-01 0236-03 analogia	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sykie kat. I-III 700*1.20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 840.000	
				RAZEM	840.000
<b>2.3</b>		<b>FUNDAMENTY I ŚCIANY FUNDAMENTOWE</b>			
20 d.2.3	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - beton klasy B15	m <sup>3</sup>		
	Ławy fundamentowe	0.6*0.1*177.7	m <sup>3</sup>	10.662	
	Ściąg fundamentowy				
	Ława ŁF1	1.0*0.1*23.9	m <sup>3</sup>	2.390	
	Ława ŁF2	1.4*0.1*30.40	m <sup>3</sup>	4.256	
	Ława ŁF3	1.7*0.1*73.5	m <sup>3</sup>	12.495	
	Ława ŁF4	2.0*0.1*61.60	m <sup>3</sup>	12.320	
	Stopy fundamentowe				
	Stopa SF5	2.7*2.7*0.1*2	m <sup>3</sup>	1.458	
	Stopa SF6	3.2*3.2*0.1*1	m <sup>3</sup>	1.024	
				RAZEM	44.605
21 d.2.3	KNR 2 0601-03	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na gorąco jednowarstwowe poz.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 44.605	
				RAZEM	44.605
22 d.2.3	KNR 0-20 0264-01	Ławy fundamentowe betonowe prostokątne o szer. do 0.6 m w deskowaniu PERI wariant I - beton klasy B30 W8	m <sup>3</sup>		
	Ławy fundamentowe	0.4*0.4*177.7	m <sup>3</sup>	28.432	
	Ściąg fundamentowy				
	Ława ŁF1	0.8*0.4*23.9	m <sup>3</sup>	7.648	
	Ława ŁF2	1.2*0.4*30.40	m <sup>3</sup>	14.592	
	Ława ŁF3	1.5*0.4*73.5	m <sup>3</sup>	44.100	
	Ława ŁF4	1.8*0.4*61.60	m <sup>3</sup>	44.352	
				RAZEM	139.124
23 d.2.3	KNR 2-02 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o obj.do 0.5m <sup>3</sup> - beton klasy B25	m <sup>3</sup>		
	stopy fund.				
	Stopa SF5	2.5*2.5*0.4*2	m <sup>3</sup>	5.000	
	Stopa SF6	3.0*3.0*0.4*1	m <sup>3</sup>	3.600	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
24	KNR 0-20 d.2.3 0267-01	Ściany żelbetowe o gr. 10 cm i wys. do 4 m w deskowaniu PERI "TRIO" wariant I (transport betonu żurawiem) - beton klasy C25/30 (B30) W8 0.52*209.75	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 109.070	8.600 109.070
25	KNR 0-20 d.2.3 0267-03	Ściany żelbetowe w deskowaniu PERI "TRIO" - dodatek za każdy 1 cm grubości ponad 10 cm wariant I (transport betonu żurawiem) - ściany gr 25 cm - beton klasy C25/30 (B30) Krotność = 15 poz.24	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 109.070	109.070
26	KNNR 2 d.2.3 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm 5.88	t t	RAZEM 5.880	5.880
<b>2.4</b>		<b>IZOLACJE ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH</b>		RAZEM	5.880
27	KNR 0-41 d.2.4 0107-05	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych w technologii dwuskładnikowej polimerowo-bitumicznej masy uszczelniającej (KMB) - wykonanie wyoblen (faset) 109	m m	109.000	109.000
28	KNR 0-41 d.2.4 0102-01	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotynkowanych pod uszczelnienia w technologii masy uszczelniającej (KMB) - gruntowanie lepikiem asfaltowo-kauczukowym ścian 109*0.7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 76.300	76.300
29	KNR 0-41 d.2.4 0107-03	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych w technologii grubowarstwowej masy uszczelniającej (KMB) - uszczelnienie powierzchni poddanych działaniu wody bez ciśnienia 109*0.7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 76.300	76.300
30	KNR 0-29 d.2.4 0642-01	Docieplenie ścian piwnic płytami polistyrenowymi (styropianowymi), AQUA gr. 20 cm, mocowanymi punktowo OD GŁĘBOKOŚCI GÓRY FUNDAMENTU 109*0.7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 76.300	76.300
31	KNNR-W 3 d.2.4 0207-01	Izolacje ochronne izolacji przeciwwodnej ścian fundamentowych z folii kubełkowej 109*0.7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 76.300	76.300
32	KNR 2-02 d.2.4 0603-07	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z dyspersyjnej masy asfaltowo kauczukowej - pierwsza warstwa jako gruntowanie 289*0.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	144.500	144.500
33	KNR 2-02 d.2.4 0603-08	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z dyspersyjnej masy asfaltowo kauczukowej - druga warstwa jako warstwa właściwa 289*0.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 144.500	144.500
<b>2.5</b>		<b>PRACE ZWIĄZANE Z ZASYPIANIEM FUNDAMENTÓW</b>			
34	KNNR 2 d.2.5 1201-03	Podkłady z ubitych materiałów sypkich pod podłogi i posadzki	m <sup>3</sup>		
	analogia				
	Przestrzeń wewnątrz budynku od osi A do C	97*0.78	m <sup>3</sup>	75.660	
	od osi C do F	337*0.78	m <sup>3</sup>	262.860	
	od osi G do K	56*0.78	m <sup>3</sup>	43.680	
				RAZEM	382.200
35	KNR 2-02 d.2.5 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - POD PODŁOGĘ NA GRUNCIE - beton klasy B15	m <sup>3</sup>		
	Przestrzeń wewnątrz budynku od osi A do C	97*0.1	m <sup>3</sup>	9.700	
	od osi D do F	337*0.1	m <sup>3</sup>	33.700	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	od osi G do K	31*0.1	m <sup>3</sup>	3.100	
				RAZEM	46.500
36 d.2.5	KNNR 1 0301-02 wykopy pod ściany działowe	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III) 78*0.2*0.35	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	5.460	
				RAZEM	5.460
37 d.2.5	KNR 2-02 1101-01 fundament pod ściany działowe	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - PRZEGŁĘBIENIA POD ŚCIANY DZIAŁOWE - beton klasy B15 poz.36	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	5.460	
				RAZEM	5.460
38 d.2.5	KNNR 1 0214-03 analogia obsypka budynku od zewnątrz wzdłużosi 1 wzdłużosi 2 wzdłużosi 3 wzdłużosi A	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym zagęszczarkami (grubość warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat. gruntu I-II  (10*1*1.30)*2 (8.3*1*1.6)*2+(4.6*1*1.2)*2 (9.7*1*1.10)*2 15*1*1.60	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	26.000 37.600 21.340 24.000	
				RAZEM	108.940
<b>2.6</b>		<b>SZYB WINDOWY</b>			
39 d.2.6	KNR 0-20 0267-01	Ściany żelbetowe o gr. 10 cm i wys. do 4 m w deskowaniu PERI "TRIO" wariant I beton klasy C25/30 (B30) (2.53+2.53+1.95+1.95)*12.28-(1.18*2.27*6)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	93.957	
				RAZEM	93.957
40 d.2.6	KNR 0-20 0267-03	Ściany żelbetowe w deskowaniu PERI "TRIO" - dodatek za każdy 1 cm grubości ponad 10 cm wariant I beton klasy C25/30 (B30) - ściany gr 25 cm Krotność = 15 (2.53+2.53+1.95+1.95)*12.28-(1.18*2.27*6)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	93.957	
				RAZEM	93.957
41 d.2.6	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm 2.26	t t	2.260	
				RAZEM	2.260
42 d.2.6	KSNR 5 0903-04	Montaż haka gwintowanego płaskiego 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
43 d.2.6	KNR AT-45 0115-10	Komin wentylacyjny z kanałami "pionowymi" o przekroju przewodów 2x12x17 cm - każdy dalszy 1 m wysokości komina - kominy murowane od fundamentu 1	m m	1.000	
				RAZEM	1.000
