

PRZEDMIAR -KONSTRUKCJA

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA STRAŻNICY OSP - KONSTRUKCJA
ADRES INWESTYCJI : Kuklówka Zarzeczna
INWESTOR : Gmina Radziejowice
ADRES INWESTORA : 96-325 Radziejowice ul. Kubickiego 10
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Andrzej Gołaszewski
DATA OPRACOWANIA : 20.08.2020

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

1. Kosztorys inwestorski został opracowany na podstawie Rozp. Min. Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 (Dz. U. 130 poz. 1389 z dn. 08.06.2004) w sprawie metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego.
2. Niniejsze opracowanie obejmuje roboty związane z wykonaniem Budowy budynku strażnicy OSP i świetlicy wiejskiej w Kuklówce Zarzecznej w części dotyczącej zagospodarowania terenu.
3. Jako podstawę wyceny przyjęto katalogi KNNR oraz KNR, kalkulacje indywidualne.
4. Przy kalkulacji cen jednostkowych przyjęto średnie wskaźniki cenotwórcze podawane w informacjach SEKOCENBUD - III kwartał 2020r. dla robót inwestycyjnych.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
20.08.2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Uproszczone	Wartość zł	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę zł	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	1 - 5	ROBOTY ZIEMNE						
2	6 - 19	FUNDAMENTY						
3	20 - 34	ŚCIANY PRZYZIEMIA						
4	35 - 41	STROP NAD PARTEREM						
5	42 - 45	SCHODY WEWNĘTRZNE						
6	46 - 59	ŚCIANY POWYŻEJ PARTERU						
7	60 - 65	STROPY NAD PIĘTREM						
8	66 - 81	DACHY I STROPODACH						
9	82 - 83	PODKŁADY POD POSADZKI						
		RAZEM						
Ogółem wartość kosztorysowa robót								

Słownie:

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Budynek strażnicy OSP Kuklówka Zarzeczna - konstrukcja budynku						
1		ROBOTY ZIEMNE				
1 d.1	KNNR 1 0202-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. - wykopy pod fundamenty.	m ³	78.800		
2 d.1	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m ³	285.773		
3 d.1	KNNR 1 0202-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.- wykopy obiektowe	m ³	206.973		
4 d.1	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III - piaskiem	m ³	258.437		
5 d.1	KNNR 1 0305-01 uw.p.tab.	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. I-II - składowanie urobku po obu stronach wykopu - pogłębienie 0 10cm wykopów pod chudy beton.	m ³	14.946		
Razem dział: ROBOTY ZIEMNE						
2		FUNDAMENTY				
6 d.2	KNNR 2 1201-01 analogia	Podkłady betonowe pod ławy żelbetowe - beton C8/10	m ³	14.946		
7 d.2	KNNR 2 0102-01	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe ław fundamentowych betonowych lub żelbetowych	m ²	179.328		
8 d.2	KNNR 2 0104-01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm - strzemiona śr. 6mm	t	0.372		
9 d.2	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. 12 mm	t	2.191		
10 d.2	KNNR 2 0109-03	Betonowanie ław i stóp fundamentowych zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą - beton C16/20	m ³	72.390		
11 d.2	KNNR 2 0109-06 z.sz. 5.5.	Betonowanie słupów prostokątnych zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą - objętość nieprzekraczająca 1 m3 w jednym miejscu - beton C25/30	m ³	1.110		
12 d.2	KNNR 2 0301-03	Fundamenty z bloczków betonowych	m ³	33.032		
13 d.2	KNNR 2 0603-03	Izolacje z papy asfaltowej układane ze smarowaniem zakładów jednowarstwowo - izolacje poziome pod ławy fundamentowe, pod ściany murowane - 2 x krotne	m ²	149.546		
14 d.2	KNR-W 2-02 0603-05	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - pierwsza warstwa	m ²	179.328		
15 d.2	KNR-W 2-02 0603-06	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - druga i następna warstwa	m ²	179.328		
16 d.2	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - EPS 100 grub.12cm ekstruder - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m ²	69.600		
17 d.2	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²	69.600		
18 d.2	KNR-W 2-02 0615-04 analogia	Izolacje z folii kubelkowej pionowe - jedna warstwa	m ²	69.600		
19 d.2	KNNR 2 0603-03	Izolacje z papy asfaltowej układane ze smarowaniem zakładów jednowarstwowo - pod ściany murowane parteru- 2 x krotne	m ²	65.329		
Razem dział: FUNDAMENTY						
3		ŚCIANY PRZYZIEMIA				
20 d.3	KNR 2-02 0115-04 analogia	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych MEGA/MAX P+W kl 15 na zaprawie cinkowarstwowej, grubości muru 30cm - ściany zewnętrzne	m ²	238.350		
21 d.3	KNR 2-02 0115-04 analogia	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych MEGA/MAX P+W kl 15 na zaprawie cinkowarstwowej, grubości muru 25cm - ściany zewnętrzne i wewnętrzne	m ²	298.252		
22 d.3	KNR 2-02 0126-01	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt	12.000		
23 d.3	KNR 2-02 0126-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt	17.000		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
24 d.3	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych L-19	m	87.000		
25 d.3	KNNR 2 0102-05 z.sz. 5.5.	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe belek podciągów - objętość nieprzekraczająca 1 m3 w jednym miejscu - nadprożowieniec N1, Pd 1, Pd 2, Pd 3, B1, B2	m ²	31.246		
26 d.3	KNR 2-02 0122-05	Spalinowe i dymowe kanały z pustaków ceramicznych	m	112.200		
27 d.3	KNR 2-02 0123-02	Okładanie (szpaldowanie) ścian i słupów cegłami grubości 1/2 ceg.- kominy wentylacyjne	m ²	52.680		
28 d.3	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm - czapy kominowe	m ²	3.740		
29 d.3	KNR 2-02 0120-02	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych grubości 1/2 ceg. - parter	m ²	60.896		
30 d.3	KNNR 2 0101-04	Deskowanie tradycyjne słupów prostokątnych	m ²	38.880		
31 d.3	KNNR 2 0104-01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 6 mm - strzemiona	t	0.139		
32 d.3	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm	t	0.516		
33 d.3	KNNR 2 0107-05	Betonowanie słupów prostokątnych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym	m ³	4.522		
34 d.3	KNNR 2 0108-07	Betonowanie belek podciągów i wieńców zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu w pojemniku Nadproża N1, podciągi P1, P2, P3, B1, B2.	m ³	3.107		
Razem dział: ŚCIANY PRZYZIEMIA						
4		STROP NAD PARTEREM				
35 d.4	KNNR 2 0102-05 z.sz. 5.5.	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe belek podciągów i wieńców - objętość nieprzekraczająca 1 m3 w jednym miejscu	m ²	92.255		
36 d.4	KNNR 2 0104-01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 6 mm - strzemiona	t	0.452		
37 d.4	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 12 mm	t	0.572		
38 d.4	KNNR 2 0103-06	Deskowanie systemowe wielkowymiarowe płyt stropowych	m ²	19.463		
39 d.4	KNNR 2 0109-08	Betonowanie płyt stropowych zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą	m ³	3.204		
40 d.4	KNNR 2 0109-07	Betonowanie belek podciągów i wieńców zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą - beton C25/30	m ³	19.089		
41 d.4	KNR-W 2-02 0214-04 analogia	Stropy gęstożebrowe TERIVA NOVA - Q- 6,5kN/m2	m ²	188.528		
Razem dział: STROP NAD PARTEREM						
5		SCHODY WEWNĘTRZNE				
42 d.5	KNNR 2 0101-10	Deskowanie tradycyjne schodów zabiegowych	m ²	16.660		
43 d.5	KNNR 2 0104-01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. 6 mm	t	0.043		
44 d.5	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm	t	0.248		
45 d.5	KNNR 2 0107-10	Betonowanie schodów zabiegowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym beton C25/30	m ³	3.917		
Razem dział: SCHODY WEWNĘTRZNE						
6		ŚCIANY POWYŻEJ PARTERU				
46 d.6	KNR 2-02 0115-04 analogia	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych MEGA/MAX P+W kl 15 na zaprawie cinkowarstwowej, grubości muru 30cm - ściany zewnętrzne	m ²	227.130		
47 d.6	KNR 2-02 0115-04 analogia	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych MEGA/MAX P+W kl 15 na zaprawie cinkowarstwowej, grubości muru 25cm - ściany zewnętrzne i wewnętrzne	m ²	298.252		
48 d.6	KNR 2-02 0126-01	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt	11.000		
49 d.6	KNR 2-02 0126-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt	7.000		
50 d.6	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych L-19	m	62.400		

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
51 d.6	KNR 2-02 0122-05	Spalinowe i dymowe kanały z pustaków ceramicznych	m	65.000		
52 d.6	KNR 2-02 0122-05	Spalinowe kanały systemowe dla potrzeb kotłowni	m	10.400		
53 d.6	KNR 2-02 0123-02	Okładanie (szpaldowanie) ścian i słupów cegłami grubości 1/2 ceg.- kominy wentylacyjne	m ²	54.960		
54 d.6	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm - czapy kominowe	m ²	3.510		
55 d.6	KNR 2-02 0120-02	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych grubości 1/2 ceg. - w sanitariatach	m ²	27.937		
56 d.6	KNNR 2 0101-04	Deskowanie tradycyjne słupów prostokątnych	m ²	32.450		
57 d.6	KNNR 2 0104-01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 6 mm - strzemiona	t	0.148		
58 d.6	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm	t	0.516		
59 d.6	KNNR 2 0107-05	Betonowanie słupów prostokątnych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym	m ³	4.868		
Razem dział: ŚCIANY POWYŻEJ PARTERU						
7	STROPY NAD PIĘTREM					
60 d.7	KNNR 2 0102-05 z.sz. 5.5.	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe belek podciągów - objętość nieprzekraczająca 1 m3 w jednym miejscu - wieńce	m ²	26.668		
61 d.7	KNNR 2 0108-07	Betonowanie belek podciągów i wieńców zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu w pojemniku	m ³	8.304		
62 d.7	KNNR 2 0104-01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 6 mm - strzemiona	t	0.352		
63 d.7	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 12 mm	t	0.363		
64 d.7	KNR-W 2-02 0214-04 analogia	Stropy gęstożebrowe TERIVA NOVA - Q- 6,5kN/m2	m ²	205.188		