44 d.2.6	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy attyk, ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm 0.54*0.66	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0.356	
				RAZEM	0.356
45 d.2.6	KNNR 2 0104-04 zbrojenie czapki kominowej	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm poz.44*0.010	t t	0.004	
				RAZEM	0.004
46 d.2.6	KNR 0-17 2610-02	Docieplenie kominów płytami styropianowymi - styropian gr. 5 cm, tynk silikony (0.46*2+0.24*2)*1.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.400	
				RAZEM	1.400
47 d.2.6	KNR 2-17 0137-01 analogia	Montaż kratki wentylacyjnych metalowych 14x24cm na kominach 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
48 d.2.6	KNR-W 2-02 0514-02 czapka kominowa obróbka kominowa	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej powlekanej - czapki kominowe 0.74*0.86 (0.66*2+0.45*2)*0.30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0.636 0.666	
				RAZEM	1.302
<b>2.7</b>		<b>ŚCIANY MUROWANE PARTERU</b>			
49 d.2.7	KNNR 2 0601-03	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na gorąco jednowarstwowe - izolacja na ścianach fundamentowych	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	Ściany gr 25 cm	(5.7+185.30+10.85)*0.5	m <sup>2</sup>	100.925	
				RAZEM	100.925
50	NNRNKB	(z.X) Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 25 cm z bloczków silikatowych	m <sup>2</sup>		
d.2.7	202 0194-01	ściany gr 25 cm	m <sup>2</sup>	701.245	
		otwory drzwiowe i okienne	m <sup>2</sup>	-99.656	
				RAZEM	601.589
51	NNRNKB	(z.II) Ułożenie nadproży prefabrykowanych L19	m		
d.2.7	202 0160-01	N150	m	15.000	
		N180	m	3.600	
		N240	m	9.600	
				RAZEM	28.200
52	KNNR 2	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na gorąco jednowarstwowe - izolacja na ścianach fundamentowych	m <sup>2</sup>		
d.2.7	0601-03	Ściany gr 12 cm	m <sup>2</sup>	29.925	
				RAZEM	29.925
53	NNRNKB	(z.X) Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych o gr. 12 cm i wys. do 4,5 m z bloczków silikatowych	m <sup>2</sup>		
d.2.7	202 0195-01	analogia	m <sup>2</sup>	213.784	
		ściany gr 12 cm	m <sup>2</sup>	-13.125	
		otwory drzwiowe i okienne	m <sup>2</sup>		
				RAZEM	200.659
54	NNRNKB	(z.II) Ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
d.2.7	202 0160-01	L=150 cm	m	6.000	
		L=200 cm	m	2.000	
				RAZEM	8.000
2.8		<b>ELEMENTY ŻELBETOWE PARTERU</b>			
55	KNR 0-20	Śłupy żelbetowe o wys. do 4 m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 16 w deskowaniu PERI wariant I - beton klasy B25	m <sup>3</sup>		
d.2.8	0269-06	ju do 16 w deskowaniu PERI wariant I - beton klasy B25	m <sup>3</sup>		
		Śłup S1-I	m <sup>3</sup>	0.755	
		Śłup S2-I	m <sup>3</sup>	0.378	
		Śłup S3-I	m <sup>3</sup>	0.223	
		Śłup S4-I	m <sup>3</sup>	4.016	
		Śłup S5-I	m <sup>3</sup>	0.431	
		Śłup S6-I	m <sup>3</sup>	0.223	
		Śłup S7-I	m <sup>3</sup>	0.223	
		Śłup S8-I	m <sup>3</sup>	0.647	
		Śłup S9-I	m <sup>3</sup>	0.893	
		Śłup S10-I	m <sup>3</sup>	0.223	
		Śłup S11-I	m <sup>3</sup>	0.223	
		Śłup S12-I	m <sup>3</sup>	0.216	
		Śłup S13-I	m <sup>3</sup>	0.529	
		Śłup S14-I	m <sup>3</sup>	0.189	
		Śłup S15-I	m <sup>3</sup>	0.264	
		Śłup S16-I	m <sup>3</sup>	0.446	
		Śłup S17-I	m <sup>3</sup>	0.286	
		Śłup S18-I	m <sup>3</sup>	0.998	
		Śłup S19-I	m <sup>3</sup>	0.303	
				RAZEM	11.466
56	KNR 0-20	Belki, podciąg i wieńce o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 14 w deskowaniu PERI wariant I - beton klasy B25	m <sup>3</sup>		
d.2.8	0271-04	w deskowaniu PERI wariant I - beton klasy B25	m <sup>3</sup>		
		Belka B1-I	m <sup>3</sup>	0.150	
		Belka B2-I	m <sup>3</sup>	0.525	
		Belka B3-I	m <sup>3</sup>	0.213	
		Belka B4-I	m <sup>3</sup>	0.631	
		Belka B5-I	m <sup>3</sup>	0.631	
		Belka B6-I	m <sup>3</sup>	0.126	
		Belka B7-I	m <sup>3</sup>	0.893	
		Belka B8-I	m <sup>3</sup>	0.510	
		B29-I			
		Belka B9-I	m <sup>3</sup>	2.691	
		Belka B10-I	m <sup>3</sup>	0.300	
		Belka B11-I	m <sup>3</sup>	2.153	
		Belka B12-I	m <sup>3</sup>	1.094	
		Belka B13-I	m <sup>3</sup>	1.313	
		Belka B14-I	m <sup>3</sup>	0.431	
		Belka B15-I	m <sup>3</sup>	0.581	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	Belka B16-I	0.25*0.25*1.57*2	m <sup>3</sup>	0.196	
	Belka B17-I	0.25*0.93*4.90*1	m <sup>3</sup>	1.139	
	Belka B18-I	0.25*0.25*3.03*1	m <sup>3</sup>	0.189	
	Belka B19-I	0.25*0.25*1.20*1	m <sup>3</sup>	0.075	
	Belka B20-I	0.40*0.83*6.80*1	m <sup>3</sup>	2.258	
	Belka B21-I	0.25*0.25*3.28*1	m <sup>3</sup>	0.205	
	Belka B22-I	0.25*0.24*15.05*3	m <sup>3</sup>	2.709	
	Belka B23-I	0.25*0.24*13.05*1	m <sup>3</sup>	0.783	
	belka pod oknem	0.25*0.15*48.90	m <sup>3</sup>	1.834	
				RAZEM	21.630
57 d.2.8	KNNR 2 0104-04 BELKI	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm	t		
	Belka B1-I, B10-I	0.041	t	0.041	
	Belka B2-I	0.056	t	0.056	
	Belka B3-I	0.027	t	0.027	
	Belka B4-I, B5-I	0.153	t	0.153	
	Belka B6-I	0.015	t	0.015	
	Belka B7-I	0.141	t	0.141	
	Belka B8-I	0.082	t	0.082	
	Belka B9-I	0.297	t	0.297	
	Belka B11-I	0.195	t	0.195	
	Belka B12-I	0.135	t	0.135	
	Belka B13-I	0.165	t	0.165	
	Belka B14-I	0.051	t	0.051	
	Belka B15-I	0.045	t	0.045	
	Belka B16-I	0.022	t	0.022	
	Belka B17-I	0.211	t	0.211	
	Belka B18-I	0.024	t	0.024	
	Belka B19-I	0.009	t	0.009	
	Belka B20-I	0.344	t	0.344	
	Belka B21-I	0.024	t	0.024	
	Belka B22-I	0.444	t	0.444	
	Belka B23-I	0.075	t	0.075	
	belka pod oknem	0.124	t	0.124	
	SŁUPY				
	Słup S1-I	0.373	t	0.373	
	S1-II S1-III				
	Słup S2-I	0.181	t	0.181	
	S2-II S2-III				
	Słup S3-I	0.091	t	0.091	
	S3-II S3-III				
	Słup S4-I	1.625	t	1.625	
	S4-II S4-III				
	Słup S5-I	0.181	t	0.181	
	S5-II S5-III				
	Słup S6-I	0.091	t	0.091	
	S6-II S6-III				
	Słup S7-I	0.091	t	0.091	
	S7-II S7-III				
	Słup S8-I	0.271	t	0.271	
	S8-II S8-III				
	Słup S9-I	0.428	t	0.428	
	S9-II S9-III				
	Słup S10-I	0.041	t	0.041	
	Słup S11-I	0.063	t	0.063	
	S11-II				
	Słup S12-I	0.063	t	0.063	
	S12-II				
	Słup S13-I	0.149	t	0.149	
	Słup S14-I	0.035	t	0.035	
	Słup S15-I	0.038	t	0.038	
	Słup S16-I	0.069	t	0.069	
	Słup S17-I	0.041	t	0.041	
	Słup S18-I	0.341	t	0.341	
	Słup S19-I	0.041	t	0.041	
				RAZEM	6.893
<b>2.9</b>		<b>ZABEZPIECZENIE OGNIOSCHRONNE HYDRANTÓW WEWNĘTRZNYCH PŁYTAMI</b>			
58 d.2.9	KNR 0-14 2011-07 analogia HYDRANT WEW- NĘTRZNY	Zabudowa hydrantów wewnętrznych płytami gipsowymi gr. 25 mm powlekanyimi niepalnymi matami z włókien szklanych R120 i R60 ognioschronne 0.72*0.63*1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0.454	



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>2.10</b>		<b>STROP NAD PARTEREM</b>		<b>RAZEM</b>	<b>0.454</b>
59 d.2.1 0	KNR-W 2-02 20226-01	Stropy żelbetowe-płytowe z nadbetonem (Filigran) - płyty stropowe grubości 7 cm o długości płyt 3,0-6,0 m	m <sup>2</sup>		
		408.43	m <sup>2</sup>	408.430	
				<b>RAZEM</b>	<b>408.430</b>
60 d.2.1 0	KNR-W 2-02 20226-06	Stropy żelbetowe-płytowe z nadbetonem (Filigran) - wykonanie nadbetonu ponad 15 cm - beton klasy B20/25	m <sup>3</sup>		
	nadbeton gr 15 cm	poz.59*0.17	m <sup>3</sup>	69.433	
				<b>RAZEM</b>	<b>69.433</b>
61 d.2.1 0	KNR 0-20 0268-03	Płyta stropowa o gr.10 cm i pow. między ścianami lub belkami ponad 10 m <sup>2</sup> w deskowaniu PERI "MULTIFLEX" wariant I - beton klasy B20/25	m <sup>2</sup>		
		1.24*5.45+0.56*2.45	m <sup>2</sup>	8.130	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.130</b>
62 d.2.1 0	KNR 0-20 0268-04	Płyta stropowa w deskowaniu PERI "MULTIFLEX" - dodatek za każdy 1 cm grubości ponad 10 cm wariant I - beton klasy B20/25 Krotność = 10	m <sup>2</sup>		
		1.24*5.45+0.56*2.45	m <sup>2</sup>	8.130	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.130</b>
63 d.2.1 0	KNR-W 2-02 20226-07	Stropy żelbetowe-płytowe z nadbetonem (Filigran) - wieńce monolityczne - beton klasy B20/25	m <sup>3</sup>		
		0.25*0.38*178	m <sup>3</sup>	16.910	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.910</b>
64 d.2.1 0	KNR-W 2-02 20226-09	Stropy żelbetowe-płytowe z nadbetonem (Filigran) - zbrojenie nadbetonu prętami	t		
		0.107+0.932+1.849+0.749	t	3.637	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.637</b>
65 d.2.1 0	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm	t		
	Wiece	1.247	t	1.247	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.247</b>
<b>2.11</b>		<b>ŚCIANY MUROWANE 1 PIĘTRA</b>			
66 d.2.1 1	KNNR 2 0601-03	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na gorąco jednowarstwowe - izolacja na ścianach fundamentowych	m <sup>2</sup>		
	Ściany gr 25 cm	(6.4+187)*0.5	m <sup>2</sup>	96.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>96.700</b>
67 d.2.1 1	NNRNKB 202 0194-01	(z.X) Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 25 cm z bloczków silikatowych	m <sup>2</sup>		
	ściany gr 25 cm	6.4*3.90+187*3.5	m <sup>2</sup>	679.460	
	otwory drzwiowe i okienne	-(2.95*2.8*2+2.05*2.80*2+1.0*2.07*8+1.1*2.07+1.5*2.0*2+1.4*1.7*3+1.2*1.7*17)	m <sup>2</sup>	-94.657	
				<b>RAZEM</b>	<b>584.803</b>
68 d.2.1 1	NNRNKB 202 0160-01	(z.II) Ułożenie nadproży prefabrykowanych L19	m		
	N120	1.2*2	m	2.400	
	N150	1.5*16	m	24.000	
	N240	2.4*4	m	9.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.000</b>
69 d.2.1 1	KNNR 2 0601-03	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na gorąco jednowarstwowe - izolacja na ścianach fundamentowych	m <sup>2</sup>		
	Ściany gr 12 cm	61*0.5	m <sup>2</sup>	30.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.500</b>
70 d.2.1 1	NNRNKB 202 0195-01	(z.X) Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych o gr. 12 cm i wys. do 4,5 m z bloczków silikatowych	m <sup>2</sup>		
	analogia	61*3.6	m <sup>2</sup>	219.600	
	ściany gr 12 cm	-(0.9*2.0*3+0.8*2.0*5)	m <sup>2</sup>	-13.400	
	otwory drzwiowe i okienne				
				<b>RAZEM</b>	<b>206.200</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
71	NNRNKB	(z.II) Ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
d.2.1	202 0160-01				
1					
	L=120 cm	1.2*5	m	6.000	
	L=150 cm	1.5*3	m	4.500	
				RAZEM	10.500
<b>2.12</b>		<b>ELEMENTY ŻELBETOWE 1 PIĘTRA</b>			
72	KNR 0-20	Słupy żelbetowe o wys. do 4 m i stosunku deskowanego obwodu do przekro- ju do 16 w deskowaniu PERI wariant I - beton klasy B25	m <sup>3</sup>		
d.2.1	0269-06				
2					
	Słup S1-II	(0.25*0.50*2)*2.92	m <sup>3</sup>	0.730	
	Słup S2-II	(0.25*0.25*2)*2.92	m <sup>3</sup>	0.365	
	Słup S3-II	(0.25*0.25*1)*3.47	m <sup>3</sup>	0.217	
	Słup S4-II	(0.25*0.25*18)*3.47	m <sup>3</sup>	3.904	
	Słup S5-II	(0.25*0.25*2)*3.25	m <sup>3</sup>	0.406	
	Słup S6-II	(0.25*0.25*1)*3.47	m <sup>3</sup>	0.217	
	Słup S7-II	(0.25*0.25*1)*3.47	m <sup>3</sup>	0.217	
	Słup S8-II	(0.25*0.25*3)*3.35	m <sup>3</sup>	0.628	
	Słup S9-II	(0.25*0.25*4)*3.47	m <sup>3</sup>	0.868	
	Słup S10-II	(0.25*0.25*2)*3.47	m <sup>3</sup>	0.434	
	Słup S11-II	(0.25*0.25*1)*3.47	m <sup>3</sup>	0.217	
	Słup S12-II	(0.25*0.25*1)*3.35	m <sup>3</sup>	0.209	
				RAZEM	8.412
73	KNR 0-20	Belki, podciąg i wieńce o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 14 w deskowaniu PERI wariant I - beton klasy B25	m <sup>3</sup>		
d.2.1	0271-04				
2					
	Belka B1-II	0.25*0.20*2.00*2	m <sup>3</sup>	0.200	
	Belka B2-II	0.25*0.20*7.00*1	m <sup>3</sup>	0.350	
	Belka B3-II	0.25*0.24*3.55*1	m <sup>3</sup>	0.213	
	Belka B4-II	0.25*0.50*5.05*1	m <sup>3</sup>	0.631	
	Belka B5-II	0.25*0.50*5.05*1	m <sup>3</sup>	0.631	
	Belka B6-II	0.25*0.30*2.01*1	m <sup>3</sup>	0.151	
	Belka B7-II	0.30*0.50*5.95*1	m <sup>3</sup>	0.893	
	Belka B8-II	0.25*0.60*3.40*1	m <sup>3</sup>	0.510	
	Belka B9-II	0.25*0.20*17.94*2	m <sup>3</sup>	1.794	
	Belka B10-II	0.25*0.20*2.00*2	m <sup>3</sup>	0.200	
	Belka B11-II	0.25*0.93*4.63*2	m <sup>3</sup>	2.153	
	Belka B12-II	0.25*0.70*6.25*1	m <sup>3</sup>	1.094	
	Belka B13-II	0.30*0.70*6.25*1	m <sup>3</sup>	1.313	
	Belka B14-II	0.25*0.25*3.45*2	m <sup>3</sup>	0.431	
	Belka B15-II	0.25*0.25*2.13*3	m <sup>3</sup>	0.399	
	Belka B16-II	0.25*0.24*15.05*3	m <sup>3</sup>	2.709	
	Belka B17-II	0.25*0.24*13.05*1	m <sup>3</sup>	0.783	
	Belka pod oknem	0.25*0.15*48.9	m <sup>3</sup>	1.834	
				RAZEM	16.289
74	KNNR 2	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowa- nymi o śr. do 14 mm	t		
d.2.1	0104-04				
2					
	BELKI				
	Belka B1-II, B10-II	0.036	t	0.036	
	Belka B2-II	0.051	t	0.051	
	Belka B3-II	0.027	t	0.027	
	Belka B4-II, B5-II	0.153	t	0.153	
	Belka B6-II	0.016	t	0.016	
	Belka B7-II	0.141	t	0.141	
	Belka B8-II	0.082	t	0.082	
	Belka B9-II	0.277	t	0.277	
	Belka B11-II	0.195	t	0.195	
	Belka B12-II	0.135	t	0.135	
	Belka B13-II	0.165	t	0.165	
	Belka B14-II	0.051	t	0.051	
	Belka B15-II	0.047	t	0.047	
	Belka B16-II	0.444	t	0.444	
	Belka B17-II	0.075	t	0.075	
	Belka pod oknem	0.124	t	0.124	
	SŁUPY				
	Słup S10-I, S1-II	0.137	t	0.137	
				RAZEM	2.156
<b>2.13</b>		<b>ZABEZPIECZENIE OGNIOSCHRONNE HYDRANTÓW WEWNĘTRZNYCH PŁYTAMI</b>			
75	KNR 0-14	Zabudowa hydrantów wewnętrznych płytami gipsowymi gr. 25 mm powleka- nymi niepalnymi matami z włókien szklanych R120 i R60	m <sup>2</sup>		
d.2.1	2011-07				
3	analogia	ognioschronne			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	HYDRANT WEW- NĘTRZNY	0.72*0.63*1	m <sup>2</sup>	0.454	
				RAZEM	0.454
<b>2.14</b>		<b>STROP NAD 1 PIĘTREM</b>			
76 d.2.1 4	KNR-W 2-02 20226-01	Stropy żelbetowe-pletowe z nadbetonem (Filigran) - plety stropowe grubości 7 cm o długości plet 3,0-6,0 m	m <sup>2</sup>		
		409.20	m <sup>2</sup>	409.200	
				RAZEM	409.200
77 d.2.1 4	KNR-W 2-02 20226-06	Stropy żelbetowe-pletowe z nadbetonem (Filigran) - wykonanie nadbetonu ponad 15 cm - beton klasy B20/25	m <sup>3</sup>		
	nadbeton gr 15 cm	poz.76*0.17	m <sup>3</sup>	69.564	
				RAZEM	69.564
78 d.2.1 4	KNR 0-20 0268-03	Plety stropowa o gr.10 cm i pow. między ścianami lub belkami ponad 10 m <sup>2</sup> w deskowaniu PERI "MULTIFLEX" wariant I - beton klasy B20/25	m <sup>2</sup>		