65 d.7	KNNR 2 0202-01 analogia	Budynki z elementów - płyty stropowe sprężone SPK- 30/ 120 L= 12,10m Q - 6,5kN/m2;	elem.	15.000		
Razem dział: STROPY NAD PIĘTREM						
8	DACHY I STROPODACH					
66 d.8	KNNR 2 0402-01	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - murlaty i podwaliny 14x14	m	141.200		
67 d.8	KNNR 2 0402-03	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - słupy 14x14	m	38.400		
68 d.8	KNNR 2 0402-02	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - płatwie 14x14	m	90.600		
69 d.8	KNNR 2 0402-06	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - krokwie narożne 10x18	m	56.000		
70 d.8	KNNR 2 0402-05	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - krokwie zwykłe 7x14cm	m	560.000		
71 d.8	KNNR 2 0402-04	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - miecze i kleszcze 2x3,5x7cm	m	120.000		
72 d.8	KNNR 2 0403-02 analogia	Łączenie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej- kontrłaty 2, 0x3,8cm łaty 3,8x5,0cm	m ²	543.655		
73 d.8	KNR 4-01 0631-01	Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków - do granicy trudnopalności - środkiem grzybobójczym i ogniochronnym np FOBOS.	m ²	492.916		
74 d.8	KNNR 2 0604-02	Izolacja z folii paroprzepuszczalnej przymocowana do konstrukcji drewnianej	m ²	543.655		
75 d.8	KNR AT-09 0802-02 analogia	Blacha powlekana purem na rąbek stojący - dachy o nachyleniu połaci do 60% i pow. ponad 50 m2	m ²	543.655		
76 d.8	KNR AT-09 0802-10 analogia	Panele płaskie na rąbek z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - obróbki kalenicy	m	64.300		
77 d.8	KNR AT-09 0802-08 analogia	Panele płaskie na rąbek z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - obróbki o szer. ponad 25 cm w rozwinięciu - kominy, wylazy, okna połaciowe	m ²	58.630		
78 d.8	KNR-W 2-02 0523-02 analogia	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy powlekanej	m	92.000		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
79 d.8	KNR-W 2-02 0523-05 analogia	Zbiorniczki przy rynnach - montaż z gotowych elementów z blachy powlekanej	szt.	6.000		
80 d.8	KNR-W 2-02 0530-02 analogia	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy powlekanej	m	41.100		
81 d.8	KNR-W 2-02 1016-07	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone	szt	1.000		
Razem dział: DACHY I STROPODACH						
9		PODKŁADY POD POSADZKI				
82 d.9	KNR 2 1201- 03	Podkłady z ubitych materiałów sypkich pod podłogi i po- sadzki	m ³	34.558		
83 d.9	KNR 2-02 1101- 01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - beton C20/25	m ³	34.558		
Razem dział: PODKŁADY POD POSADZKI						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Budynek strażnicy OSP Kukówka Zarzeczna - konstrukcja budynku								
1		ROBOTY ZIEMNE						
1 KNNR 1 d.1 0202-01		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsię- biernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. - wykopy pod fundamenty. obmiar = 78.800 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.173r-g/m ³	r-g	13.6324				
2*		-- S -- koparka 0.15 m3 0.0826m-g/m ³	m-g	6.5089				
3*		samochód samowyladowczy 5 t 0.248m-g/m ³	m-g	19.5424				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2 KNNR 1 d.1 0208-02		Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi sa- mochodami samowyladowczymi po drogach o na- wierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) obmiar = 285.773 m ³	m ³					
1*		-- S -- samochód samowyladowczy 5-10 t 0.021m-g/m ³	m-g	6.0012				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3 KNNR 1 d.1 0202-05		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsię- biernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.- wykopy obiektowe obmiar = 206.973 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.146r-g/m ³	r-g	30.2181				
2*		-- S -- koparka 0.40 m3 0.0523m-g/m ³	m-g	10.8247				
3*		samochód samowyladowczy 5 t 0.201m-g/m ³	m-g	41.6016				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
4 KNR 2-01 d.1 0230-01		Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemiesz- czeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I- III - piaskiem obmiar = 258.437 m ³	m ³					
1*		-- M -- piasek kopalniany 1.12m ³ /m ³	m ³	289.4494				
2*		-- S -- spycharka gasienicowa 55 kW (75 KM) 0.0135m-g/m ³	m-g	3.4889				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
5 KNNR 1 d.1 0305-01 uw.p.tab.		Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. I-II - składowanie urobku po obu stronach wykopu - pogłębienie 0 10cm wykopów pod chudy beton. obmiar = 14.946 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.3*0.88=1.144r-g/m ³	r-g	17.0982				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		FUNDAMENTY						
6	KNNR 2	Podkłady betonowe pod ławy żelbetowe - beton C8/10	m ³					
d.2	1201-01	obmiar = 14.946 m ³						
	analogia							
1*		-- R -- robocizna 5.95r-g/m ³	r-g	88.9287				
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego C/810 1.02m ³ /m ³	m ³	15.2449				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 1.53m-g/m ³	m-g	22.8674				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
7	KNNR 2	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe ław fundamentowych betonowych lub żelbetowych	m ²					
d.2	0102-01	obmiar = 179.328 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.944r-g/m ²	r-g	169.2856				
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.00044m ³ /m ²	m ³	0.0789				
3*		bale iglaste obrzynane kl.II 0.00015m ³ /m ²	m ³	0.0269				
4*		rury stalowe śr.48,3x3,6 mm b/s ogólnego przeznaczenia - czarne 0.061m/m ²	m	10.9390				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- deskowanie systemowe drobnowymiarowe 0.255m-g/m ²	m-g	45.7286				
7*		żuraw samochodowy 0.0079m-g/m ²	m-g	1.4167				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
8	KNNR 2	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm - strzemiona śr. 6mm	t					
d.2	0104-01	obmiar = 0.372 t						
1*		-- R -- robocizna 36.7r-g/t	r-g	13.6524				
2*		-- M -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu, gładkie śr. do 14 mm 1.006t/t	t	0.3742				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- prościarka do prętów 2.6m-g/t	m-g	0.9672				
5*		nożyce do prętów 4.75m-g/t	m-g	1.7670				
6*		giętarka do prętów 4.03m-g/t	m-g	1.4992				
7*		wyciąg 0.72m-g/t	m-g	0.2678				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9	KNNR 2	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. 12 mm	t					
d.2	0104-04	obmiar = 2.191 t						
1*		-- R -- robocizna 40.2r-g/t	r-g	88.0782				
2*		-- M -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu, żebrowane śr. do 14 mm 1.006t/t	t	2.2041				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.3m-g/t	m-g	9.4213				
5*		nożyce do prętów 5.8m-g/t	m-g	12.7078				
6*		giętarka do prętów 4.8m-g/t	m-g	10.5168				
7*		wyciąg 0.8m-g/t	m-g	1.7528				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
10	KNNR 2	Betonowanie ław i stóp fundamentowych zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą - beton C16/20	m ³					
d.2	0109-03	obmiar = 72.390 m ³						
1*		-- R -- robocizna 0.365r-g/m ³	r-g	26.4224				
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego C/810 1.02m ³ /m ³	m ³	73.8378				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- pompa do betonu na samochodzie 60 m ³ /h 0.066m-g/m ³	m-g	4.7777				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
11	KNNR 2	Betonowanie słupów prostokątnych zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą - objętość nieprzekraczająca 1 m ³ w jednym miejscu - beton C25/30	m ³					
d.2	0109-06 z.sz. 5.5.	obmiar = 1.110 m ³						
1*		-- R -- robocizna 0.419*1.5=0.6285r-g/m ³	r-g	0.6976				
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego C/810 1.02m ³ /m ³	m ³	1.1322				
3*		materiały pomocnicze 1.8%(od M)	%	1.8000				
4*		-- S -- pompa do betonu na samochodzie 60 m ³ /h 0.08m-g/m ³	m-g	0.0888				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
12	KNNR 2	Fundamenty z bloczków betonowych	m ³					
d.2	0301-03	obmiar = 33.032 m ³						
1*		-- R -- robocizna 5.3r-g/m ³	r-g	175.0696				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		bloczki betonowe 25x25x14 cm 73.3szt./m ³	szt.	2421.2456				
3*		bloczki betonowe 25x12x14 cm 46.9szt./m ³	szt.	1549.2008				
4*		zaprawa cementowa M 12 0.18m ³ /m ³	m ³	5.9458				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
13	KNNR 2 d.2 0603-03	Izolacje z papy asfaltowej układane ze smarowa- niem zakładów jednowarstwowo - izolacje pozio- me pod ławy fundamentowe, pod ściany murowa- ne - 2 x krotnie obmiar = 149.546 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.148*2=0.296r-g/m ²	r-g	44.2656				
2*		-- M -- papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 1.19*2=2.38m ² /m ²	m ²	355.9195				
3*		lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na go- rąco 0.2*2=0.4kg/m ²	kg	59.8184				
4*		materiały pomocnicze 3%(od M)	%	3.0000				
5*		-- S -- wyciąg 0.0048*2=0.0096m-g/m ²	m-g	1.4356				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
14	KNR-W 2-02 d.2 0603-05	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyj- nych asfaltowych gęstych - pierwsza warstwa obmiar = 179.328 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.128r-g/m ²	r-g	22.9540				
2*		-- M -- pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwil- gociowej 1.4kg/m ²	kg	251.0592				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.002m-g/m ²	m-g	0.3587				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
15	KNR-W 2-02 d.2 0603-06	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyj- nych asfaltowych gęstych - druga i następna war- stwa obmiar = 179.328 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0993r-g/m ²	r-g	17.8073				
2*		-- M -- pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwil- gociowej 1.2kg/m ²	kg	215.1936				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0017m-g/m ²	m-g	0.3049				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