		1.24*5.45+0.56*2.45	m <sup>2</sup>	8.130	
				RAZEM	8.130
79 d.2.1 4	KNR 0-20 0268-04	Plety stropowa w deskowaniu PERI "MULTIFLEX" - dodatek za każdy 1 cm grubości ponad 10 cm wariant I - beton klasy B20/25 Krotność = 10	m <sup>2</sup>		
		1.24*5.45+0.56*2.45	m <sup>2</sup>	8.130	
				RAZEM	8.130
80 d.2.1 4	KNR-W 2-02 20226-07	Stropy żelbetowe-pletowe z nadbetonem (Filigran) - wieńce monolityczne - beton klasy B20/25	m <sup>3</sup>		
		0.25*0.38*192.2	m <sup>3</sup>	18.259	
				RAZEM	18.259
81 d.2.1 4	KNR-W 2-02 20226-09	Stropy żelbetowe-pletowe z nadbetonem (Filigran) - zbrojenie nadbetonu prętami	t		
		0.107+0.932+1.849+0.749	t	3.637	
				RAZEM	3.637
82 d.2.1 4	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm	t		
	Wiece	1.333	t	1.333	
				RAZEM	1.333
<b>2.15</b>		<b>SCHODY ŻELBETOWE WEWNĘTRZNE SCH1</b>			
83 d.2.1 5	KNR 0-20 0267-01	Ściany żelbetowe o gr. 10 cm i wys. do 4 m w deskowaniu PERI "TRIO" wariant I - beton klasy C20/25	m <sup>2</sup>		
		0.90*1.50	m <sup>2</sup>	1.350	
				RAZEM	1.350
84 d.2.1 5	KNR 0-20 0267-03	Ściany żelbetowe w deskowaniu PERI "TRIO" - dodatek za każdy 1 cm grubości ponad 10 cm wariant I - ściany gr 25 cm - beton klasy C20/25 Krotność = 15	m <sup>2</sup>		
		0.90*1.50	m <sup>2</sup>	1.350	
				RAZEM	1.350
85 d.2.1 5	KNR 2-02 0218-02	Schody żelbetowe proste na pletce grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu- beton klasy C20/25	m <sup>2</sup>		
	bieg nr 1	1.6*1.5	m <sup>2</sup>	2.400	
	bieg nr 2	2.9*1.5	m <sup>2</sup>	4.350	
	bieg nr 3	1.6*1.5	m <sup>2</sup>	2.400	
	bieg nr 4	1.6*1.5	m <sup>2</sup>	2.400	
	bieg nr 5	2.9*1.5	m <sup>2</sup>	4.350	
	bieg nr 6	1.6*1.5	m <sup>2</sup>	2.400	
	spoczniki	1.5*1.5*4	m <sup>2</sup>	9.000	
				RAZEM	27.300
86 d.2.1 5	KNR 2-02 0218-06	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości plety - z zastosowaniem pompy do betonu- beton klasy C20/25 Krotność = 12	m <sup>2</sup>		
	bieg nr 1	1.6*1.5	m <sup>2</sup>	2.400	
	bieg nr 2	2.9*1.5	m <sup>2</sup>	4.350	
	bieg nr 3	1.6*1.5	m <sup>2</sup>	2.400	
	bieg nr 4	1.6*1.5	m <sup>2</sup>	2.400	
	bieg nr 5	2.9*1.5	m <sup>2</sup>	4.350	
	bieg nr 6	1.6*1.5	m <sup>2</sup>	2.400	
	spoczniki	1.5*1.5*4	m <sup>2</sup>	9.000	
				RAZEM	27.300
87 d.2.1 5	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm	t		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1.183	t	1.183	
				RAZEM	1.183
<b>2.16</b>		<b>SCHODY ŻELBETOWE WEWNĘTRZNE SCH2</b>			
88 d.2.1 6	KNR 0-20 0267-01	Ściany żelbetowe o gr. 10 cm i wys. do 4 m w deskowaniu PERI "TRIO" wariant I - beton klasy C20/25	m <sup>2</sup>		
		0.90*1.65	m <sup>2</sup>	1.485	
				RAZEM	1.485
89 d.2.1 6	KNR 0-20 0267-03	Ściany żelbetowe w deskowaniu PERI "TRIO" - dodatek za każdy 1 cm grubości ponad 10 cm wariant I - ściany gr 25 cm - beton klasy C20/25 Krotność = 15	m <sup>2</sup>		
		0.90*1.65	m <sup>2</sup>	1.485	
				RAZEM	1.485
90 d.2.1 6	KNR 2-02 0218-02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu- beton klasy C20/25	m <sup>2</sup>		
	bieg nr 1	3.5*1.65	m <sup>2</sup>	5.775	
	bieg nr 2	3.85*1.65	m <sup>2</sup>	6.353	
	bieg nr 3	(2.77+0.66)*1.65	m <sup>2</sup>	5.660	
	bieg nr 4	0.7*1.90	m <sup>2</sup>	1.330	
	bieg nr 5	3.85*1.65	m <sup>2</sup>	6.353	
	bieg nr 6	2.25*1.65	m <sup>2</sup>	3.713	
	spoczniki	(1.9*5.75+1.9*3.55+1.9*1.65+1.9*5.75)	m <sup>2</sup>	31.730	
				RAZEM	60.914
91 d.2.1 6	KNR 2-02 0218-06	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu- beton klasy C20/25 Krotność = 12	m <sup>2</sup>		
	bieg nr 1	3.5*1.65	m <sup>2</sup>	5.775	
	bieg nr 2	3.85*1.65	m <sup>2</sup>	6.353	
	bieg nr 3	(2.77+0.66)*1.65	m <sup>2</sup>	5.660	
	bieg nr 4	0.7*1.90	m <sup>2</sup>	1.330	
	bieg nr 5	3.85*1.65	m <sup>2</sup>	6.353	
	bieg nr 6	2.25*1.65	m <sup>2</sup>	3.713	
	spoczniki	(1.9*5.75+1.9*3.55+1.9*1.65+1.9*5.75)	m <sup>2</sup>	31.730	
				RAZEM	60.914
92 d.2.1 6	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm	t		
		1.440	t	1.440	
				RAZEM	1.440
<b>2.17</b>		<b>ŚCIANY MUROWANE 2 PIĘTRA</b>			
93 d.2.1 7	KNNR 2 0601-03	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na gorąco jednowarstwowe - izolacja na ścianach fundamentowych	m <sup>2</sup>		
	Ściany gr 25 cm	(6.4+187)*0.5	m <sup>2</sup>	96.700	
				RAZEM	96.700
94 d.2.1 7	NNRNKB 202 0194-01	(z.X) Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 25 cm z bloczków silikatowych	m <sup>2</sup>		
	ściany gr 25 cm	6.4*3.50+187*3.5	m <sup>2</sup>	676.900	
	otwory drzwiowe i okienne	-(2.95*2.8*2+2.05*2.80*2+0.9*2.07*21+1.4*1.7*3+1.2*1.7*17)	m <sup>2</sup>	-108.943	
				RAZEM	567.957
95 d.2.1 7	NNRNKB 202 0160-01	(z.II) Ułożenie nadproży prefabrykowanych L19	m		
	N150	1.5*36	m	54.000	
	N240	2.4*4	m	9.600	
				RAZEM	63.600
96 d.2.1 7	KNNR 2 0601-03	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na gorąco jednowarstwowe - izolacja na ścianach fundamentowych	m <sup>2</sup>		
	Ściany gr 12 cm	106.50*0.5	m <sup>2</sup>	53.250	
				RAZEM	53.250
97 d.2.1 7	NNRNKB 202 0195-01	(z.X) Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych o gr. 12 cm i wys. do 4,5 m z bloczków silikatowych	m <sup>2</sup>		
	analogia				
	Ściany gr 12 cm	106.5*3.5	m <sup>2</sup>	372.750	
	otwory drzwiowe i okienne	-(0.9*2.0+0.8*2.0*2)	m <sup>2</sup>	-5.000	
				RAZEM	367.750

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
98	NNRNKB	(z.II) Ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
d.2.1	202 0160-01				
7					
	L=120 cm	1.2*2	m	2.400	
	L=150 cm	1.5*1	m	1.500	
				RAZEM	3.900
<b>2.18</b>		<b>ELEMENTY ŻELBETOWE 2 PIĘTRA</b>			
99	KNR 0-20	Słupy żelbetowe o wys. do 4 m i stosunku deskowanego obwodu do przekro- ju do 16 w deskowaniu PERI wariant I - beton klasy B25	m <sup>3</sup>		
d.2.1	0269-06				
8					
	Słup S1-III	(0.25*0.25*2)*2.92	m <sup>3</sup>	0.365	
	Słup S2-III	(0.25*0.25*2)*2.92	m <sup>3</sup>	0.365	
	Słup S3-III	(0.25*0.25*1)*3.47	m <sup>3</sup>	0.217	
	Słup S4-III	(0.25*0.25*18)*3.47	m <sup>3</sup>	3.904	
	Słup S5-III	(0.25*0.25*2)*2.77	m <sup>3</sup>	0.346	
	Słup S6-III	(0.25*0.25*1)*3.47	m <sup>3</sup>	0.217	
	Słup S7-III	(0.25*0.25*1)*3.47	m <sup>3</sup>	0.217	
	Słup S8-III	(0.25*0.25*3)*3.35	m <sup>3</sup>	0.628	
	Słup S9-III	(0.25*0.25*4)*3.47	m <sup>3</sup>	0.868	
	Słup S10-III	(0.25*0.25*2)*3.47	m <sup>3</sup>	0.434	
	Słup S11-III	(0.25*0.30*2)*2.68	m <sup>3</sup>	0.402	
	Słup S12-III	(0.25*0.25*2)*3.47	m <sup>3</sup>	0.434	
				RAZEM	8.397
100	KNR 0-20	Belki, podciąg i wieńce o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 14 w deskowaniu PERI wariant I - beton klasy B25	m <sup>3</sup>		
d.2.1	0271-04				
8					
	Belka B1-III	0.25*0.20*2.00*1	m <sup>3</sup>	0.100	
	Belka B2-III	0.25*0.20*7.00*1	m <sup>3</sup>	0.350	
	Belka B3-III	0.25*0.24*3.55*1	m <sup>3</sup>	0.213	
	Belka B4-III	0.25*0.50*5.05*1	m <sup>3</sup>	0.631	
	Belka B5-III	0.25*0.25*1.65*1	m <sup>3</sup>	0.103	
	Belka B6-III	0.25*0.30*2.00*1	m <sup>3</sup>	0.150	
	Belka B7-III	0.25*0.98*3.40*1	m <sup>3</sup>	0.833	
	Belka B8-III	0.25*0.20*17.94*2	m <sup>3</sup>	1.794	
	Belka B9-III	0.25*0.20*2.00*2	m <sup>3</sup>	0.200	
	Belka B10-III	0.25*0.93*4.63*2	m <sup>3</sup>	2.153	
	Belka B11-III	0.25*0.55*6.25*1	m <sup>3</sup>	0.859	
	Belka B12-III	0.30*0.55*6.25*1	m <sup>3</sup>	1.031	
	Belka B13-III	0.25*0.25*3.45*2	m <sup>3</sup>	0.431	
	Belka B14-III	0.25*0.25*1.55*3	m <sup>3</sup>	0.291	
	Belka B15-III	0.25*0.25*1.30*1	m <sup>3</sup>	0.081	
	Belka B16-III	0.25*0.24*15.05*3	m <sup>3</sup>	2.709	
	Belka B17-III	0.25*0.24*13.05*1	m <sup>3</sup>	0.783	
	Belka pod oknem	0.25*0.15*48.9	m <sup>3</sup>	1.834	
				RAZEM	14.546
101	KNNR 2	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowa- nymi o śr. do 14 mm	t		
d.2.1	0104-04				
8					
	BELKI				
	Belka B1-III, B9-III	0.027	t	0.027	
	Belka B2-III	0.051	t	0.051	
	Belka B3-III	0.027	t	0.027	
	Belka B4-III	0.077	t	0.077	
	Belka B5-III	0.011	t	0.011	
	Belka B6-III	0.016	t	0.016	
	Belka B7-III	0.071	t	0.071	
	Belka B8-III	0.277	t	0.277	
	Belka B10-III	0.195	t	0.195	
	Belka B11-II	0.106	t	0.106	
	Belka B12-II	0.107	t	0.107	
	Belka B13-II	0.051	t	0.051	
	Belka B14-II	0.033	t	0.033	
	Belka B15-II	0.009	t	0.009	
	Belka B16-II	0.444	t	0.444	
	Belka B17-II	0.075	t	0.075	
	Belka pod oknem	0.124	t	0.124	
	SŁUPY				
	Słup S11-III	0.045	t	0.045	
	Słup S12-III	0.059	t	0.059	
				RAZEM	1.805
<b>2.19</b>		<b>ZABEZPIECZENIE OGNIOSCHRONNE HYDRANTÓW WEWNĘTRZNYCH PŁYTAMI</b>			
102	KNR 0-14	Zabudowa hydrantów wewnętrznych płytami gipsowymi gr. 25 mm powleka- nymi niepalnymi matami z włókien szklanych R120 i R60	m <sup>2</sup>		
d.2.1	2011-07				
9	analogia	ognioschronne			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	HYDRANT WEW- NETRZNY	0.72*0.63*1	m <sup>2</sup>	0.454	
				RAZEM	0.454
<b>2.20</b>		<b>STROP NAD 2 PIĘTREM</b>			
103 d.2.2 20226-01 0	KNR-W 2-02	Stropy żelbetowe-pletowe z nadbetonem (Filigran) - plyty stropowe grubości 7 cm o długości płyt 3,0-6,0 m	m <sup>2</sup>		
		457.63	m <sup>2</sup>	457.630	
				RAZEM	457.630
104 d.2.2 20226-06 0	KNR-W 2-02	Stropy żelbetowe-pletowe z nadbetonem (Filigran) - wykonanie nadbetonu ponad 15 cm - beton klasy B20/25	m <sup>3</sup>		
	nadbeton gr 15 cm	poz.103*0.17	m <sup>3</sup>	77.797	
				RAZEM	77.797
105 d.2.2 0268-03 0	KNR 0-20	Płyta stropowa o gr.10 cm i pow. między ścianami lub belkami ponad 10 m2 w deskowaniu PERI "MULTIFLEX" wariant I - beton klasy B20/25	m <sup>2</sup>		
		2.45*2.53	m <sup>2</sup>	6.199	
				RAZEM	6.199
106 d.2.2 0268-04 0	KNR 0-20	Płyta stropowa w deskowaniu PERI "MULTIFLEX" - dodatek za każdy 1 cm grubości ponad 10 cm wariant I - beton klasy B20/25	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 10			
		2.45*2.53	m <sup>2</sup>	6.199	
				RAZEM	6.199
107 d.2.2 20226-07 0	KNR-W 2-02	Stropy żelbetowe-pletowe z nadbetonem (Filigran) - wieńce monolityczne - beton klasy B20/25	m <sup>3</sup>		
		0.25*0.38*192.2	m <sup>3</sup>	18.259	
				RAZEM	18.259
108 d.2.2 20226-09 0	KNR-W 2-02	Stropy żelbetowe-pletowe z nadbetonem (Filigran) - zbrojenie nadbetonu prętami	t		
		0.107+1.086+1.825+0.749	t	3.767	
				RAZEM	3.767
109 d.2.2 0104-04 0	KNNR 2	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm	t		
	Wieniec	1.333	t	1.333	
				RAZEM	1.333
<b>2.21</b>		<b>ŚCIANY ATTYKI</b>			
110 d.2.2 0601-03 1	KNNR 2	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na gorąco jednowarstwowe - izolacja na stropie nad piętrem	m <sup>2</sup>		
	Ściany gr 25 cm	(82+49.10)*0.5	m <sup>2</sup>	65.550	
				RAZEM	65.550
111 d.2.2 202 0194-01 1	NNRNKB	(z.X) Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 25 cm z bloczków silikatowych	m <sup>2</sup>		
	ściany do rzędnej 12, 08	82*0.4	m <sup>2</sup>	32.800	
	ściany do rzędnej 13, 08	49.10*1.4	m <sup>2</sup>	68.740	
				RAZEM	101.540
<b>2.22</b>		<b>ELEMENTY ŻELBETOWE DACHU</b>			
112 d.2.2 0269-06 2	KNR 0-20	Słupy żelbetowe o wys. do 4 m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 16 w deskowaniu PERI wariant I - beton klasy B25	m <sup>3</sup>		
	Słup S1-IV	0.25*0.25*20*0.4	m <sup>3</sup>	0.500	
	Słup S2-IV	0.25*0.25*14*1.4	m <sup>3</sup>	1.225	
	Słup S3-IV	0.25*0.50*8*0.95	m <sup>3</sup>	0.950	
				RAZEM	2.675
113 d.2.2 0271-04 2	KNR 0-20	Belki, podciąg i wieńce o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 14 w deskowaniu PERI wariant I - beton klasy B25	m <sup>3</sup>		
	Wieniec ścian attyki	0.25*0.25*134	m <sup>3</sup>	8.375	
				RAZEM	8.375
114 d.2.2 0104-04 2	KNNR 2	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm	t		
	Słup S1-IV, S2-IV, S3-IV	0.406	t	0.406	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	Wieniec ścian attyki	0.712	t	0.712	
				RAZEM	1.118
<b>2.23</b>		<b>KONSTRUKCJA STALOWA POD CENTRALE WENTYLACYJNE</b>			
115 d.2.2 3	KNR-W 2-05 0208-05 analogia	Konstrukcje podparć, zawieszonych i osłon o masie elementu do 250 kg	kg		
		778.24	kg	778.240	
				RAZEM	778.240
116 d.2.2 3	KNR-W 7-12 0103-01	Czyszczenie przez szczotkowanie mechaniczne do drugiego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B)	m <sup>2</sup>		
		26.28	m <sup>2</sup>	26.280	
				RAZEM	26.280
117 d.2.2 3	KNR-W 7-12 0105-01	Odtłuszczenie konstrukcji pełnościennych - ościeżnice stalowe	m <sup>2</sup>		
		poz.116	m <sup>2</sup>	26.280	
				RAZEM	26.280
118 d.2.2 3	KNR 7-12 0205-01	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania epoksydowymi konstrukcji pełnościennych - belki stalowe konstrukcji	m <sup>2</sup>		
		poz.116	m <sup>2</sup>	26.280	
				RAZEM	26.280
<b>2.24</b>		<b>WYNAJEM ŁADOWARKI TELESKOPOWEJ</b>			
119 d.2.2 4	kalk. własna	Wynajem ładowarki teleskopowej 3,5 T na czas wykonywania ścian oraz elementów żelbetowych piwnicy parteru oraz piętra	mie- siąc		
		3	mie- siąc	3.000	
				RAZEM	3.000
<b>3</b>		<b>STAN SUROWY OTWARTY - BUDYNEK GARAŻOWO GOSPODARCZY</b>			
<b>3.1</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
120 d.3.1	KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m <sup>3</sup>		
		zdjęcie nasy- pow niebu- dowlanych	m <sup>3</sup>	141.350	
		128.5*1.10			
				RAZEM	141.350
121 d.3.1	KNR 2-01 0207-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 1.20 m <sup>3</sup> w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		128.5*1.10	m <sup>3</sup>	141.350	
				RAZEM	141.350
122 d.3.1	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		grunt.kat. III	m <sup>3</sup>	141.350	
		128.5*1.10			
				RAZEM	141.350
123 d.3.1	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km	m <sup>3</sup>		
		Krotność = 20	m <sup>3</sup>	141.350	
		128.5*1.10			
				RAZEM	141.350