16	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - EPS 100 grub. 12cm ekstruder - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m ²					
d.2	2612-01	obmiar = 69.600 m ²						
1*		-- R -- robocizna 1.329r-g/m ²	r-g	92.4984				
2*		-- M -- płyty styropianowe 12cm maximum thermonium fundament 0.0525m ³ /m ²	m ³	3.6540				
3*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20 6kg/m ²	kg	417.6000				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0135m-g/m ²	m-g	0.9396				
6*		środek transportowy 0.01m-g/m ²	m-g	0.6960				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
17	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²					
d.2	2612-06	obmiar = 69.600 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.6112r-g/m ²	r-g	42.5395				
2*		-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20 4kg/m ²	kg	278.4000				
3*		siatka z włókna szklanego 1.135m ² /m ²	m ²	78.9960				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.007m-g/m ²	m-g	0.4872				
6*		środek transportowy 0.0052m-g/m ²	m-g	0.3619				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
18	KNR-W 2-02	Izolacje z folii kubełkowej pionowe - jedna warstwa	m ²					
d.2	0615-04	obmiar = 69.600 m ²						
	analogia							
1*		-- R -- robocizna 0.139r-g/m ²	r-g	9.6744				
2*		-- M -- papa asfaltowa na tekturze izolacyjnej 1.15m ² /m ²	m ²	80.0400				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0043m-g/m ²	m-g	0.2993				
5*		środek transportowy 0.0011m-g/m ²	m-g	0.0766				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
19	KNNR 2	Izolacje z papy asfaltowej układane ze smarowa-	m ²					
d.2	0603-03	niem zakładów jednowarstwowo - pod ściany						
		murowane parteru- 2 x krotne						
		obmiar = 65.329 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.148*2=0.296r-g/m ²	r-g	19.3374				
2*		-- M -- papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 1.19*2=2.38m ² /m ²	m ²	155.4830				
3*		lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na go- rąco 0.2*2=0.4kg/m ²	kg	26.1316				
4*		materiały pomocnicze 3%(od M)	%	3.0000				
5*		-- S -- wyciąg 0.0048*2=0.0096m-g/m ²	m-g	0.6272				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		ŚCIANY PRZYZIEMIA						
20	KNR 2-02 d.3 0115-04 analogia	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych MEGA/MAX P+W kl 15 na zaprawie cinkowarstwowej, grubości muru 30cm - ściany zewnętrzne obmiar = 238.350 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.3r-g/m ²	r-g	548.2050				
2*		-- M -- Pustak mega/max 250/238 P+W kl. 15 10.8szt./m ²	szt.	2574.1800				
3*		zaprawa cienkowarstwowa 6.5kg/m ²	kg	1549.2750				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.33m-g/m ²	m-g	78.6555				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
21	KNR 2-02 d.3 0115-04 analogia	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych MEGA/MAX P+W kl 15 na zaprawie cinkowarstwowej, grubości muru 25cm - ściany zewnętrzne i wewnętrzne obmiar = 298.252 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.3r-g/m ²	r-g	685.9796				
2*		-- M -- Pustak mega/max 250/238 P+W kl. 15 10.8szt./m ²	szt.	3221.1216				
3*		zaprawa cienkowarstwowa 6.5kg/m ²	kg	1938.6380				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.33m-g/m ²	m-g	98.4232				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
22	KNR 2-02 d.3 0126-01	Otworki na okna w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków obmiar = 12.000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 1.55r-g/szt	r-g	18.6000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
23	KNR 2-02 d.3 0126-02	Otworki na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków obmiar = 17.000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.14r-g/szt	r-g	36.3800				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
24	KNR 2-02 d.3 0126-05	Otworki w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych L-19 obmiar = 87.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2r-g/m	r-g	17.4000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- nadproża prefabrykowane L-19 1.02m/m	m	88.7400				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.02m-g/m	m-g	1.7400				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
25 d.3 0102-05 z.sz. 5.5.	KNNR 2	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe belek podciągów - objętość nieprzekraczająca 1 m3 w jednym miejscu - nadprożowieniec N1, Pd 1, Pd 2, Pd 3, B1, B2 obmiar = 31.246 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.92*1.5=2.88r-g/m ²	r-g	89.9885				
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.00042m ³ /m ²	m ³	0.0131				
3*		bale iglaste obrzynane kl.II 0.00043m ³ /m ²	m ³	0.0134				
4*		rury stalowe śr.48,3x3,6 mm b/s ogólnego przeznaczenia - czarne 0.217m/m ²	m	6.7804				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- deskowanie systemowe drobnowymiarowe 0.598m-g/m ²	m-g	18.6851				
7*		żuraw samochodowy 0.0327m-g/m ²	m-g	1.0217				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
26 d.3 0122-05	KNR 2-02	Spalinowe i dymowe kanały z pustaków ceramicznych obmiar = 112.200 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.43r-g/m	r-g	48.2460				
2*		-- M -- pustaki spalinowe ceramiczne 19x19x24 cm 4.1szt./m	szt.	460.0200				
3*		zaprawa 0.01m ³ /m	m ³	1.1220				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.03m-g/m	m-g	3.3660				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
27 d.3 0123-02	KNR 2-02	Okładanie (szpaldowanie) ścian i słupów cegłami grubości 1/2 ceg.- kominy wentylacyjne obmiar = 52.680 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.85r-g/m ²	r-g	97.4580				
2*		-- M -- cegła budowlana pełna kl. 15 52.9szt./m ²	szt.	2786.7720				
3*		zaprawa 0.052m ³ /m ²	m ³	2.7394				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.23m-g/m ²	m-g	12.1164				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
28	KNR 2-02 d.3 0219-05	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o śred- niej grubości 7 cm - czapy kominowe obmiar = 3.740 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.24r-g/m ²	r-g	12.1176				
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15 0.071m ³ /m ²	m ³	0.2655				
3*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.014m ³ /m ²	m ³	0.0524				
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.6kg/m ²	kg	2.2440				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.15m-g/m ²	m-g	0.5610				
7*		środek transportowy 0.01m-g/m ²	m-g	0.0374				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
29	KNR 2-02 d.3 0120-02	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych grubości 1/2 ceg. - parter obmiar = 60.896 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.41r-g/m ²	r-g	85.8634				
2*		-- M -- cegła budowlana pełna kl. 15 48.1szt./m ²	szt.	2929.0976				
3*		zaprawa 0.03m ³ /m ²	m ³	1.8269				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.16m-g/m ²	m-g	9.7434				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
30	KNR 2 d.3 0101-04	Deskowanie tradycyjne słupów prostokątnych obmiar = 38.880 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.56r-g/m ²	r-g	60.6528				
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.006m ³ /m ²	m ³	0.2333				
3*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.005m ³ /m ²	m ³	0.1944				
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
5*		-- S -- wyciąg 0.12m-g/m ²	m-g	4.6656				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
31	KNNR 2 d.3 0104-01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 6 mm - strzeżmiona obmiar = 0.139 t	t					
1*		-- R -- robocizna 36.7r-g/t	r-g	5.1013				
2*		-- M -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu, gładkie śr. do 14 mm 1.006t/t	t	0.1398				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- prościarka do prętów 2.6m-g/t	m-g	0.3614				
5*		nożyce do prętów 4.75m-g/t	m-g	0.6603				
6*		giętarka do prętów 4.03m-g/t	m-g	0.5602				
7*		wyciąg 0.72m-g/t	m-g	0.1001				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
32	KNNR 2 d.3 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm obmiar = 0.516 t	t					
1*		-- R -- robocizna 40.2r-g/t	r-g	20.7432				
2*		-- M -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu, żebrowane śr. do 14 mm 1.006t/t	t	0.5191				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.3m-g/t	m-g	2.2188				
5*		nożyce do prętów 5.8m-g/t	m-g	2.9928				
6*		giętarka do prętów 4.8m-g/t	m-g	2.4768				
7*		wyciąg 0.8m-g/t	m-g	0.4128				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
33	KNNR 2 d.3 0107-05	Betonowanie słupów prostokątnych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym obmiar = 4.522 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 3.1r-g/m ³	r-g	14.0182				
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego C/810 1.02m ³ /m ³	m ³	4.6124				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 1.03m-g/m ³	m-g	4.6577				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
34 d.3	KNNR 2 0108-07	Betonowanie belek podciągów i wieńców zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu w pojemniku Nadproża N1, podciągi P1, P2, P3, B1, B2. obmiar = 3.107 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.25r-g/m ³	r-g	3.8838				
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego C/810 1.02m ³ /m ³	m ³	3.1691				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- żuraw wieżowy torowy 0.237m-g/m ³	m-g	0.7364				
5*		tor pod żuraw wieżowy 0.237m-g/m ³	m-g	0.7364				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4		STROP NAD PARTEREM						
35	KNNR 2	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe belek podciągów i wieńców - objętość nieprzekraczająca 1 m3 w jednym miejscu obmiar = 92.255 m ²	m ²					
d.4	0102-05 z.sz. 5.5.							