124 d.3.1	analiza indy- widualna	Koszty utylizacji - zagospodarowanie ziemi	m <sup>3</sup>		
		128.5*1.10	m <sup>3</sup>	141.350	
				RAZEM	141.350
<b>3.2</b>		<b>FUNDAMENTY</b>			
125 d.3.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - beton klasy B15	m <sup>3</sup>		
		ławy funda- mentowe	m <sup>3</sup>	4.640	
		0.8*0.1*58			
				RAZEM	4.640
126 d.3.2	KNR 2 0601-03	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na gorąco jednowarstwowe	m <sup>2</sup>		
		4.64	m <sup>2</sup>	4.640	
				RAZEM	4.640
127 d.3.2	KNR 0-20 0264-01	Ławy fundamentowe betonowe prostokątne o szer. do 0.6 m w deskowaniu PERI wariant I - beton klasy C25/30 (B30) W8	m <sup>3</sup>		
		ŁAWY FUN- DAMNETO- WE	m <sup>3</sup>	13.920	
		0.6*0.4*58			
				RAZEM	13.920
128 d.3.2	KNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm	t		
		0.68	t	0.680	
				RAZEM	0.680

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
129 d.3.2	KNNR 2 0601-03 Ściany gr 25 cm	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na gorąco jednowarstwowe - izolacja pod ścianami fundamentowymi 59.8*0.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 23.920	
				RAZEM	23.920
130 d.3.2	KNNR 2 0301-03 Ściany gr 25 cm	Fundamenty z bloczków betonowych 59.8*0.55	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 32.890	
				RAZEM	32.890
131 d.3.2	KNNR 2 0601-03 Ściany gr 25 cm	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na gorąco jednowarstwowe - izolacja na ścianach fundamentowych 59.8*0.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 23.920	
				RAZEM	23.920
<b>3.3</b>	<b>IZOLACJE FUNDAMENTÓW</b>				
132 d.3.3	KNR 2-02 0603-01 Ściany gr 25 cm	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 59.8*0.7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 41.860	
				RAZEM	41.860
133 d.3.3	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa poz.132	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 41.860	
				RAZEM	41.860
134 d.3.3	KNR 0-29 0642-01	Docieplenie ścian piwnic płytami polistyrenowymi (styropianowymi), AQUA gr. 10 cm, mocowanymi punktowo OD GŁĘBOKOŚCI GÓRY FUNDAMENTU 44.6*0.7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 31.220	
				RAZEM	31.220
135 d.3.3	KNNR-W 3 0207-01	Izolacje ochronne izolacji przeciwwodnej ścian fundamentowych z folii kubełkowej 44.6*0.7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 31.220	
				RAZEM	31.220
<b>3.4</b>	<b>PRACE ZWIĄZANE Z ZASYPIANIEM FUNDAMENTÓW</b>				
136 d.3.4	KNNR 2 1201-03 analogia Przestrzeń wewnątrz budynku	Podkłady z ubitych materiałów sypkich pod podłogi i posadzki 78*0.9	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 70.200	
				RAZEM	70.200
137 d.3.4	KNR 2-02 1101-01 Przestrzeń wewnątrz budynku	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - POD PODŁOGĘ NA GRUNCIE - beton klasy B15 78*0.1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 7.800	
				RAZEM	7.800
138 d.3.4	KNNR 1 0214-03 analogia obsypka bu- dynku od ze- wnątrz	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym zagęszczarkami (grubość warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat. gruntu I-II 43*0.9*1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 38.700	
				RAZEM	38.700
<b>3.5</b>	<b>ŚCIANY MUROWANE PRZYZIEMIA</b>				
139 d.3.5	KNNR 2 0601-03 Ściany gr 25 cm Ściany gr 18 cm	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na gorąco jednowarstwowe - izolacja na ścianach fundamentowych 41.1*0.5 18*0.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 20.550 9.000	
				RAZEM	29.550
140 d.3.5	NNRNKB 202 0194-01 ściany gr 25 cm otwory drzwiowe	(z.X) Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 25 cm z bloczków silikatowych 41.1*3.15+0.5*6.8*1.7*2 -(2.11*2.10+2.8*2.8*3)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 141.025 -27.951	
				RAZEM	113.074
141 d.3.5	NNRNKB 202 0194-01 ściany gr 18 cm	(z.X) Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 18 cm z bloczków silikatowych 18*3.15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 56.700	
				RAZEM	56.700
<b>3.6</b>	<b>ELEMENTY ŻELBETOWE PRZYZIEMIA</b>				
142 d.3.6	KNR 0-20 0269-06	Słupy żelbetowe o wys. do 4 m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 16 w deskowaniu PERI wariant I - beton klasy B25	m <sup>3</sup>		



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	Słup S1 Słup S2 Słup S3	(0.25*0.25*4)*4.23 (0.25*0.25*2)*5.93 (0.25*0.25*6)*3.95	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.058 0.741 1.481	
				RAZEM	3.280
143 d.3.6	KNR 0-20 0271-04 Belka B1 Belka B2 Wieniec	Belki, podciąg i wieńce o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 14 w deskowaniu PERI wariant I - beton klasy B25 0.25*0.25*2.07*1 0.25*0.45*10.46*1 0.25*0.25*50.60	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.129 1.177 3.163	
				RAZEM	4.469
144 d.3.6	KNR 2 0104-04 BELKI Belka B1 Belka B2 Wieniec SŁUPY Słup S1 Słup S2 Słup S3	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm 0.009 0.106 0.292 0.134 0.093 0.190	t t t t t t	0.009 0.106 0.292 0.134 0.093 0.190	
				RAZEM	0.824
<b>3.7</b>	<b>DACH KONSTRUKCJA Z WIĄZARÓW DREWNIANYCH</b>				
145 d.3.7	KNR 2-02 0405-06 powierzchnia dachu	Dachy z wiązarów deskowych z tarcicy nasyczonej o rozpiętości 15 m 3.6*13*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	93.600	
				RAZEM	93.600
146 d.3.7	KNR 2-02 0406-05 analogia	Montaż deski okapowej 0.035*0.25*13*2	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	0.228	
				RAZEM	0.228
147 d.3.7	KNR AT-09 0103-03 POW DA-CHU	Folie paroprzepuszczalna układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 1,00 m 3.6*13*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	93.600	
				RAZEM	93.600
148 d.3.7	KNR 2-02 0410-04 analogia POW DA-CHU	Ołacenie połaci dachowych łatami 38x50 mm o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej 3.6*13*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	93.600	
				RAZEM	93.600
149 d.3.7	KNR AT-09 0701-03 POW DA-CHU	Montaż dachówki ceramicznej- powierzchnia połaci ponad 50 m2 3.6*13*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	93.600	
				RAZEM	93.600
150 d.3.7	KNR AT-09 0104-01	Akcesoria do pokryć dachowych - taśmy pod gąsiori 13	m m	13.000	
				RAZEM	13.000
151 d.3.7	KNR AT-09 0104-02	Akcesoria do pokryć dachowych - wywietrzniki pod gąsiori 13	m m	13.000	
				RAZEM	13.000
152 d.3.7	KNR AT-09 0702-01	Montaż gąsiorów dachowych - elementy podstawowe 13	m m	13.000	
				RAZEM	13.000
<b>4</b>	<b>ZAGOSPODAROWANIE TERENU</b>				
<b>4.1</b>	<b>WIATA ROWEROWA</b>				
153 d.4.1	KNR 2-01 0207-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 1.20 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (3.5*5.5*1.1)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	21.175	
				RAZEM	21.175
154 d.4.1	KNR 2-02 1101-01 Stopa SF1	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - beton klasy B15 (0.7*0.7*0.1*6)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.294	
				RAZEM	0.294
155 d.4.1	KNR 2-02 0204-01 Stopa SF1	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o obj.do 0.5m3 - beton klasy B25 (0.5*0.5*0.3*6)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.450	
				RAZEM	0.450

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
156 d.4.1	KNR 0-20 0269-06 Rdzen R1	Śłupy żelbetowe o wys. do 4 m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 16 w deskowaniu PERI wariant I - beton klasy B25 ((0.20*0.20*6)*0.60)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.144	
				RAZEM	0.144
157 d.4.1	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm 0.05	t t	 0.050	
				RAZEM	0.050
158 d.4.1	KNR 2-02 0603-07  Stopy SF1 Rdzenie R1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z dyspersyjnej masy asfaltowo kauczukowej - pierwsza warstwa jako gruntowanie ((0.5*0.3*4+0.5*0.5)*6) ((0.20*0.6*4)*6)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5.100 2.880	
				RAZEM	7.980
159 d.4.1	KNR 2-02 0603-08	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z dyspersyjnej masy asfaltowo kauczukowej - druga warstwa jako warstwa właściwa poz.32	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 144.500	
				RAZEM	144.500
160 d.4.1	KNNR 1 0214-03 analogia	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym zagęszczarkami (grubość warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat. gruntu I-II poz.153-poz.155-poz.156	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 20.581	
				RAZEM	20.581
<b>4.2</b>		<b>WIATA ŚMIETNIKOWA</b>			
161 d.4.2	KNR 2-01 0207-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 1.20 m <sup>3</sup> w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 5*6*1.1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 33.000	
				RAZEM	33.000
162 d.4.2	KNR 2-02 1101-01 ławy funda- mentowe	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - beton klasy B15 0.7*17.6*0.1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.232	
				RAZEM	1.232
163 d.4.2	KNNR 2 0601-03	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na gorąco jednowarstwowe - izolacja pod ławami fundamentowymi 0.7*17.60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 12.320	
				RAZEM	12.320
164 d.4.2	KNR 0-20 0264-01 ławy funda- mentowe	Ławy fundamentowe betonowe prostokątne o szer. do 0.6 m w deskowaniu - beton klasy B30 0.5*0.3*17.60	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2.640	
				RAZEM	2.640
165 d.4.2	KNR 0-20 0267-01	Ściany żelbetowe o gr. 10 cm i wys. do 4 m w deskowaniu beton klasy C25/30 (B30) 16.10*0.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 9.660	
				RAZEM	9.660
166 d.4.2	KNR 0-20 0267-03	Ściany żelbetowe w deskowaniu - dodatek za każdy 1 cm grubości ponad 10 cm wariant I (transport betonu żurawiem) - ściany gr 25 cm - beton klasy C25/30 (B30) Krotność = 15 16.10*0.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 9.660	
				RAZEM	9.660
167 d.4.2	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm 0.461	t t	 0.461	
				RAZEM	0.461
168 d.4.2	KNR 2-02 0603-07  ławy ściany	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z dyspersyjnej masy asfaltowo kauczukowej - pierwsza warstwa jako gruntowanie 0.3*17.6*2+0.3*17.6 0.6*16.1*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 15.840 19.320	
				RAZEM	35.160
169 d.4.2	KNR 2-02 0603-08	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z dyspersyjnej masy asfaltowo kauczukowej - druga warstwa jako warstwa właściwa poz.168	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 35.160	
				RAZEM	35.160
170 d.4.2	KNNR 1 0214-03 analogia	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym zagęszczarkami (grubość warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat. gruntu I-II poz.161-poz.164-poz.166*0.25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 27.945	
				RAZEM	27.945
171 d.4.2	NNRNKB 202 0179-01 analogia	(z.V) Ściany wiaty z pustaków betonowych ogrodzeniowych jednostronnie łupanych	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$(4.25*2+4.95*2-1.5*2.4)*2.86$	m <sup>2</sup>	42.328	
				RAZEM	42.328
172 d.4.2	KNR 4-01 0214-04 wypełnienie pustaków betonowych ścian	Przygotowanie masy betonowej - beton żwirowy kl. B-20  $(4.25*2+4.95*2-1.5*2.4)*0.15*2.86$	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  6.349	
				RAZEM	6.349
173 d.4.2	KNR 4-01 0203-02 analogia wypełnienie pustaków betonowych ścian	Uzupełnienie niezbrojonych ścian o grubości do 20 cm z betonu monolitycznego  $(4.25*2+4.95*2-1.5*2.4)*0.15*2.86$	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  6.349	
				RAZEM	6.349
174 d.4.2	KNR-W 2-02 20226-07 kalk. własna	Ułożenie kształtek na ścianach - daszki betonowe dwuspadowe  $(4.25*2+4.95*2)$	m  m	  18.400	
				RAZEM	18.400
175 d.4.2	KNR-W 2-05 0208-05 analogia zadaszenie	Konstrukcje podparć, zawieszek i osłon o masie elementu do 250 kg  486.33	kg  kg	  486.330	
				RAZEM	486.330
176 d.4.2	KNR-W 7-12 0103-01	Czyszczenie przez szczerzkowanie mechaniczne do drugiego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B) 17.54	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  17.540	
				RAZEM	17.540
177 d.4.2	KNR-W 7-12 0105-01	Odtłuszczanie konstrukcji pełnościennych - ościeżnice stalowe  17.54	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  17.540	
				RAZEM	17.540
178 d.4.2	KNR 7-12 0205-01	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania epoksydowymi konstrukcji pełnościennych - belki stalowe konstrukcji 17.54	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  17.540	
				RAZEM	17.540
179 d.4.2	kalk. własna	Blacha trapezowa T50P S320 gr 0,50 mm  5.35*4.70	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  25.145	
				RAZEM	25.145
180 d.4.2	KNR-W 2-02 0514-02 pas podrynowy pas nadrynowy obróbki boków konstrukcji	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej 5.35*0.25 5.35*0.25 5.35*0.25+4.70*0.25*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.338  1.338  3.688	
				RAZEM	6.364
181 d.4.2	KNR-W 2-02 0524-02	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 90 mm  5.35	m  m	  5.350	
				RAZEM	5.350
182 d.4.2	KNR-W 2-02 0531-01	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 50 mm  3.0	m  m	  3.000	
				RAZEM	3.000
183 d.4.2	KNR-W 2-02 1808-01 analogia	Furtka wiaty śmietnikowej w ramach z kątowników  1	kpl.  kpl.	  1.000	
				RAZEM	1.000

## ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Robocizna	r-g	12638.8467		
				RAZEM	

Słownie:

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0.7587		
2.	bale iglaste obrzynane kl.III	m <sup>3</sup>	0.1270		
3.	benzyna	dm <sup>3</sup>	5.3022		