1*		-- R -- robocizna 1.92*1.5=2.88r-g/m ²	r-g	265.6944				
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.00042m ³ /m ²	m ³	0.0387				
3*		bale iglaste obrzynane kl.II 0.00043m ³ /m ²	m ³	0.0397				
4*		rury stalowe śr.48,3x3,6 mm b/s ogólnego przeznaczenia - czarne 0.217m/m ²	m	20.0193				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- deskowanie systemowe drobnowymiarowe 0.598m-g/m ²	m-g	55.1685				
7*		żuraw samochodowy 0.0327m-g/m ²	m-g	3.0167				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
36	KNNR 2	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 6 mm - strzemię obmiar = 0.452 t	t					
d.4	0104-01							
1*		-- R -- robocizna 36.7r-g/t	r-g	16.5884				
2*		-- M -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu, gładkie śr. do 14 mm 1.006t/t	t	0.4547				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- prościarka do prętów 2.6m-g/t	m-g	1.1752				
5*		nożyce do prętów 4.75m-g/t	m-g	2.1470				
6*		giętarka do prętów 4.03m-g/t	m-g	1.8216				
7*		wyciąg 0.72m-g/t	m-g	0.3254				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
37	KNNR 2	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 12 mm obmiar = 0.572 t	t					
d.4	0104-04							
1*		-- R -- robocizna 40.2r-g/t	r-g	22.9944				
2*		-- M -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu, żebrowane śr. do 14 mm 1.006t/t	t	0.5754				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.3m-g/t	m-g	2.4596				
5*		nożyce do prętów 5.8m-g/t	m-g	3.3176				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		giętarka do prętów	m-g	2.7456				
7*		4.8m-g/t wyciąg 0.8m-g/t	m-g	0.4576				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
38	KNNR 2 d.4 0103-06	Deskowanie systemowe wielkowymiarowe płyt stropowych obmiar = 19.463 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.14r-g/m ²	r-g	22.1878				
2*		-- M -- sklejka wodoodporna 0.0015m ³ /m ²	m ³	0.0292				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- deskowanie systemowe wielkowymiarowe 0.32m-g/m ²	m-g	6.2282				
5*		żuraw samochodowy 0.048m-g/m ²	m-g	0.9342				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
39	KNNR 2 d.4 0109-08	Betonowanie płyt stropowych zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą obmiar = 3.204 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.432r-g/m ³	r-g	1.3841				
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego C/810 1.02m ³ /m ³	m ³	3.2681				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- pompa do betonu na samochodzie 60 m ³ /h 0.082m-g/m ³	m-g	0.2627				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
40	KNNR 2 d.4 0109-07	Betonowanie belek podciągów i wieńców zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą - beton C25/30 obmiar = 19.089 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.4r-g/m ³	r-g	7.6356				
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego C/810 1.02m ³ /m ³	m ³	19.4708				
3*		materiały pomocnicze 1.8%(od M)	%	1.8000				
4*		-- S -- pompa do betonu na samochodzie 60 m ³ /h 0.076m-g/m ³	m-g	1.4508				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
41	KNR-W 2-02 d.4 0214-04 analogia	Stropy gęstożebrowe TERIVA NOVA - Q- 6,5kN/m ² obmiar = 188.528 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.79r-g/m ²	r-g	337.4651				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- belki stropowe prefabrykowane żelbetowe TERIVA NOWA 2.22m/m ²	m	418.5322				
3*		pustaki stropowe z betonu lekkiego TERIVA NOVA 9.2szt./m ²	szt.	1734.4576				
4*		beton zwykły z kruszywa naturalnego C/810 0.103m ³ /m ²	m ³	19.4184				
5*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.00165m ³ /m ²	m ³	0.3111				
6*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.00085m ³ /m ²	m ³	0.1602				
7*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.00154m ³ /m ²	m ³	0.2903				
8*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.123kg/m ²	kg	23.1889				
9*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
10*		-- S -- wyciąg 0.344m-g/m ²	m-g	64.8536				
11*		środek transportowy 0.0073m-g/m ²	m-g	1.3763				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5		SCHODY WEWNĘTRZNE						
42	KNNR 2 d.5 0101-10	Deskowanie tradycyjne schodów zabiegowych obmiar = 16.660 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 5.05r-g/m ²	r-g	84.1330				
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.022m ³ /m ²	m ³	0.3665				
3*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.007m ³ /m ²	m ³	0.1166				
4*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.004m ³ /m ²	m ³	0.0666				
5*		materiały pomocnicze 20%(od M)	%	20.0000				
6*		-- S -- wyciąg 0.13m-g/m ²	m-g	2.1658				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
43	KNNR 2 d.5 0104-01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami sta- lowymi okrągłymi gładkimi o śr. 6 mm obmiar = 0.043 t	t					
1*		-- R -- robocizna 36.7r-g/t	r-g	1.5781				
2*		-- M -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu, gładkie śr. do 14 mm 1.006t/t	t	0.0433				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- prościarka do prętów 2.6m-g/t	m-g	0.1118				
5*		nożyce do prętów 4.75m-g/t	m-g	0.2043				
6*		giętarka do prętów 4.03m-g/t	m-g	0.1733				
7*		wyciąg 0.72m-g/t	m-g	0.0310				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
44	KNNR 2 d.5 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami sta- lowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm obmiar = 0.248 t	t					
1*		-- R -- robocizna 40.2r-g/t	r-g	9.9696				
2*		-- M -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu, żebrowane śr. do 14 mm 1.006t/t	t	0.2495				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.3m-g/t	m-g	1.0664				
5*		nożyce do prętów 5.8m-g/t	m-g	1.4384				
6*		giętarka do prętów 4.8m-g/t	m-g	1.1904				
7*		wyciąg 0.8m-g/t	m-g	0.1984				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
45	KNNR 2 d.5 0107-10	Betonowanie schodów zabiegowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym beton C25/30 obmiar = 3.917 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 4.09r-g/m ³	r-g	16.0205				
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego C/810 1.02m ³ /m ³	m ³	3.9953				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 1m-g/m ³	m-g	3.9170				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6		ŚCIANY POWYŻEJ PARTERU						
46	KNR 2-02	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych MEGA/MAX P+W kl 15 na zaprawie cinkowarstwowej, grubości muru 30cm - ściany zewnętrzne	m ²					
d.6	0115-04	obmiar = 227.130 m ²						
	analogia							
1*		-- R -- robocizna 2.3r-g/m ²	r-g	522.3990				
2*		-- M -- Pustak mega/max 250/238 P+W kl. 15 10.8szt./m ²	szt.	2453.0040				
3*		zaprawa cienkowarstwowa 6.5kg/m ²	kg	1476.3450				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.33m-g/m ²	m-g	74.9529				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
47	KNR 2-02	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych MEGA/MAX P+W kl 15 na zaprawie cinkowarstwowej, grubości muru 25cm - ściany zewnętrzne i wewnętrzne	m ²					
d.6	0115-04	obmiar = 298.252 m ²						
	analogia							
1*		-- R -- robocizna 2.3r-g/m ²	r-g	685.9796				
2*		-- M -- Pustak mega/max 250/238 P+W kl. 15 10.8szt./m ²	szt.	3221.1216				
3*		zaprawa cienkowarstwowa 6.5kg/m ²	kg	1938.6380				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.33m-g/m ²	m-g	98.4232				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
48	KNR 2-02	Otworki na okna w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt					
d.6	0126-01	obmiar = 11.000 szt						
1*		-- R -- robocizna 1.55r-g/szt	r-g	17.0500				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
49	KNR 2-02	Otworki na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt					
d.6	0126-02	obmiar = 7.000 szt						
1*		-- R -- robocizna 2.14r-g/szt	r-g	14.9800				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
50	KNR 2-02	Otworki w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych L-19	m					
d.6	0126-05	obmiar = 62.400 m						
1*		-- R -- robocizna 0.2r-g/m	r-g	12.4800				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- nadproża prefabrykowane L-19 1.02m/m	m	63.6480				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.02m-g/m	m-g	1.2480				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
51 d.6 0122-05	KNR 2-02	Spalinowe i dymowe kanały z pustaków ceramicznych obmiar = 65.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.43r-g/m	r-g	27.9500				
2*		-- M -- pustaki spalinowe ceramiczne 19x19x24 cm 4.1szt./m	szt.	266.5000				
3*		zaprawa 0.01m³/m	m³	0.6500				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.03m-g/m	m-g	1.9500				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
52 d.6 0122-05	KNR 2-02	Spalinowe kanały systemowe dla potrzeb kotłowni obmiar = 10.400 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.43r-g/m	r-g	4.4720				
2*		-- M -- pustaki spalinowe ceramiczne 19x19x24 cm 4.1szt./m	szt.	42.6400				
3*		zaprawa 0.01m³/m	m³	0.1040				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.03m-g/m	m-g	0.3120				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
53 d.6 0123-02	KNR 2-02	Okładanie (szpaldowanie) ścian i słupów ceglami grubości 1/2 ceg.- kominy wentylacyjne obmiar = 54.960 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 1.85r-g/m²	r-g	101.6760				
2*		-- M -- cegła budowlana pełna kl. 15 52.9szt./m²	szt.	2907.3840				
3*		zaprawa 0.052m³/m²	m³	2.8579				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.23m-g/m²	m-g	12.6408				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
54	KNR 2-02 d.6 0219-05	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o śred- niej grubości 7 cm - czapy kominowe obmiar = 3.510 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.24r-g/m ²	r-g	11.3724				
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15 0.071m ³ /m ²	m ³	0.2492				
3*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.014m ³ /m ²	m ³	0.0491				
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.6kg/m ²	kg	2.1060				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.15m-g/m ²	m-g	0.5265				
7*		środek transportowy 0.01m-g/m ²	m-g	0.0351				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
55	KNR 2-02 d.6 0120-02	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych grubości 1/2 ceg. - w sanitariatach obmiar = 27.937 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.41r-g/m ²	r-g	39.3912				
2*		-- M -- cegła budowlana pełna kl. 15 48.1szt./m ²	szt.	1343.7697				
3*		zaprawa 0.03m ³ /m ²	m ³	0.8381				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.16m-g/m ²	m-g	4.4699				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
56	KNR 2 d.6 0101-04	Deskowanie tradycyjne słupów prostokątnych obmiar = 32.450 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.56r-g/m ²	r-g	50.6220				
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.006m ³ /m ²	m ³	0.1947				
3*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.005m ³ /m ²	m ³	0.1623				
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
5*		-- S -- wyciąg 0.12m-g/m ²	m-g	3.8940				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
57	KNR 2 d.6 0104-01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami sta- łowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 6 mm - strze- miona obmiar = 0.148 t	t					
1*		-- R -- robocizna 36.7r-g/t	r-g	5.4316				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu, gładkie śr. do 14 mm 1.006t/t	t	0.1489				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- prościarka do prętów 2.6m-g/t	m-g	0.3848				
5*		nożyce do prętów 4.75m-g/t	m-g	0.7030				
6*		giętarka do prętów 4.03m-g/t	m-g	0.5964				
7*		wyciąg 0.72m-g/t	m-g	0.1066				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
58 KNNR 2 d.6 0104-04		Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm obmiar = 0.516 t	t					
1*		-- R -- robocizna 40.2r-g/t	r-g	20.7432				
2*		-- M -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu, żebrowane śr. do 14 mm 1.006t/t	t	0.5191				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.3m-g/t	m-g	2.2188				
5*		nożyce do prętów 5.8m-g/t	m-g	2.9928				
6*		giętarka do prętów 4.8m-g/t	m-g	2.4768				
7*		wyciąg 0.8m-g/t	m-g	0.4128				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
59 KNNR 2 d.6 0107-05		Betonowanie słupów prostokątnych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym obmiar = 4.868 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 3.1r-g/m ³	r-g	15.0908				
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego C/810 1.02m ³ /m ³	m ³	4.9654				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 1.03m-g/m ³	m-g	5.0140				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7		STROPY NAD PIĘTREM						
60	KNNR 2	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe belek podciągów - objętość nieprzekraczająca 1 m ³ w jednym miejscu - wieńce	m ²					
d.7	0102-05 z.sz. 5.5.	obmiar = 26.668 m ²						
1*		-- R -- robocizna 1.92*1.5=2.88r-g/m ²	r-g	76.8038				
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.00042m ³ /m ²	m ³	0.0112				
3*		bale iglaste obrzynane kl.II 0.00043m ³ /m ²	m ³	0.0115				
4*		rury stalowe śr.48,3x3,6 mm b/s ogólnego przeznaczenia - czarne 0.217m/m ²	m	5.7870				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- deskowanie systemowe drobnowymiarowe 0.598m-g/m ²	m-g	15.9475				
7*		żuraw samochodowy 0.0327m-g/m ²	m-g	0.8720				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
61	KNNR 2	Betonowanie belek podciągów i wieńców zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu w pojemniku	m ³					
d.7	0108-07	obmiar = 8.304 m ³						
1*		-- R -- robocizna 1.25r-g/m ³	r-g	10.3800				
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego C/810 1.02m ³ /m ³	m ³	8.4701				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- żuraw wieżowy torowy 0.237m-g/m ³	m-g	1.9680				
5*		tor pod żuraw wieżowy 0.237m-g/m ³	m-g	1.9680				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
62	KNNR 2	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 6 mm - strzemiona	t					
d.7	0104-01	obmiar = 0.352 t						
1*		-- R -- robocizna 36.7r-g/t	r-g	12.9184				
2*		-- M -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu, gładkie śr. do 14 mm 1.006t/t	t	0.3541				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- prościarka do prętów 2.6m-g/t	m-g	0.9152				
5*		nożyce do prętów 4.75m-g/t	m-g	1.6720				
6*		giętarka do prętów 4.03m-g/t	m-g	1.4186				
7*		wyciąg 0.72m-g/t	m-g	0.2534				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
63	KNNR 2 d.7 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 12 mm obmiar = 0.363 t	t					
1*		-- R -- robocizna 40.2r-g/t	r-g	14.5926				
2*		-- M -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu, żebrowane śr. do 14 mm 1.006t/t	t	0.3652				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.3m-g/t	m-g	1.5609				
5*		nożyce do prętów 5.8m-g/t	m-g	2.1054				
6*		giętarka do prętów 4.8m-g/t	m-g	1.7424				
7*		wyciąg 0.8m-g/t	m-g	0.2904				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
64	KNR-W 2-02 d.7 0214-04 analogia	Stropy gęstożebrowe TERIVA NOVA - Q- 6,5kN/m ² obmiar = 205.188 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.79r-g/m ²	r-g	367.2865				
2*		-- M -- belki stropowe prefabrykowane żelbetowe TERIVA NOWA 2.22m/m ²	m	455.5174				
3*		pustaki stropowe z betonu lekkiego TERIVA NOVA 9.2szt./m ²	szt.	1887.7296				
4*		beton zwykły z kruszywa naturalnego C/810 0.103m ³ /m ²	m ³	21.1344				
5*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.00165m ³ /m ²	m ³	0.3386				
6*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.00085m ³ /m ²	m ³	0.1744				
7*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.00154m ³ /m ²	m ³	0.3160				
8*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.123kg/m ²	kg	25.2381				
9*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
10*		-- S -- wyciąg 0.344m-g/m ²	m-g	70.5847				
11*		środek transportowy 0.0073m-g/m ²	m-g	1.4979				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
65	KNNR 2 d.7 0202-01 analogia	Budynki z elementów - płyty stropowe sprężone SPK- 30/120 L= 12,10m Q - 6,5kN/m ² ; obmiar = 15.000 elem.	ele m.					
1*		-- R -- robocizna 1.04r-g/elem.	r-g	15.6000				
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego C25/30 0.052m ³ /elem.	m ³	0.7800				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		zaprawa cementowa M 7	m ³	0.6150				
4*		0.041m ³ /elem.						
5*		materiały pomocnicze	%	2.0000				
		2%(od M2+M3)						
5*		elementy prefabrykowane płyty stropowe sprężo-	szt.	15.0000				
		ne SPK L=12.1/1,2						
		15szt.						
		-- S --						
6*		żuraw wieżowy torowy	m-g	5.1000				
		0.34m-g/elem.						
7*		tor pod żuraw wieżowy	m-g	5.1000				
		0.34m-g/elem.						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8		DACHY I STROPODACH						
66	KNNR 2 d.8 0402-01	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - murłaty i podwaliny 14x14 obmiar = 141.200 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.17r-g/m	r-g	24.0040				
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 0.020778m³/m	m³	2.9339				
3*		materiały pomocnicze 13%(od M)	%	13.0000				
4*		-- S -- wyciąg 0.02m-g/m	m-g	2.8240				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
67	KNNR 2 d.8 0402-03	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - słupy 14x14 obmiar = 38.400 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.42r-g/m	r-g	16.1280				
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 0.020776m³/m	m³	0.7978				
3*		materiały pomocnicze 13%(od M)	%	13.0000				
4*		-- S -- wyciąg 0.02m-g/m	m-g	0.7680				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
68	KNNR 2 d.8 0402-02	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - płacie 14x14 obmiar = 90.600 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.45r-g/m	r-g	40.7700				
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 0.021559m³/m	m³	1.9532				
3*		materiały pomocnicze 13%(od M)	%	13.0000				
4*		-- S -- wyciąg 0.02m-g/m	m-g	1.8120				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
69	KNNR 2 d.8 0402-06	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - krok- wie narożne 10x18 obmiar = 56.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.48r-g/m	r-g	26.8800				
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 0.01872m³/m	m³	1.0483				
3*		materiały pomocnicze 13%(od M)	%	13.0000				
4*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m	m-g	0.5600				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
70	KNNR 2 d.8 0402-05	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - krok- wie zwykłe 7x14cm obmiar = 560.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.22r-g/m	r-g	123.2000				
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 0.010192m³/m	m³	5.7075				
3*		materiały pomocnicze 13%(od M)	%	13.0000				
4*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m	m-g	5.6000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
71	KNNR 2 d.8 0402-04	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - mie- cze i kleszcze 2x3,5x7cm obmiar = 120.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.34r-g/m	r-g	40.8000				
2*		-- M -- bale iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone 50- 75 mm kl.II 0.002549m³/m	m³	0.3059				
3*		materiały pomocnicze 13%(od M)	%	13.0000				
4*		-- S -- wyciąg 0.02m-g/m	m-g	2.4000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
72	KNNR 2 d.8 0403-02 analogia	Łaczenie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej- kontrłaty 2,0x3,8cm łaty 3,8x5,0cm obmiar = 543.655 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.18r-g/m²	r-g	97.8579				
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane nasyczone 25 mm kl.II 0.006m³/m²	m³	3.2619				
3*		łaty iglaste nasyczone, kl.II 0.012m³/m²	m³	6.5239				
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.02m-g/m²	m-g	10.8731				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
73	KNR 4-01 d.8 0631-01	Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i kra- wędziaków - do granicy trudnozapalności - środ- kiem grzybobójczym i ogniochronnym np FOBOS. obmiar = 492.916 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.32*2=0.64r-g/m²	r-g	315.4662				
2*		-- M -- Fobos 0.15*2=0.3kg/m²	kg	147.8748				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Boramon	kg	147.8748				
4*		0.15*2=0.3kg/m ² materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
74	KNNR 2	Izolacja z folii paroprzepuszczalnej przymocowa-	m ²					
d.8	0604-02	na do konstrukcji drewnianej obmiar = 543.655 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.065r-g/m ²	r-g	35.3376				
2*		-- M -- folia paroprzepuszczalna do dachów 1.1m ² /m ²	m ²	598.0205				
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
4*		-- S -- wyciąg 0.004m-g/m ²	m-g	2.1746				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
75	KNR AT-09	Blacha powlekana puralem na rąbek stojący - da-	m ²					
d.8	0802-02	chy o nachyleniu połaci do 60% i pow. ponad 50						
	analogia	m ² obmiar = 543.655 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.53r-g/m ²	r-g	288.1372				
2*		-- M -- panele na rąbek stojący z blachy powlekanej 1.12m ² /m ²	m ²	608.8936				
3*		wkręty z podkładką neoprenoową ocynkowane 0.05kg/m ²	kg	27.1828				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.007m-g/m ²	m-g	3.8056				
6*		środek transportowy 0.008m-g/m ²	m-g	4.3492				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
76	KNR AT-09	Panele płaskie na rąbek z blachy powlekanej -	m					
d.8	0802-10	elementy wykończeniowe - obróbkin kalenicy						
	analogia	obmiar = 64.300 m						
1*		-- R -- robocizna 0.59r-g/m	r-g	37.9370				
2*		-- M -- obróbki kalenicowe z blachy powlekanej 1.06szt./m	szt.	68.1580				
3*		gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0.1kg/m	kg	6.4300				
4*		łaty iglaste nasyczone 25x50 mm kl.II 0.003m ³ /m	m ³	0.1929				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.003m-g/m	m-g	0.1929				
7*		środek transportowy 0.004m-g/m	m-g	0.2572				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
77 d.8 KNR AT-09 0802-08 analogia		Panele płaskie na rąbek z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - obróbki o szer. ponad 25 cm w rozwinięciu - kominy, wyłazy, okna połaciowe obmiar = 58.630 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.87r-g/m ²	r-g	168.2681				
2*		-- M -- blacha powlekana płaska 0,55 mm 1.24m ² /m ²	m ²	72.7012				
3*		gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0.06kg/m ²	kg	3.5178				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0.007m-g/m ²	m-g	0.4104				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
78 d.8 KNR-W 2-02 0523-02 analogia		Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy powlekanej obmiar = 92.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.734r-g/m	r-g	67.5280				
2*		-- M -- elementy prefabrykowane z blachy powlekanej okrągłe - rynny 1.03m/m	m	94.7600				
3*		uchwyty do rynien dachowych powlekane 2kpl./m	kpl.	184.0000				
4*		wkety do drewna 0.02kg/m	kg	1.8400				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.0044m-g/m	m-g	0.4048				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
79 d.8 KNR-W 2-02 0523-05 analogia		Zbiorniczki przy rynnach - montaż z gotowych elementów z blachy powlekanej obmiar = 6.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.476r-g/szt.	r-g	2.8560				
2*		-- M -- zbiorniczki jako wyrób gotowy o wymiarach 40x30x30 cm 1szt./szt.	szt.	6.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.004m-g/szt.	m-g	0.0240				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
80 d.8 KNR-W 2-02 0530-02 analogia		Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy powlekanej obmiar = 41.100 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.35r-g/m	r-g	55.4850				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- elementy prefabrykowane z blachy powlekanej- okrągłe - rury spustowe 1.01m/m	m	41.5110				
3*		uchwyty do rur spustowych 0.33kpl./m	kpl.	13.5630				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0.0063m-g/m	m-g	0.2589				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
81 d.8	KNR-W 2-02 1016-07	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone obmiar = 1.000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 6.93r-g/szt	r-g	6.9300				
2*		-- M -- silikon 0.31kg/szt	kg	0.3100				
3*		pianka poliuretanowa 0.21kg/szt	kg	0.2100				
4*		śruby kotwiące 5szt./szt	szt.	5.0000				
5*		zamek antywłamaniowy 1szt./szt	szt.	1.0000				
6*		materiały pomocnicze 15%(od M2+M3+M4+M5)	%	15.0000				
7*		wyłaz dachowy 86 x 86 cm 1m ² /szt	m ²	1.0000				
8*		-- S -- wyciąg 0.07m-g/szt	m-g	0.0700				
9*		środek transportowy 0.1m-g/szt	m-g	0.1000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9		PODKŁADY POD POSADZKI						
82 d.9	KNNR 2 1201-03	Podkłady z ubitych materiałów sypkich pod podłogi i posadzki obmiar = 34.558 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 5r-g/m ³	r-g	172.7900				
2*		-- M -- piasek naturalny kopany 1.06m ³ /m ³	m ³	36.6315				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 1.13m-g/m ³	m-g	39.0505				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
83 d.9	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - beton C20/25 obmiar = 34.558 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 5.26r-g/m ³	r-g	181.7751				
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 1.03m ³ /m ³	m ³	35.5947				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Budynek strażnicy OSP Kuklówka Zarzeczna - konstrukcja budynku					
1		ROBOTY ZIEMNE			
1	KNNR 1 d.1 0202-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. - wykopy pod fundamenty. <ławy F2>0.8*(17.61+17.61+12.91*2)*1.0 <kanał rewizyjny>5.8*1.2*1.6 <F4>1.07*17.6*1.0	m ³ m ³ m ³ m ³	 48.832 11.136 18.832	
				RAZEM	78.800
2	KNNR 1 d.1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) 78.8+206.973	m ³ m ³	 285.773	
				RAZEM	285.773
3	KNNR 1 d.1 0202-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.- wykopy obiektowe <zaplecze OSP>11.7*17.69*1.0	m ³ m ³	 206.973	
				RAZEM	206.973
4	KNNR 2-01 d.1 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III - piaskiem 285.773-12.39-14.946	m ³ m ³	 258.437	
				RAZEM	258.437
5	KNNR 1 d.1 0305-01 uw.p.tab.	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. I-II - składowanie urobku po obu stronach wykopu - pogłębienie 0 10cm wykopów pod chudy beton. <ławy F2>0.10*(12.91*2+17.61*2+7.5+11.6)*0.8 <ławy F3>0.10*(11.66*3+4.0)*0.8 <ławy F4>0.10*13.34*1.07 <ławy F5>0.10*(16.1*2+6.3+1.5+5.8+8.7+8.0+4.0)*0.6	m ³ m ³ m ³ m ³	 6.411 3.118 1.427 3.990	
				RAZEM	14.946
2		FUNDAMENTY			
6	KNNR 2 d.2 1201-01 analogia	Podkłady betonowe pod ławy żelbetowe - beton C8/10 <z poz.5>14.946	m ³ m ³	 14.946	
				RAZEM	14.946
7	KNNR 2 d.2 0102-01	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe ław fundamentowych betonowych lub żelbetowych <ława F2>0.40*(17.61*2+12.91*2+7.5+11.6)*2 <ława F3>0.40*38.98*2 <ława F4>0.40*13.34*2 <ława F5>0.40*66.5*2 <ściany kanału rewizyjnego>(5.3+1.0)*1.6*2	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 64.112 31.184 10.672 53.200 20.160	
				RAZEM	179.328
8	KNNR 2 d.2 0104-01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm - strzemiona śr. 6mm <ławy>(15.71+100.48+65.14+55.74+101.94)/1000 <rdzenie>(18.65+14.43)/1000	t t t	 0.339 0.033	
				RAZEM	0.372
9	KNNR 2 d.2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. 12 mm <ławy>(188.52+391+277.34+129.20+433.34)/1000 <ściany kanału> (36*0.888*20.16)/1000 <rdzenie>(74.6+53.30)/1000	t t t t	 1.419 0.644 0.128	
				RAZEM	2.191
10	KNNR 2 d.2 0109-03	Betonowanie ław i stóp fundamentowych zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą - beton C16/20 <ława F2>0.8*0.4*80.14 <ława F3>0.8*0.4*38.98 <ława F4>1.07*13.34 <ława F5>0.6*0.4*66.52 <ściany kanału>0.20*1.6*12.6	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 25.645 12.474 14.274 15.965 4.032	
				RAZEM	72.390
11	KNNR 2 d.2 0109-06 z.sz. 5.5.	Betonowanie słupów prostokątnych zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą - objętość nieprzekraczająca 1 m3 w jednym miejscu - beton C25/30 <rdzenie R1, R2 i R3>(0.3*0.3*4+1.10*0.3*3+0.5*0.5*2)*0.6	m ³ m ³	 1.110	
				RAZEM	1.110
12	KNNR 2 d.2 0301-03	Fundamenty z bloczków betonowych <grub. ściany 30cm> 0.6*(80.14)*0.3 <grub. ściany 25cm>0.6*(38.98+13.34+66.52)*0.25 <grub. ściany 12cm>0.6*(4.0*2+2.85)*0.12	m ³ m ³ m ³ m ³	 14.425 17.826 0.781	
				RAZEM	33.032
13	KNNR 2 d.2 0603-03	Izolacje z papy asfaltowej układane ze smarowaniem zakładów jednowarstwowo - izolacje poziome pod ławy fundamentowe, pod ściany murowane - 2 x krotne	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1.07*13.4+0.8*(80.14+38.98)+0.6*66.52	m ²	149.546	
				RAZEM	149.546
14	KNR-W 2-02 d.2 0603-05	Isolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - pierwsza warstwa poz.7	m ² m ²	 179.328	
				RAZEM	179.328
15	KNR-W 2-02 d.2 0603-06	Isolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - druga i następna warstwa poz.14	m ² m ²	 179.328	
				RAZEM	179.328
16	KNR 0-23 d.2 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - EPS 100 grub.12cm ekstruder - przyklejenie płyt styropianowych do ścian <w przekroju S1, S3>0.8*(12.5*2+18.6+0.7*2+1.6*2+12.4*2+14.0)	m ² m ²	 69.600	
				RAZEM	69.600
17	KNR 0-23 d.2 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach poz.16	m ² m ²	 69.600	
				RAZEM	69.600
18	KNR-W 2-02 d.2 0615-04 analogia	Isolacje z folii kubelkowej pionowe - jedna warstwa poz. 16	m ² m ²	 69.600	
				RAZEM	69.600
19	KNR 2 d.2 0603-03	Isolacje z papy asfaltowej układane ze smarowaniem zakładów jednowarstwowo - pod ściany murowane parteru- 2 x krotne 0.35*80.14+0.30*118.84+0.15*10.85	m ² m ²	 65.329	
				RAZEM	65.329
3		ŚCIANY PRZYZIEMIA			
20	KNR 2-02 d.3 0115-04 analogia	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych MEGA/MAX P+W kl 15 na zaprawie cinkowarstwowej, grubości muru 30cm - ściany zewnętrzne <strażnica OSP>(24.85*2+18.7+2*0.75+18.10)*3.4 <minus otwory>-(3.55*4.0*4+1.5*0.9*3)	m ² m ² m ²	 299.200 -60.850	
				RAZEM	238.350
21	KNR 2-02 d.3 0115-04 analogia	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych MEGA/MAX P+W kl 15 na zaprawie cinkowarstwowej, grubości muru 25cm - ściany zewnętrzne i wewnętrzne <strażnica OSP>(12.45*2+17.28*2+4.8+4.25+12.45+7.7+2.8+10.82)*3.4 <minus otwory>-(1.2*1.8*5+1.2*1.2+0.9*1.8*2+1.4*2.4+1.0*2.1*13+1.4*2.4)	m ² m ² m ²	 347.752 -49.500	
				RAZEM	298.252
22	KNR 2-02 d.3 0126-01	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 12	szt szt	 12.000	
				RAZEM	12.000
23	KNR 2-02 d.3 0126-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 17	szt szt	 17.000	
				RAZEM	17.000
24	KNR 2-02 d.3 0126-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych L-19 <ściany zewnętrzne>3*1.8*3+2*1.5*6+2*1.2*2+2*1.8 <ściany wewnętrzne>2*1.2*14+2*1.8*3	m m m	 42.600 44.400	
				RAZEM	87.000
25	KNR 2 d.3 0102-05 z.sz. 5.5.	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe belek podciągów - objętość nieprzekraczająca 1 m3 w jednym miejscu - nadprożowieniec N1, Pd 1, Pd 2, Pd 3, B1, B2 <nadproże N1>0.3*3.6*3+0.4*2*18.7+(0.3+0.4*2)*2.7 <podciąg Pd1 i Pd2, Pd3>0.3*3*5.0+(0.25+0.3*2)*(3.06+3.5)	m ² m ² m ²	 21.170 10.076	
				RAZEM	31.246
26	KNR 2-02 d.3 0122-05	Spalinowe i dymowe kanały z pustaków ceramicznych 9*9.7+6.0*4.15	m m	 112.200	
				RAZEM	112.200
27	KNR 2-02 d.3 0123-02	Okładanie (szpaldowanie) ścian i słupów ceglami grubości 1/2 ceg.- kominy wentylacyjne (2.5+0.19+2.2+0.19+1.7+0.4+0.8*2)*2*3.0	m ² m ²	 52.680	
				RAZEM	52.680
28	KNR 2-02 d.3 0219-05	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm - czapy kominowe 2.7*0.5+2.5*0.5+1.9*0.6	m ² m ²	 3.740	
				RAZEM	3.740
29	KNR 2-02 d.3 0120-02	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych grubości 1/2 ceg. - parter <strażnica cz. socjalna>(3.95+3.95+2.05+1.28+2.8+2.6+1.2*2)*3.2	m ² m ²	 60.896	
				RAZEM	60.896

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30	KNNR 2 d.3 0101-04	Deskowanie tradycyjne słupów prostokątnych <rygle R1>0.3*2*3.2*4 <rygle R2>1.1*2*3.2*3 <rygle R3>(0.5*2+0.25*2)*2*2 <słup S1>0.3*4*3.4	m ² m ² m ² m ²	 7.680 21.120 6.000 4.080	
				RAZEM	38.880
31	KNNR 2 d.3 0104-01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 6 mm - strzemiona <słupy i rygle>(48.9+17.5+9.8+2.7+11.9)/1000 <nadproża i podciąg>(21.8+15.3)/1000 <belki>11.32/1000	t t t t	 0.091 0.037 0.011	
				RAZEM	0.139
32	KNNR 2 d.3 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm <słupy i rygle>233.9/1000 <nadproża, podciąg, belki>(139.4+110.4+32.0)/1000	t t t	 0.234 0.282	
				RAZEM	0.516
33	KNNR 2 d.3 0107-05	Betonowanie słupów prostokątnych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym <rygle R1>0.25*0.25*3.4*4 <rygle R2>0.30*1.1*3.4*3 <słup S1>0.3*0.3*3.4	m ³ m ³ m ³ m ³	 0.850 3.366 0.306	
				RAZEM	4.522
34	KNNR 2 d.3 0108-07	Betonowanie belek podciągów i wieńców zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu w pojemniku Nadproża N1, podciąg P1, P2, P3, B1, B2. <nadproż. N1> 0.3*0.4*18.7 <podciąg Pd1,Pd2,Pd3>0.25*0.3*(5.0+3.0+3.5)	m ³ m ³ m ³	 2.244 0.863	
				RAZEM	3.107
4		STROP NAD PARTEREM			
35	KNNR 2 d.4 0102-05 z.sz. 5.5.	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe belek podciągów i wieńców - objętość nieprzekraczająca 1 m3 w jednym miejscu <Wn2- 0,25x0,4>0.4*2*(12.11*2+18.7) <Wn3- 0,30x0,34>0.34*18.7 <Wn4 -0,25x0,34>0.34*(12.5*2+17.15*3+9.3*2+14.15*4)	m ² m ² m ² m ²	 34.336 6.358 51.561	
				RAZEM	92.255
36	KNNR 2 d.4 0104-01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 6 mm - strzemiona 451.7/1000	t t	 0.452	
				RAZEM	0.452
37	KNNR 2 d.4 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 12 mm <wieńce Wn>1.554*312.7/1000 <wylewki>85.7/1000	t t t	 0.486 0.086	
				RAZEM	0.572
38	KNNR 2 d.4 0103-06	Deskowanie systemowe wielkowymiarowe płyt stropowych 1.85*4.65+10.86	m ² m ²	 19.463	
				RAZEM	19.463
39	KNNR 2 d.4 0109-08	Betonowanie płyt stropowych zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą <płyta i wylewki>0.12*8.6+0.20*10.86	m ³ m ³	 3.204	
				RAZEM	3.204
40	KNNR 2 d.4 0109-07	Betonowanie belek podciągów i wieńców zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą - beton C25/30 <wieńiec Wn2>0.25*0.4*42.92 <wieńiec Wn3>0.30*0.34*18.7 <wieńiec Wn4>0.25*0.34*151.65	m ³ m ³ m ³ m ³	 4.292 1.907 12.890	
				RAZEM	19.089
41	KNR-W 2-02 d.4 0214-04 analogia	Stropy gęstożebrowe TERIVA NOVA - Q- 6,5kN/m2 <strażnica OSP> 12.25*16.75-2.8*5.95	m ² m ²	 188.528	
				RAZEM	188.528
5		SCHODY WEWNĘTRZNE			
42	KNNR 2 d.5 0101-10	Deskowanie tradycyjne schodów zabiegowych <schody A>5.95*2.80	m ² m ²	 16.660	
				RAZEM	16.660
43	KNNR 2 d.5 0104-01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. 6 mm <schody A>(13.4+19.6+5.0+5.0)/1000	t t	 0.043	
				RAZEM	0.043

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
44	KNNR 2 d.5 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm <schody A>(81.6+122.5+21.7+21.7)/1000	t t	 0.248	
				RAZEM	0.248
45	KNNR 2 d.5 0107-10	Betonowanie schodów zabiegowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym beton C25/30 <schody A + belki spocznikowe>16.60*0.12+0.3*0.18*2.8*0.5*20+0.25*0.25*3.3*2	m³ m³	 3.917	
				RAZEM	3.917
6		ŚCIANY POWYŻEJ PARTERU			
46	KNR 2-02 d.6 0115-04 analogia	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych MEGA/MAX P+W kl 15 na zaprawie cinkowarstwowej, grubości muru 30cm - ściany zewnętrzne <strażnica OSP>(24.85*2+18.7+2*0.75+18.10-1.1*3)*3.4 <minus otwory>-(3.55*4.0*4+1.5*0.9*3)	m² m² m²	 287.980 -60.850	
				RAZEM	227.130
47	KNR 2-02 d.6 0115-04 analogia	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych MEGA/MAX P+W kl 15 na zaprawie cinkowarstwowej, grubości muru 25cm - ściany zewnętrzne i wewnętrzne <strażnica OSP>(12.45*2+17.28*2+4.8+4.25+12.45+7.7+2.8+10.82)*3.4 <minus otwory>-(1.2*1.8*5+1.2*1.2+0.9*1.8*2+1.4*2.4+1.0*2.1*13+1.4*2.4)	m² m² m²	 347.752 -49.500	
				RAZEM	298.252
48	KNR 2-02 d.6 0126-01	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 11	szt szt	 11.000	
				RAZEM	11.000
49	KNR 2-02 d.6 0126-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 7	szt szt	 7.000	
				RAZEM	7.000
50	KNR 2-02 d.6 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych L-19 <ściany zewnętrzne>3*1.8*3+2*1.5*9 <ściany wewnętrzne>2*1.2*5+2*1.8*2	m m m	 43.200 19.200	
				RAZEM	62.400
51	KNR 2-02 d.6 0122-05	Spalinowe i dymowe kanały z pustaków ceramicznych 10*6.5	m m	 65.000	
				RAZEM	65.000
52	KNR 2-02 d.6 0122-05	Spalinowe kanały systemowe dla potrzeb kotłowni 2*5.2	m m	 10.400	
				RAZEM	10.400
53	KNR 2-02 d.6 0123-02	Okładanie (szpałdowanie) ścian i słupów ceglami grubości 1/2 ceg.- kominy wentylacyjne (2.5+0.19+2.2+0.19+1.7+0.4+0.8*2+0.19*2)*2*3.0	m² m²	 54.960	
				RAZEM	54.960
54	KNR 2-02 d.6 0219-05	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm - czapy kominowe 2.5*0.5+2.0*0.5+1.8*0.7	m² m²	 3.510	
				RAZEM	3.510
55	KNR 2-02 d.6 0120-02	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych grubości 1/2 ceg. - w sanitariatach (4.0+1.51*2+3.15)*3.16-1.0*2.1*2	m² m²	 27.937	
				RAZEM	27.937
56	KNNR 2 d.6 0101-04	Deskowanie tradycyjne słupów prostokątnych <rygle R1 30x30>0.3*2*2.75*4 <rygle R2 110x30>1.1*2*2.75*3 <rygle R3 narożne>(0.5*2+0.2*2)*2.75*2	m² m² m² m²	 6.600 18.150 7.700	
				RAZEM	32.450
57	KNNR 2 d.6 0104-01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 6 mm - strzemiona <słupy i rygla>(68.9+17.5+9.8+2.7+11.9)/1000 <wieńce>(21.8+15.3)/1000	t t t	 0.111 0.037	
				RAZEM	0.148
58	KNNR 2 d.6 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm <słupy i rygla>233.9/1000 <nadproża, podciągi, belki>(139.4+110.4+32.0)/1000	t t t	 0.234 0.282	
				RAZEM	0.516
59	KNNR 2 d.6 0107-05	Betonowanie słupów prostokątnych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym <rygle R1>0.3*0.3*2.75*4 <rygle R2>1.1*0.3*2.75*3	m³ m³ m³	 0.990 2.723	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<rygle R3 narożne>(0.5*0.5-0.2*0.2)*2.75*2	m ³	1.155	
				RAZEM	4.868
7		STROPY NAD PIĘTREM			
60 d.7	KNNR 2 0102-05 z.sz. 5.5.	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe belek podciągów - objętość nieprze- kracająca 1 m3 w jednym miejscu - wieńce <Wn 1 30x30>0.3*18.7*2 <Wn 2 25x40>0.40*16.3 <Wn 7 30x36>0.36*12.4*2	m ² m ² m ² m ²	 11.220 6.520 8.928	
				RAZEM	26.668
61 d.7	KNNR 2 0108-07	Betonowanie belek podciągów i wieńców zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu w pojemniku <Wieńce Wn>0.3*0.3*18.7*2+0.25*0.4*16.3+0.3*0.36*12.4*2 <wylewki uzupełniające>0.21*6.0*0.25*2	m ³ m ³ m ³	 7.674 0.630	
				RAZEM	8.304
62 d.7	KNNR 2 0104-01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 6 mm - strzemiona 351.7/1000	t t	 0.352	
				RAZEM	0.352
63 d.7	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 12 mm <wieńce Wn>1.554*178.5/1000 < wylewki>85.7/1000	t t t	 0.277 0.086	
				RAZEM	0.363
64 d.7	KNNR-W 2-02 0214-04 analogia	Stropy gęstożebrowe TERIVA NOVA - Q- 6,5kN/m2 <strażnica OSP> 12.25*16.75	m ² m ²	 205.188	
				RAZEM	205.188
65 d.7	KNNR 2 0202-01 analogia	Budynki z elementów - płyty stropowe sprężone SPK- 30/120 L= 12,10m Q - 6, 5kN/m2; <strażnica OSP L =12,1>15	elem. elem.	 15.000	
				RAZEM	15.000
8		DACHY I STROPODACH			
66 d.8	KNNR 2 0402-01	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - murlaty i podwaliny 14x14 <dach nad OSP>18.9+17.5+12.7*2+13.0*2+0.7*2+2.0*20+1.0*12	m m	 141.200	
				RAZEM	141.200
67 d.8	KNNR 2 0402-03	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - słupy 14x14 <dach nad OSP> 0.9*20+1.7*12	m m	 38.400	
				RAZEM	38.400
68 d.8	KNNR 2 0402-02	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - płatwie 14x14 <dach nad OSP>18.7*2+11.6*2+11.0*2+4.0*2	m m	 90.600	
				RAZEM	90.600
69 d.8	KNNR 2 0402-06	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - krokwie narożne 10x18 <dach nad OSP> 14.5*2+13.5*2	m m	 56.000	
				RAZEM	56.000
70 d.8	KNNR 2 0402-05	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - krokwie zwykłe 7x14cm <dach nad OSP>11.2*25*2	m m	 560.000	
				RAZEM	560.000
71 d.8	KNNR 2 0402-04	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - miecze i kleszcze 2x3,5x7cm <dach nad OSP> 7.5*8*2	m m	 120.000	
				RAZEM	120.000
72 d.8	KNNR 2 0403-02 analogia	Łączenie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej- kontrłaty 2,0x3,8cm łaty 3,8x5, 0cm <dach nad OSP>20.0*10.5/2+18.7*9.8/2+(26.15+6.9)/2*10.5*2	m ² m ²	 543.655	
				RAZEM	543.655
73 d.8	KNNR 4-01 0631-01	Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków - do granicy trudnoza- palności - środkiem grzybobójczym i ogniochronnym np FOBOS. <z poz. 66-72>141.0*0.42+38.4*0.56+90.6*0.56+56.0*0.056+560.0*0.42+120.0* 0.21+544.0*0.18	m ² m ²	 492.916	
				RAZEM	492.916
74 d.8	KNNR 2 0604-02	Izolacja z folii paroprzepuszczalnej przymocowana do konstrukcji drewnianej <dach nad OSP> 543.655	m ² m ²	 543.655	
				RAZEM	543.655

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
75	KNR AT-09 d.8 0802-02 analogia	Blacha powlekana puralem na rąbek stojący - dachy o nachyleniu połaci do 60% i pow. ponad 50 m ² poz.74	m ² m ²	 543.655	
				RAZEM	543.655
76	KNR AT-09 d.8 0802-10 analogia	Panele płaskie na rąbek z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - obróbki kalenicy <dach nad OSP>15.2*2+6.9+13.5*2	m m	 64.300	
				RAZEM	64.300
77	KNR AT-09 d.8 0802-08 analogia	Panele płaskie na rąbek z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - obróbki o szer. ponad 25 cm w rozwinięciu - kominy, wyłazy, okna połaciowe <pas podrynnowy>0.3*(20.0+26.15*2+18.3+0.7*2) <pas nadrynnowy>0.25*92.0 <obróbki kominowe>0.55*(2.5*2+0.5*2+2.0*2+0.5*2+1.8*2)	m ² m ² m ² m ²	 27.600 23.000 8.030	
				RAZEM	58.630
78	KNR-W 2-02 d.8 0523-02 analogia	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy powlekanej <dach nad OSP>92.0	m m	 92.000	
				RAZEM	92.000
79	KNR-W 2-02 d.8 0523-05 analogia	Zbiorniczki przy rynnach - montaż z gotowych elementów z blachy powlekanej 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
80	KNR-W 2-02 d.8 0530-02 analogia	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy powlekanej <dach nad OSP> 6.85*6	m m	 41.100	
				RAZEM	41.100
81	KNR-W 2-02 d.8 1016-07	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
9		PODKŁADY POD POSADZKI			
82	KNR 2 d.9 1201-03	Podkłady z ubitych materiałów sypkich pod podłogi i posadzki (11.65*18.10+12.20*1.6)*0.15	m ³ m ³	 34.558	
				RAZEM	34.558
83	KNR 2-02 d.9 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - beton C20/25 34.558	m ³ m ³	 34.558	
				RAZEM	34.558