4.	beton C12/15 (B15)	m <sup>3</sup>	113.8469		
5.	beton C20/25 (B25)	m <sup>3</sup>	417.9580		
6.	beton C25/30 (B30)	m <sup>3</sup>	45.5783		
7.	beton C25/30 (B30) W8	m <sup>3</sup>	166.4103		
8.	blacha powlekana płaska 0,50mm - obróbki	m <sup>2</sup>	13.5495		
9.	Blacha trapezowa T50P S320 gr 0,50 mm	m <sup>2</sup>	27.6595		
10.	Bloczek silikatowy drażony grubości 12 cm klasy 15MPa	szt	12006.4395		
11.	Bloczek silikatowy drażony klasy 20MPa, wymiary 180x333x199	szt	850.5000		
12.	Bloczek silikatowy drażony klasy 20MPa, wymiary 240x333x199	szt	29534.4450		
13.	bloczki z betonu komórkowego klasy 600 ; wys. 199 mm grubości 24 cm o powierzchni czołowej gładkiej	szt.	108.8820		
14.	bloczki betonowe 25x38x12 cm	szt	2861.4300		
15.	Brama wiaty śmietnikowej w ramach z kątowników	kpl.	1.0000		
16.	cegła budowlana pełna	szt.	831.5940		
17.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 32,5	t	2.6713		
18.	Czapka betonowa dwuspadowa	szt	55.2000		
19.	dachówka ceramiczna	szt.	982.8000		
20.	deski iglaste obrzynane wymiarowe nasycone gr. 25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	5.9768		
21.	Drewno konstrukcyjne klasy C24	m <sup>3</sup>	1.5912		
22.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m <sup>3</sup>	1.5303		
23.	elektrody stalowe do spawania stali węglowych śr. 3.25mm	szt.	50.5828		
24.	emulsja asfaltowa izolacyjna - dyspersyjna masa asfaltowo kau- czukowa	kg	27.2090		
25.	farba epoksydowa do gruntowania chemoodporna czerwona tlen- kowa	dm <sup>3</sup>	5.4070		
26.	folia kubelkowa	m <sup>2</sup>	118.2720		
27.	folia paroprzepuszczalna	m <sup>2</sup>	121.6800		
28.	gąsior ceramiczne podstawowe	szt.	39.0000		
29.	grubowarstwowa izolacja przeciwwodna IZOCHAN WM	kg	343.3500		
30.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	101.1587		
31.	gwoździe śrubowe do drewna	szt.	39.7800		
32.	hak gwintowany płaski	szt.	1.0200		
33.	klamry do gąsiorów	szt.	39.0000		
34.	Klej Promat - stosowany w ochronie przeciwpożarowej	kg	6.2385		
35.	kołki plastikowe do płyt	szt	5.6000		
36.	kołki rozporowe plastikowe	szt.	65.9994		
37.	Kratka wentylacyjna nierdzewna montowana na łapki do otworu 140 x 200mm	szt.	4.0000		
38.	krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II	m <sup>3</sup>	2.4531		
39.	kształtowniki walcowane - dwuteowniki HEA 180	kg	553.8000		
40.	kształtowniki walcowane - dwuteowniki IPE180	kg	259.4400		
41.	lepik asfaltowo kauczukowy IZOCHAN WL	kg	22.8900		
42.	lepik asfaltowy na zimno	kg	409.4400		
43.	lepik asfaltowy na zimno na bazie rozpuszczalników	kg	547.7050		
44.	łaty iglaste nasycone 24x48 kl.II	m <sup>3</sup>	0.1123		
45.	łaty iglaste nasycone 38-50 mm kl.II	m <sup>3</sup>	1.1232		
46.	łaty iglaste nasycone kl.II	m <sup>3</sup>	0.0130		
47.	Masa szpachlowa Promat	kg	16.4696		
48.	masa uszczelniająca SUPERFLEX-10	dm <sup>3</sup>	85.7830		
49.	nadproża prefabrykowane	m	22.8480		
50.	nadproża prefabrykowane L19	m	130.3560		
51.	nakrętka M16	szt	58.8000		
52.	Olej szalunkowy	kg	78.9357		
53.	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m <sup>2</sup>	704.3808		
54.	Piana montażowa pistoletowa PROFESSIONAL GOLD 65 LOW EXPANSION pmpg-65-900 900 ML, wkręt-met	op.	0.0560		
55.	piasek do betonów zwykłych	m <sup>3</sup>	2.7364		
56.	piasek do zapraw	m <sup>3</sup>	1.3927		
57.	piasek zasypkowy	t	1428.0000		
58.	piasek zasypkowy z dostawą	t	1102.5622		
59.	płyty gipsowe gr. 25 mm powlekane niepalnymi matami z włókien szklanych PROMATECT XS	m <sup>2</sup>	14.8362		
60.	płyty polistyrenowe - YETICO AQUA	m <sup>3</sup>	19.3011		
61.	płyty stropowe żelbetowe - systemowe	m <sup>2</sup>	1275.2600		
62.	płyty styropianowe EPS70 - elewacja	m <sup>3</sup>	0.0735		
63.	preparat gruntujący - CERESIT CT16	litr	0.4900		
64.	pręt gwintowany fi16 (długość 0,5m)	szt	29.4000		
65.	pręty okrągłe do zbrojenia betonu, żebrowane śr. do 14 mm	kg	40100.8220		
66.	profile stalowe - stal konstrukcyjna	kg	1327.7985		
67.	Pustak betonowy ogrodzeniowy jednostronnie łupany	szt.	592.5920		
68.	rozcieńczalnik do wyrobów epoksydowych ogólnego stosowania	dm <sup>3</sup>	0.5702		
69.	roztwór do gruntowania - DYSPERBIT	kg	65.6740		
70.	roztwór do gruntowania na bazie rozpuszczalników	kg	328.6230		
71.	rury spustowe PCV 63 mm	m	3.0300		

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
72.	rynny dachowe PCV 75 mm	m	5.5640		
73.	siatka z włókna szklanego	m <sup>2</sup>	1.5400		
74.	Słupki iglaste, niekorowane, o średnicy 7-11 cm, o długości 200 cm	m <sup>3</sup>	2.9441		
75.	spoiwo cynowo-olowiowe LC-60	kg	0.0378		
76.	śruby, podkładki, nakrętki	kg	6.7469		
77.	taśma spoinowa	m	28.2479		
78.	taśmy uszczelniające pod gąsiory dachowe	m	13.2600		
79.	tlen techniczny sprężony	m <sup>3</sup>	2.5291		
80.	tynek elewacyjny silikonowy - CERESIT CT74	kg	4.2000		
81.	uchwyty do łat pod montaż gąsiorów dachowych	szt.	16.2500		
82.	uchwyty do rur spustowych	kpl.	1.5000		
83.	uchwyty rynnowe	kpl.	10.7000		
84.	utwardzacz do wyrobów lakierowych epoksydowych poliamidowy	dm <sup>3</sup>	2.8421		
85.	wkręty	szt.	212.1090		
86.	woda z rurociągu	m <sup>3</sup>	1.7059		
87.	wywietrzniki pod gąsiory	m	13.9100		
88.	xylamit popularny	kg	0.2280		
89.	zaprawa cementowa	m <sup>3</sup>	5.8048		
90.	zaprawa cementowa M 12	m <sup>3</sup>	8.0466		
91.	zaprawa cienkowarstwowa klejowa	kg	16306.2960		
92.	zaprawa klejowa do klejenia płyt CERESIT ZS	kg	8.4000		
93.	zaprawa klejowa do zatapiania siatki - CERESIT ZU	kg	5.6000		
94.	zatyczki styropianowe do styropianu	szt.	5.6000		
95.	zestaw materiałów na 1 m komina systemu kanałów wentylacyjnych pionowych 2x12x17 cm	kpl.	1.0000		
96.	żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny	m <sup>3</sup>	4.7110		
97.	Materiały pomocnicze (od M)	zł			
				RAZEM	

Słownie:

## ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	betoniarka 150 dm3	m-g	11.4324		
2.	deskowanie kpl. - do wykonania fundamentów	m-g	23.6918		
3.	deskowanie PERI "MULTIFLEX" kpl.	m-g	251.9548		
4.	deskowanie PERI kpl.	m-g	533.9021		
5.	deskowanie PERI TRIO na 1 m2 ściany	m-g	5819.0940		
6.	gietarka do prętów	m-g	137.6016		
7.	koparka gasienicowa 1.20 m3	m-g	50.0219		
8.	Koszty utylizacji ziemi	m <sup>3</sup>	981.3500		
9.	ładownia teleskopowa wysokość podnoszenia 9,5 m udźwig 3,5 T	miesiąc	3.0000		
10.	nożyce do prętów	m-g	166.2686		
11.	piła taśmowa	m-g	81.0265		
12.	samochód samowyładowczy do 5 t	m-g	1426.1091		
13.	spawarka elektryczna wirująca	m-g	32.9861		
14.	spycharka gasienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	23.2951		
15.	środek transportu	m-g	150.5647		
16.	Wibrator podgrzałny do 130kg	m-g	61.7035		
17.	wyciągi towarowo-osobowe i budowlane	m-g	140.9587		
18.	Zagęszczarka wibracyjna spalinowa krocząca 100 m3/h	m-g	54.7411		
19.	żuraw do 5t	m-g	53.5850		
				RAZEM	

Słownie: