

---

## KOSZTORYS NAKŁADCZY

---

### Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

---

45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45210000-2	Roboty budowlane w zakresie budynków
45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne
45410000-4	Tynkowanie
45420000-7	Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie
45430000-0	Pokrywanie podłóg i ścian
45443000-4	Roboty elewacyjne

NAZWA INWESTYCJI: Rozbudowa budynku OSP w Gozdowie  
ADRES INWESTYCJI: Dz. nr ew. 227/3, 228/4, 228/6 Gozdów 9  
Gmina Stryków  
NAZWA INWESTORA: Gmina Stryków  
ADRES INWESTORA: 95-010 Stryków, ul. Kościuszki 27

### SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

budowlana, instalacyjne                      inż. Rafał Zawrzykraj upr. bud nr LOD/0243/OWOK/04

DATA OPRACOWANIA:                      15.03.2018

---

POZIOM CEN:                      I kw. 2018  
Ceny średnie RMS (Intercenbud)

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT:                      0,00 zł  
PODATEK VAT:                      (23%) 0,00 zł  
OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT:                      0,00 zł  
SŁOWNIE:                      zero i 00/100 zł

WYKONAWCA:

INWESTOR:

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR:</b>					
1		Roboty ziemne.			
1 d.1	KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m3		
		$((9,97 + 1,0) * (11,30 + 1,0) - 0,5 * 4,44 * 4,44) * 1,0$	m3	125,074	
				RAZEM	125,074
2 d.1		Wytyczenie geodezyjne obiektu	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3 d.1	KNR 2-01 0239-02 0214-02	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1.25 m3 z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość 10 km; grunt kat. III - humusowanie na gł. 30 cm	m3		
		$((9,97 + 1,0) * (11,30 + 1,0) - 0,5 * 4,44 * 4,44) * 0,30$	m3	37,522	
				RAZEM	37,522
4 d.1	KNR 2-01 0203-02 0214-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 1.20 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość 10 km - wykopy liniowe dla łąw i stóp fundamentowych	m3		
		$(9,47 * 0,50 + 10,52 * 0,45 + 5,80 * 0,60 + 6,25 * 0,50 + 2,25 * 0,38 + 8,10 * 0,50 + 0,90 * 0,45 + 1,25 * 1,70 + 1,10 * 1,10) * 0,80$	m3	19,775	
				RAZEM	19,775
2		Fundamenty. Izolacje fundamentów.			
5 d.2	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	t		
		$(9,47 + 10,52 + 5,80 + 6,25 + 2,25 + 8,10 + 0,90) / 0,2 * 1,20 * 0,23 * 0,001$	t	0,060	
				RAZEM	0,060
6 d.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t		
		$(9,47 + 10,52 + 5,80 + 6,25 + 2,25 + 8,10 + 0,90) * 4 * 0,89 * 0,001 + (14 * 1,70 + 10 * 1,10) * 0,89 * 0,001$	t	0,185	
				RAZEM	0,185
7 d.2	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.	m3		
		$(9,47 * 0,50 + 10,52 * 0,45 + 5,80 * 0,60 + 6,25 * 0,50 + 2,25 * 0,38 + 8,10 * 0,50 + 0,90 * 0,45 + 1,25 * 1,70 + 1,10 * 1,10) * 0,1$	m3	2,472	
				RAZEM	2,472
8 d.2	KNR 2-02 0202-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,8 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		$(9,47 * 0,50 + 10,52 * 0,45 + 5,80 * 0,60 + 6,25 * 0,50 + 2,25 * 0,38 + 8,10 * 0,50 + 0,90 * 0,45) * 0,35 + (1,25 * 1,70 + 1,10 * 1,10) * 0,50$	m3	9,152	
				RAZEM	9,152
9 d.2	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	t		
		$(3 * 4 * 0,7) / 0,2 * 1,20 * 0,23 * 0,001$	t	0,012	
				RAZEM	0,012
10 d.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t		
		$(3 * 4 * 0,7) * 4 * 0,89 * 0,001$	t	0,030	
				RAZEM	0,030
11 d.2	KNR 2-02 0211-01	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane	m3		
		$3 * 0,24 * 0,25 * 0,70$	m3	0,126	
				RAZEM	0,126
12 d.2	KNR-W 2-02 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m3		
		$(9,47 + 10,52 + 5,80 + 6,25 + 2,25 + 8,10 + 0,90) * 0,24 * 0,7$	m3	7,273	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	7,273
13 d.2	KNR 13-12 0701-06	Izolacja z folii fundamentowej pod ściany fundamentowe.	m2		
		$(9,47 + 10,52 + 5,80 + 6,25 + 2,25 + 8,10 + 0,90) * 0,30$	m2	12,987	
				RAZEM	12,987
14 d.2	KNR-W 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m2		
		$(9,47 + 10,52 + 5,80 + 6,25 + 2,25 + 8,10 + 0,90) * 0,70 * 2$	m2	60,606	
				RAZEM	60,606
15 d.2	KNR-W 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa	m2		
		$(9,47 + 10,52 + 5,80 + 6,25 + 2,25 + 8,10 + 0,90) * 0,70 * 2$	m2	60,606	
				RAZEM	60,606
16 d.2	KNR K-04 0102-01	Przyklejenie płyt styropianowych na ścianach	m2		
		$(9,47 + 10,52 + 5,80 + 6,25 + 2,25) * 0,7$	m2	24,003	
				RAZEM	24,003
17 d.2	KNR K-04 0103-07	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach	m2		
		$(9,47 + 10,52 + 5,80 + 6,25 + 2,25) * 0,7$	m2	24,003	
				RAZEM	24,003
3		Zasypanie fundamentów. Podkłady podposadzkowe.			
18 d.3	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m3		
		$88,32 * 0,7 + (9,47 + 10,52 + 5,80 + 6,25 + 2,25) * 1,0 * 1,0$	m3	96,114	
				RAZEM	96,114
19 d.3	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.	m3		
		$88,32 * 0,1$	m3	8,832	
				RAZEM	8,832
4		Ściany konstrukcyjne i działowe. Nadproża, rdzenie, belki żelbetowe. Kondygnacja przyziemia.			
20 d.4	KNR 13-12 0701-06	Izolacja z folii fundamentowej pod ściany fundamentowe.	m2		
		$(9,47 + 10,52 + 5,80 + 6,25 + 2,25 + 8,10 + 0,90) * 0,30$	m2	12,987	
				RAZEM	12,987
21 d.4	KNR 9-07 0202-06	Ściany budynków z bloczków keramzytobetonowych o szer. 24 cm ze spoiną poziomą i pionową pełną	m2		
		$(9,97 + 10,80 + 5,85 + 6,25 + 2,20 + 8,25 + 0,90) * 3,58$ $-(1,0 * 1,6 + 1,0 * 0,6 * 3 + 1,20 * 1,20 * 3 + 3,40 * 3,20 + 0,90 * 2,05)$	m2 m2	158,308 -20,445	
				RAZEM	137,863
22 d.4	KNR AT-44 0301-01	Nadproża KONBET typu "L"	m belki		
		$(4 * 1,30 + 3 * 1,50 + 1,2 + 1,2) * 2$	m belki	24,200	
				RAZEM	24,200
23 d.4	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	t		
		$(3 * 3,58) / 0,15 * 1,20 * 0,23 * 0,001 + (1,52 * 38 + 1,1 * 23) * 0,23 * 0,001$	t	0,039	
				RAZEM	0,039
24 d.4	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-16 mm	t		
		$(3 * 3,58) * 4 * 1,2 * 0,89 * 0,001 + (2,2 + 2 * 7,62 + 2 * 6,84 + 2 * 6,84 + 4,08 + 2 * 6,72 + 2 * 3,97 + 2 * 4,22 + 2,66 + 2 * 3,97) * 0,89 * 0,001$	t	0,125	
				RAZEM	0,125

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
25 d.4	KNR 2-02 0211-01	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane	m3		
		$3 * 3,58 * 0,30 * 0,30$	m3	0,967	
				RAZEM	0,967
26 d.4	KNR 2-02 0218-05 0218-06	Schody żelbetowe zabiegowe na płycie lub belkach policzkowych z płytą grubości 12 cm - z zastosowaniem pompy do betonu	m2		
		$1,86 * 2,50 + 1,25 * 1,75$	m2	6,838	
				RAZEM	6,838
27 d.4	KNR 2-02 0210-01	Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 8 - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		$(0,30 + 5,38 + 0,30 + 0,16 + 0,14 + 0,46 + 0,16 + 0,30 + 0,36) * 0,30 * 0,50 + (0,25 + 3,50 + 0,25) * 0,25 * 0,34$	m3	1,474	
				RAZEM	1,474
28 d.4	KNKRB 2 0205-07	Wierńce monolityczne na ścianach	m3		
		$(9,97 + 10,80 + 5,85 + 6,25 + 2,20 + 8,25 + 0,90) * 0,24 * 0,25$	m3	2,653	
				RAZEM	2,653
29 d.4	KNR 9-07 0204-03	Ścianki działowe z bloczków keramzytobetonowych murowane na spoiny poziome i pionowe o gr. 12 cm	m2		
		$(1,38 + 0,93 + 2,50) * 2,52$	m2	12,121	
		$-2 * 0,9 * 2,0$	m2	-3,600	
				RAZEM	8,521
30 d.4	KNR 13-12 0305-01	Ścianki działowe z luksferów	m2		
		$(1,0 * 1,6 + 1,0 * 0,6 * 3 + 1,20 * 1,20 * 3)$	m2	7,720	
				RAZEM	7,720
5		Strop żelbetowy.			
31 d.5	KNZ-14 0245 -01	Strop TERIVA I	m2		
		88,16 - 6,838	m2	81,322	
				RAZEM	81,322
6		Ściany konstrukcyjne i działowe. Nadproża, rdzenie, belki żelbetowe. Kondygnacja poddasza.			
32 d.6	KNR 9-07 0202-06	Ściany budynków z bloczków keramzytobetonowych o szer. 24 cm ze spoiną poziomą i pionową pełną	m2		
		$(9,97 + 10,80 + 5,85 + 6,25 + 2,20) * 0,42$	m2	14,729	
		$11,30 * 2,60 + 0,5 + 11,30 * 2,60 * 0,5$	m2	44,570	
		$-(0,90 * 1,50 + 2 * 0,60 * 1,00 + 1,20 * 1,00)$	m2	-3,750	
				RAZEM	55,549
33 d.6	KNR AT-44 0301-01	Nadproża KONBET typu "L"	m belki		
		$1,2 + 2 * 1,5 + 2 * 2 * 1,2 + 2 * 1,5$	m belki	12,000	
				RAZEM	12,000
34 d.6	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	t		
		$(20 * 0,42) / 0,15 * 0,23 * 0,001$	t	0,013	
				RAZEM	0,013
35 d.6	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-16 mm	t		
		$(20 * 0,42) * 0,89 * 0,001 + (9,97 + 10,80 + 5,85 + 6,25 + 2,20 + 8,25 + 0,90) * 0,89 * 0,001 * 4$	t	0,165	
				RAZEM	0,165
36 d.6	KNR 2-02 0211-01	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane	m3		
		$20 * 0,24 * 0,25 * 0,42$	m3	0,504	
				RAZEM	0,504
37 d.6	KNKRB 2 0205-07	Wierńce monolityczne na ścianach	m3		
		$(9,97 + 10,80 + 5,85 + 6,25 + 2,20) * 0,24 * 0,25$	m3	2,104	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2,104
38 d.6	KNR 9-07 0204-03	Ścianki działowe z bloczków keramzytobetonowych murowane na spoiny poziome i pionowe o gr. 12 cm	m2		
		(2,31 + 5,30) * 2,50	m2	19,025	
		-0,9 * 2,0	m2	-1,800	
				RAZEM	17,225
39 d.6	KNR 13-12 0305-01	Ścianki działowe z luksferów	m2		
		(0,90 * 1,50 + 2 * 0,60 * 1,00 + 1,20 * 1,00)	m2	3,750	
				RAZEM	3,750
7		Konstrukcja i pokrycie dachu. Obróbki blacharskie i orynnowanie.			
40 d.7	KNR 13-12 0701-06	Izolacja z folii fundamentowej pod murlatę.	m2		
		(9,97 + 5,85 + 6,0) * 0,30	m2	6,546	
				RAZEM	6,546
41 d.7	KNR 2-02 0406-01	Murlaty - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3 drew		
		(9,97 + 5,85 + 6,0) * 0,14 * 0,14	m3 drew	0,428	
				RAZEM	0,428
42 d.7	KNR 2-02 0406-05	Ramy górne i płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3 drew		
		(10,5 + 9,0) * 0,10 + 0,18	m3 drew	2,130	
				RAZEM	2,130
43 d.7	KNR 19-01 0404-07	Krokwie o dł. ponad 4,5 m; przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2	m3		
		(2 * 14 * 6,20) * 0,07 * 0,14	m3	1,701	
				RAZEM	1,701
44 d.7	KNR 2-02 0407-05	Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3 drew		
		6 * 2,50 * 0,14 * 0,14	m3 drew	0,294	
				RAZEM	0,294
45 d.7	KNR 19-01 0412-07	Więźby dachowe proste o charakterze zabytkowym - materiały - jętki o przekroju poprzecznym do 180 cm2	m3		
		2 * 2,50 * 14 * 0,07 * 0,14	m3	0,686	
				RAZEM	0,686
46 d.7	KNR K-05 0102-04	Wykonanie deskowania - montaż deski okapowej	m		
		9,97 + 5,85 + 6,0	m	21,820	
				RAZEM	21,820
47 d.7	KNR 2-02 0409-06	Wiatrownice, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3		
		4 * 6,2 * 0,04	m3	0,992	
				RAZEM	0,992
48 d.7	KNR-W 2-02 1016-03	Okna poddaszy - połaciowe fabrycznie wykończone o powierzchni 0.8-1.0 m2	m2		
		2 * 0,78 * 1,18	m2	1,841	
				RAZEM	1,841
49 d.7	KNR AT-09 0103-02	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 0,80 m	m2		
		2 * 9,97 * 6,20 - 0,5 * 4,0 * 4,0	m2	115,628	
				RAZEM	115,628
50 d.7	KNR 0-15II 0528-04	Rynny dachowe z PCV półokrągłe o śr. 15,0 cm	m		
		9,97 + 5,85 + 6,0	m	21,820	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	21,820
51 d.7	KNR 0-15II 0529-03	Rury spustowe z PCV o śr. 10,0 i 11,0 cm	m		
		3 * 4,75	m	14,250	
				RAZEM	14,250
52 d.7	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m2		
		(9,97 + 5,85 + 6,0) * 0,25 + 4 * 6,20 * 0,25 + (9,97 + 5,85 + 6,0) * 0,20	m2	16,019	
				RAZEM	16,019
53 d.7	KNR AT-09 0104-01	Akcesoria do pokryć dachowych - taśmy pod gąsior	m		
		10,60	m	10,600	
				RAZEM	10,600
54 d.7	KNR AT-09 0802-10	Blachodachówka STANDARD z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - gąsior	m		
		10,60	m	10,600	
				RAZEM	10,600
55 d.7	KNR AT-09 0104-06	Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwnięgowy	m		
		2 * 10,60	m	21,200	
				RAZEM	21,200
56 d.7	KNR AT-09 0802-02	Blachodachówka STANDARD z blachy powlekanej - dachy o nachyleniu połaci do 60% i pow. ponad 50 m2	m2		
		2 * 9,97 * 6,20 - 0,5 * 4,0 * 4,0	m2	115,628	
				RAZEM	115,628
57 d.7	KNR-W 2-02 0533-01	Nasady wentylacyjne blaszane o średnicy wlotu do 20 cm	szt.		
		2,00	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
8		Ocieplenie i zabudowa poddasza.			
58 d.8	KNNR 2 0602-05	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej układane na sucho jednowarstwowo	m2		
		2 * 9,97 * 6,00 - 0,5 * 4,0 * 4,0	m2	111,640	
				RAZEM	111,640
59 d.8	KNR AT-12 0203-02	Okladziny poddasza z płyt gipsowo-kartonowych NIDA na pojedynczej konstrukcji nośnej NIDA 60CD mocowanej bezpośrednio do drewnianej konstrukcji dachu lub stropu - system NIDA Poddasze, odporność ogniowa F 1/EI 60, pokrycie dwuwarstwowe 12,5-02	m2		
		2 * 9,97 * 6,00 - 0,5 * 4,0 * 4,0	m2	111,640	
				RAZEM	111,640
9		Tynki wewnętrzne i malowanie.			
60 d.9	KNNR 2 0801-01	Tynki zwykłe wewnętrzne III kategorii ścian i słupów	m2		
		(9,97 + 10,80 + 5,85 + 6,25 + 2,20 + 8,25 + 0,90) * 3,58	m2	158,308	
		-(1,0 * 1,6 + 1,0 * 0,6 * 3 + 1,20 * 1,20 * 3 + 3,40 * 3,20 + 0,90 * 2,05)	m2	-20,445	
		(9,97 + 10,80 + 5,85 + 6,25 + 2,20) * 0,67	m2	23,497	
		11,30 * 2,60 + 0,5 + 11,30 * 2,60 * 0,5	m2	44,570	
		-(0,90 * 1,50 + 2 * 0,60 * 1,00 + 1,20 * 1,00)	m2	-3,750	
				RAZEM	202,180
61 d.9	KNNR 2 0801-02	Tynki zwykłe wewnętrzne III kategorii stropów i podciągów	m2		
		88,16 - 6,838	m2	81,322	
				RAZEM	81,322
62 d.9	KNR K-04 0201-04	Jednokrotne malowanie powierzchni wewnętrznych - tynków mineralnych, powierzchni betonowych z jednokrotnym gruntowaniem	m2		
		(111,64 + 202,18 + 81,322)	m2	395,142	
				RAZEM	395,142

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
10		Podłogi i posadzki.			
63 d.10	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm - garaż	t		
		69,14 * 15,0 * 1,20 * 0,23 * 0,001	t	0,286	
				RAZEM	0,286
64 d.10	KNR-W 2-02 1116-02 1116-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 100 mm; Krotność = 4	m2		
		69,14 + 9,51 + 78,51	m2	157,160	
				RAZEM	157,160
65 d.10	KNR-W 2-02 1116-02 1116-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 50 mm; zbrojone siatką stalową Krotność = 2	m2		
		9,51 + 78,51	m2	88,020	
				RAZEM	88,020
66 d.10	KNR-W 2-02 1111-03	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną	m2		
		69,14 + 9,51 + 78,51 + 9,51	m2	166,670	
				RAZEM	166,670
11		Stolarka okienna i drzwiowa.			
67 d.11	KNR 2-02 1203-01	Drzwi stalowe pełne ocieplane o powierzchni do 2 m2 z klamką i dwoma zamkami z ościeżnicą systemową	m2		
		0,90 * 2,05	m2	1,845	
				RAZEM	1,845
68 d.11	KSNR 2 1003-01	Montaż ościeżnic stalowych typu FD 1	szt.		
		2,0	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
69 d.11	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodelne pełne o powierzchni ponad 1,6 m2 fabrycznie wykończone z ościeżnicami metalowymi.	m2		
		2 * 0,9 * 2,05	m2	3,690	
				RAZEM	3,690
70 d.11	KNR 2-02 1206-02	Wrota stalowe do garaży rozwierane o powierzchni do 13 m2	m2		
		3,40 * 3,20	m2	10,880	
				RAZEM	10,880
12		Tynki zewnętrzne i wyprawa elewacyjna.			
71 d.12	KNNR 2 0801-01	Tynki zwykłe wewnętrzne III kategorii ścian i słupów	m2		
		(9,97 + 10,80 + 5,85 + 6,25 + 2,20) * 5,00	m2	175,350	
		-(1,0 * 1,6 + 1,0 * 0,6 * 3 + 1,20 * 1,20 * 3 + 3,40 * 3,20 + 0,90 * 2,05)	m2	-20,445	
		11,30 * 2,60 + 0,5 + 11,30 * 2,60 * 0,5	m2	44,570	
		-(0,90 * 1,50 + 2 * 0,60 * 1,00 + 1,20 * 1,00)	m2	-3,750	
				RAZEM	195,725
72 d.12	KNR K-04 0101-05	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie	m2		
		195,725	m2	195,725	
				RAZEM	195,725
73 d.12	KNR K-04 0107-03	Wykonanie tynków silikatowych na gotowym podłożu z zaprawy Silikatynk o uziarnieniu 2,0 mm i fakturze baranek	m2		
		195,725 - 9,231	m2	186,494	
				RAZEM	186,494
74 d.12	KNR K-04 0109-02	Wykonanie tynków mozaikowych na gotowym podłożu z zaprawy MOZATYNK o wielkości kamienia 1,8 mm	m2		
		(9,97 + 10,80 + 5,85 + 6,25 + 2,20 - 3,40 - 0,90) * 0,30	m2	9,231	
				RAZEM	9,231

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13		Utwardzenie terenu - opaska budynku i miejsca parkingowe.			
75 d.13	KNR 2-31 0101-05 0101-06	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II głębokości 30 cm	m2		
		$2 * 2,3 * 5,0 + (9,97 + 10,80 + 5,85 + 6,25 + 2,20) * 0,50$	m2	40,535	
				RAZEM	40,535
76 d.13	KNR 2-31 0104-01	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		40,535	m2	40,535	
				RAZEM	40,535
77 d.13	KNR 2-31 0109-01	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m2		
		40,535	m2	40,535	
				RAZEM	40,535
78 d.13	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		$(2 * 2,3 + 2 * 4 * 5,0 + 9,97 + 10,80 + 5,85 + 6,25 + 2,20)$	m	79,670	
				RAZEM	79,670
79 d.13	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		40,535	m2	40,535	
				RAZEM	40,535
14		Instalacja elektryczna wewnętrzna. Instalacja odgromowa.			
80 d.14	analiza indywidualna	Wykonanie okablowania i montaż wyposażenia w istniejącej rozdzielni elektrycznej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
81 d.14	KNNR 5 0204-01	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku na podłożu betonowym	m		
		250	m	250,000	
				RAZEM	250,000
82 d.14	KNNR 5 0204-01	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku na podłożu betonowym	m		
		200	m	200,000	
				RAZEM	200,000
83 d.14	KNNR 5 0501-02	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x36 W	kpl.		
		8	kpl.	8,000	
				RAZEM	8,000
84 d.14	KNNR 5 0501-01	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - żarowa	kpl.		
		7	kpl.	7,000	
				RAZEM	7,000
85 d.14	KNNR 5 0501-01	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - kinkiety	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
86 d.14	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		24	szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
87 d.14	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
88 d.14	KNNR 5 0308-04	Gniazda instalacyjne wtynkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000



## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
89 d.14	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
90 d.14	KNNR 5 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar)	pomi ar		
		11	pomi ar	11,000	
				RAZEM	11,000
91 d.14	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
92 d.14	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
93 d.14	KNNR 5 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m		
		39	m	39,000	
				RAZEM	39,000
94 d.14	KNNR 5 0601-01	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych	m		
		52	m	52,000	
				RAZEM	52,000
95 d.14	KNNR 5 0601-04	Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe mocowane na wspornikach wstrzeliwanych	m		
		5 * 5,0	m	25,000	
				RAZEM	25,000
96 d.14	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
97 d.14	KNR-W 4-03 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej	pomi ar.		
		1	pomi ar.	1,000	
				RAZEM	1,000
98 d.14	KNR-W 4-03 1205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej	pomi ar.		
		9	pomi ar.	9,000	
				RAZEM	9,000

## Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>KOSZTORYS:</b>								
1		Roboty ziemne.						
1 d.1	KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m3	125,074	0,000			
1*	999	-- R -- robocizna $0,0559 * 0,955 = 0,053385$ r-g/m3	r-g	6,6771	0,000	0,00		
2*	3951300	-- M -- słupki drewniane iglaste śr.70mm 0,00002 m3/m3	m3	0,0025	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
2 d.1		Wytyczenie geodezyjne obiektu	kpl.	1,000	0,000			
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
3 d.1	KNR 2-01 0239-02 0214-02	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1.25 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km; grunt kat. III - humusowanie na gł. 30 cm	m3	37,522	0,000			
1*	999	-- R -- robocizna $0,2156 + 18 * 0,0054 = 0,3128$ r-g/m3	r-g	11,7369	0,000	0,00		
2*	11412	-- S -- ładowarka kołowa 1.25 m3 0,0522 m-g/m3	m-g	1,9586	0,000			0,00
3*	11334	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0,0092 m-g/m3	m-g	0,3452	0,000			0,00
4*	39814	samochód samowyladowczy 15-20 t $0,0834 + 18 * 0,0098 = 0,2598$ m-g/m3	m-g	9,7482	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
4 d.1	KNR 2-01 0203-02 0214-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 1.20 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km - wykopy liniowe dla ław i stóp fundamentowch	m3	19,775	0,000			
1*	999	-- R -- robocizna $0,1053 + 18 * 0,0054 = 0,2025$ r-g/m3	r-g	4,0044	0,000	0,00		
2*	11166	-- S -- koparka gąsienicowa 1.20 m3 0,0254 m-g/m3	m-g	0,5023	0,000			0,00
3*	39814	samochód samowyladowczy 15-20 t $0,0513 + 18 * 0,0098 = 0,2277$ m-g/m3	m-g	4,5028	0,000			0,00

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział: Roboty ziemne.								
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
2		Fundamenty. Izolacje fundamentów.						
5 d.2	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	t	0,060	0,000			
1*	999	-- R -- robocizna 35,72 r-g/t	r-g	2,1432	0,000	0,00		
2*	1101304	-- M -- Pręt stalowy okrągły gładki do zbrojenia betonu, o średnicy do 7 mm, St3S 1002 kg/t	kg	60,1200	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
4*	71251	-- S -- prościarka do prętów 3,6 m-g/t	m-g	0,2160	0,000			0,00
5*	71231	Nożyce elektryczne do prętów o średnicy do 40 mm 4,75 m-g/t	m-g	0,2850	0,000			0,00
6*	71212	Giętarka mechaniczna do prętów o średnicy do 40 mm 4,03 m-g/t	m-g	0,2418	0,000			0,00
7*	34412	wyciąg 0,72 m-g/t	m-g	0,0432	0,000			0,00
8*	39000	środek transportowy 1,3 m-g/t	m-g	0,0780	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
6 d.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t	0,185	0,000			
1*	999	-- R -- robocizna 42,88 r-g/t	r-g	7,9328	0,000	0,00		
2*	1101522	-- M -- Pręt stalowy okrągły żebrowany skośnie, ze stali BSt500S, o średnicy 12 mm 1020 kg/t	kg	188,7000	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
4*	71251	-- S -- prościarka do prętów 4,3 m-g/t	m-g	0,7955	0,000			0,00
5*	71231	Nożyce elektryczne do prętów o średnicy do 40 mm 5,8 m-g/t	m-g	1,0730	0,000			0,00
6*	71212	Giętarka mechaniczna do prętów o średnicy do 40 mm 4,8 m-g/t	m-g	0,8880	0,000			0,00
7*	34412	wyciąg 0,8 m-g/t	m-g	0,1480	0,000			0,00
8*	39000	środek transportowy 1,6 m-g/t	m-g	0,2960	0,000			0,00

## Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
7 d.2	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.	m3	2,472	0,000			
1*	999	-- R -- robocizna 2,9 r-g/m3	r-g	7,1688	0,000	0,00		
2*	2370602	-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 8/10 (B 10) 1,03 m3/m3	m3	2,5462	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
4*	44141	-- S -- pompa do betonu na samochodzie 0,1 m-g/m3	m-g	0,2472	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
8 d.2	KNR 2-02 0202-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,8 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m3	9,152	0,000			
1*	999	-- R -- robocizna 2,6878 r-g/m3	r-g	24,5987	0,000	0,00		
2*	2370607	-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 20/25 (B 25) 1,015 m3/m3	m3	9,2893	0,000		0,00	
3*	3950001	drewno okrągłe na stemple budowlane 0,003 m3/m3	m3	0,0275	0,000		0,00	
4*	2600699	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,005 m3/m3	m3	0,0458	0,000		0,00	
5*	2600622	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,004 m3/m3	m3	0,0366	0,000		0,00	
6*	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,42 kg/m3	kg	3,8438	0,000		0,00	
7*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
8*	39000	-- S -- środek transportowy 0,03 m-g/m3	m-g	0,2746	0,000			0,00
9*	44141	pompa do betonu na samochodzie 0,08 m-g/m3	m-g	0,7322	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
9 d.2	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	t	0,012	0,000			
1*	999	-- R -- robocizna 35,72 r-g/t	r-g	0,4286	0,000	0,00		
		-- M --						

## Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	1101304	Pręt stalowy okrągły gładki do zbrojenia betonu, o średnicy do 7 mm, St3S 1002 kg/t	kg	12,0240	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*	71251	prościarka do prętów 3,6 m-g/t	m-g	0,0432	0,000			0,00
5*	71231	Nożyce elektryczne do prętów o średnicy do 40 mm 4,75 m-g/t	m-g	0,0570	0,000			0,00
6*	71212	Giętakarka mechaniczna do prętów o średnicy do 40 mm 4,03 m-g/t	m-g	0,0484	0,000			0,00
7*	34412	wyciąg 0,72 m-g/t	m-g	0,0086	0,000			0,00
8*	39000	środek transportowy 1,3 m-g/t	m-g	0,0156	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
10 d.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t	0,030	0,000			
1*	999	-- R -- robocizna 42,88 r-g/t	r-g	1,2864	0,000	0,00		
2*	1101522	-- M -- Pręt stalowy okrągły żebrowany skośnie, ze stali BSt500S, o średnicy 12 mm 1020 kg/t	kg	30,6000	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*	71251	prościarka do prętów 4,3 m-g/t	m-g	0,1290	0,000			0,00
5*	71231	Nożyce elektryczne do prętów o średnicy do 40 mm 5,8 m-g/t	m-g	0,1740	0,000			0,00
6*	71212	Giętakarka mechaniczna do prętów o średnicy do 40 mm 4,8 m-g/t	m-g	0,1440	0,000			0,00
7*	34412	wyciąg 0,8 m-g/t	m-g	0,0240	0,000			0,00
8*	39000	środek transportowy 1,6 m-g/t	m-g	0,0480	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
11 d.2	KNR 2-02 0211-01	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane	m3	0,126	0,000			
1*	999	-- R -- robocizna 19,26 r-g/m3	r-g	2,4268	0,000	0,00		
2*	2370607	-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 20/25 (B 25) 1,02 m3/m3	m3	0,1285	0,000		0,00	

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*	2600699	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m3	0,0025	0,000		0,00	
4*	1330400	0,02 m3/m3 gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,0794	0,000		0,00	
5*	1122220	0,63 kg/m3 Drut stalowy okrągły miękki, o średnicy 2,0-6,0 mm	kg	0,2268	0,000		0,00	
6*	0000000	1,8 kg/m3 materiały pomocnicze(od M)	%		0,000		0,00	
		1,5 % -- S --						
7*	34412	wyciąg	m-g	0,2205	0,000			0,00
8*	39000	1,75 m-g/m3 środek transportowy	m-g	0,0076	0,000			0,00
		0,06 m-g/m3						
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
12 d.2	KNR-W 2-02 0101-06	Fundamenty z blozków betonowych na zaprawie cementowej	m3	7,273	0,000			
1*	999	-- R -- robocizna	r-g	40,5106	0,000	0,00		
		5,57 r-g/m3						
2*	2200400	-- M -- bločki betonowe o wym	szt.	593,4768	0,000		0,00	
		38x24x12 cm						
3*	2380815	81,6 szt./m3 Zaprawa cementowo-wapienna M 7	m3	1,3091	0,000		0,00	
4*	0000000	0,18 m3/m3 materiały pomocnicze(od M)	%		0,000		0,00	
		1,5 %						
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
13 d.2	KNR 13-12 0701-06	Isolacja z folii fundamentowej pod ściany fundamentowe.	m2	12,987	0,000			
1*	999	-- R -- robocizna	r-g	5,8273	0,000	0,00		
		0,4487 r-g/m2						
2*	2600622	-- M -- deski nasyczone gr.28-45 mm kl.III	m3	0,0019	0,000		0,00	
		0,00015 m3/m2						
3*	1560316	Folia polietylenowa izolacyjna o grubości 1,1-1,5 mm	m2	14,2857	0,000		0,00	
4*	1550799	1,1 m2/m2 klej na żywicach syntetycznych	kg	5,1948	0,000		0,00	
5*	0000000	0,4 kg/m2 materiały pomocnicze(od M)	%		0,000		0,00	
		2 % -- S --						
6*	34412	wyciąg	m-g	0,0571	0,000			0,00
		0,0044 m-g/m2						
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
14 d.2	KNR-W 2-02 0603-09	Isolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m2	60,606	0,000			

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	-- R -- robocizna 0,11 r-g/m2	r-g	6,6667	0,000	0,00		
2*	2301500	-- M -- roztwór asfaltowy do gruntowania 0,35 kg/m2	kg	21,2121	0,000		0,00	
3*	2301550	roztwór asfaltowy do izolacji 0,4 kg/m2	kg	24,2424	0,000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
5*	39000	-- S -- środek transportowy 0,0011 m-g/m2	m-g	0,0667	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
15 d.2	KNR-W 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa	m2	60,606	0,000			
1*	999	-- R -- robocizna 0,0502 r-g/m2	r-g	3,0424	0,000	0,00		
2*	2301550	-- M -- roztwór asfaltowy do izolacji 0,4 kg/m2	kg	24,2424	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
4*	39000	-- S -- środek transportowy 0,0006 m-g/m2	m-g	0,0364	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
16 d.2	KNR K-04 0102-01	Przyklejenie płyt styropianowych na ścianach	m2	24,003	0,000			
1*	999	-- R -- robocizna 1,38 r-g/m2	r-g	33,1241	0,000	0,00		
2*	k400004	-- M -- zaprawa klejowa LEPSTYR 4 kg/m2	kg	96,0120	0,000		0,00	
3*	k400006	płyty styropianowe fundamentowe 0,102 m3/m2	m3	2,4483	0,000		0,00	
4*	k400007	pianka poliuretanowa 0,008 kg/m2	kg	0,1920	0,000		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
6*	34412	-- S -- wyciąg 0,022 m-g/m2	m-g	0,5281	0,000			0,00
7*	39000	środek transportowy 0,016 m-g/m2	m-g	0,3840	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
17 d.2	KNR K-04 0103-07	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach	m2	24,003	0,000			
		-- R --						

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	robocizna 0,6112 r-g/m2 -- M --	r-g	14,6706	0,000	0,00		
2*	k400005	zaprawa klejowa STYRLEP 4,5 kg/m2	kg	108,0135	0,000		0,00	
3*	3900630	siatka z włókna szklanego 1,12 m2/m2	m2	26,8834	0,000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*	34412	wyciąg 0,006 m-g/m2	m-g	0,1440	0,000			0,00
6*	39000	środek transportowy 0,0048 m-g/m2	m-g	0,1152	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział: Fundamenty. Izolacje fundamentów.								
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
3		Zasypanie fundamentów. Podkłady podposadzkowe.						
18 d.3	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m3	96,114	0,000			
1*	999	-- R -- robocizna 1,32 r-g/m3 -- M --	r-g	126,8705	0,000	0,00		
2*	1602003	piasek do zapraw 1,08 m3/m3	m3	103,8031	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
19 d.3	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.	m3	8,832	0,000			
1*	999	-- R -- robocizna 2,9 r-g/m3 -- M --	r-g	25,6128	0,000	0,00		
2*	2370602	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 8/10 (B 10) 1,03 m3/m3	m3	9,0970	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*	44141	pompa do betonu na samochodzie 0,1 m-g/m3	m-g	0,8832	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział: Zasypanie fundamentów. Podkłady podposadzkowe.								
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				



## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4		Ściany konstrukcyjne i działowe. Nadproża, rdzenie, belki żelbetowe. Kondygnacja przyziemia.						
20 d.4	KNR 13-12 0701-06	Izolacja z folii fundamentowej pod ściany fundamentowe.	m2	12,987	0,000			
1*	999	-- R -- robocizna 0,4487 r-g/m2	r-g	5,8273	0,000	0,00		
2*	2600622	-- M -- deski nasyczone gr.28-45 mm kl.III 0,00015 m3/m2	m3	0,0019	0,000		0,00	
3*	1560316	Folia polietylenowa izolacyjna o grubości 1,1-1,5 mm 1,1 m2/m2	m2	14,2857	0,000		0,00	
4*	1550799	klej na żywicach syntetycznych 0,4 kg/m2	kg	5,1948	0,000		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
6*	34412	-- S -- wyciąg 0,0044 m-g/m2	m-g	0,0571	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
21 d.4	KNR 9-07 0202-06	Ściany budynków z bloczków keramzytobetonowych o szer. 24 cm ze spoiną poziomą i pionową pełną	m2	137,863	0,000			
1*	999	-- R -- robocizna 1,03 r-g/m2	r-g	141,9989	0,000	0,00		
2*	2200530	-- M -- Bloczki keramzytobetonowe 6- cegł b-6 38 x 25 x 14 cm 8,2 szt/m2	szt	1 130,4766	0,000		0,00	
3*	2380815	Zaprawa cementowo-wapienna M 7 0,022 m3/m2	m3	3,0330	0,000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
5*	34412	-- S -- wyciąg 0,08 m-g/m2	m-g	11,0290	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
22 d.4	KNR AT-44 0301-01	Nadproża KONBET typu "L"	m belki	24,200	0,000			
1*	999	-- R -- robocizna 0,2 r-g/m belki	r-g	4,8400	0,000	0,00		
2*	1910099	-- M -- nadproże prefabrykowane typu "L" KONBET 1,02 m/m belki	m	24,6840	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
4*	34412	-- S -- wyciąg 0,02 m-g/m belki	m-g	0,4840	0,000			0,00

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
23 d.4	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	t	0,039	0,000			
1*	999	-- R -- robocizna 35,72 r-g/t	r-g	1,3931	0,000	0,00		
2*	1101304	-- M -- Pręt stalowy okrągły gładki do zbrojenia betonu, o średnicy do 7 mm, St3S 1002 kg/t	kg	39,0780	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
4*	71251	-- S -- prościarka do prętów 3,6 m-g/t	m-g	0,1404	0,000			0,00
5*	71231	Nożyce elektryczne do prętów o średnicy do 40 mm 4,75 m-g/t	m-g	0,1853	0,000			0,00
6*	71212	Giętakarka mechaniczna do prętów o średnicy do 40 mm 4,03 m-g/t	m-g	0,1572	0,000			0,00
7*	34412	wyciąg 0,72 m-g/t	m-g	0,0281	0,000			0,00
8*	39000	środek transportowy 1,3 m-g/t	m-g	0,0507	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
24 d.4	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-16 mm	t	0,125	0,000			
1*	999	-- R -- robocizna 42,88 r-g/t	r-g	5,3600	0,000	0,00		
2*	1101522	-- M -- Pręt stalowy okrągły żebrowany skośnie, ze stali BSt500S, o średnicy 12-16 mm 1020 kg/t	kg	127,5000	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
4*	71251	-- S -- prościarka do prętów 4,3 m-g/t	m-g	0,5375	0,000			0,00
5*	71231	Nożyce elektryczne do prętów o średnicy do 40 mm 5,8 m-g/t	m-g	0,7250	0,000			0,00
6*	71212	Giętakarka mechaniczna do prętów o średnicy do 40 mm 4,8 m-g/t	m-g	0,6000	0,000			0,00
7*	34412	wyciąg 0,8 m-g/t	m-g	0,1000	0,000			0,00
8*	39000	środek transportowy 1,6 m-g/t	m-g	0,2000	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
25 d.4	KNR 2-02 0211-01	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane	m3	0,967	0,000			
1*	999	-- R -- robocizna 19,26 r-g/m3	r-g	18,6244	0,000	0,00		
2*	2370607	-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 20/25 (B 25) 1,02 m3/m3	m3	0,9863	0,000		0,00	
3*	2600699	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,02 m3/m3	m3	0,0193	0,000		0,00	
4*	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,63 kg/m3	kg	0,6092	0,000		0,00	
5*	1122220	Drut stalowy okrągły miękki, o średnicy 2,0-6,0 mm 1,8 kg/m3	kg	1,7406	0,000		0,00	
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
7*	34412	-- S -- wyciąg 1,75 m-g/m3	m-g	1,6923	0,000			0,00
8*	39000	środek transportowy 0,06 m-g/m3	m-g	0,0580	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
26 d.4	KNR 2-02 0218-05 0218-06	Schody żelbetowe zabiegowe na płycie lub belkach policzkowych z płytą grubości 12 cm - z zastosowaniem pompy do betonu	m2	6,838	0,000			
1*	999	-- R -- robocizna 12,4319 r-g/m2	r-g	85,0093	0,000	0,00		
2*	2370606	-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 16/20 (B 20) $0,24+4*0,012 = 0,288$ m3/m2	m3	1,9693	0,000		0,00	
3*	3950001	drewno okrągłe na stemple budowlane 0,005 m3/m2	m3	0,0342	0,000		0,00	
4*	2600699	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,033 m3/m2	m3	0,2257	0,000		0,00	
5*	2600622	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,024 m3/m2	m3	0,1641	0,000		0,00	
6*	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,8 kg/m2	kg	5,4704	0,000		0,00	
7*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
8*	34412	-- S -- wyciąg $0,2538+4*0,0094 = 0,2914$ m-g/m2	m-g	1,9926	0,000			0,00
9*	39000	środek transportowy 0,04 m-g/m2	m-g	0,2735	0,000			0,00
10*	44141	pompa do betonu na samochodzie $0,05+4*0,002 = 0,058$ m-g/m2	m-g	0,3966	0,000			0,00

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
27 d.4	KNR 2-02 0210-01	Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 8 - z zastosowaniem pompy do betonu	m3	1,474	0,000			
1*	999	-- R -- robocizna 12,199 r-g/m3	r-g	17,9813	0,000	0,00		
2*	2370607	-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 20/25 (B 25) 1,02 m3/m3	m3	1,5035	0,000		0,00	
3*	3950001	drewno okrągłe na stemple budowlane 0,012 m3/m3	m3	0,0177	0,000		0,00	
4*	2600699	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,046 m3/m3	m3	0,0678	0,000		0,00	
5*	2600622	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,055 m3/m3	m3	0,0811	0,000		0,00	
6*	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe 2,7 kg/m3	kg	3,9798	0,000		0,00	
7*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
8*	34412	wyciąg 1,2126 m-g/m3	m-g	1,7874	0,000			0,00
9*	39000	środek transportowy 0,12 m-g/m3	m-g	0,1769	0,000			0,00
10*	44141	pompa do betonu na samochodzie 0,08 m-g/m3	m-g	0,1179	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
28 d.4	KNKRB 2 0205-07	Wieńce monolityczne na ścianach	m3	2,653	0,000			
1*	999	-- R -- robocizna 8,25 r-g/m3	r-g	21,8873	0,000	0,00		
2*	1330400	-- M -- gwoździe budowlane okrągłe gołe 3,15 kg/m3	kg	8,3570	0,000		0,00	
3*	2370607	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 20/25 (B 25) 1,02 m3/m3	m3	2,7061	0,000		0,00	
4*	2600619	deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.III 0,038 m3/m3	m3	0,1008	0,000		0,00	
5*	2600622	deski iglaste obrzynane gr. 38 mm kl.III 0,018 m3/m3	m3	0,0478	0,000		0,00	
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
7*	34412	wyciąg 0,87 m-g/m3	m-g	2,3081	0,000			0,00
8*	39000	środek transportowy 0,1 m-g/m3	m-g	0,2653	0,000			0,00

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
29 d.4	KNR 9-07 0204-03	Ścianki działowe z bloczków keramzytobetonowych murowane na spoiny poziome i pionowe o gr. 12 cm	m2	8,521	0,000			
1*	999	-- R -- robocizna 0,7 r-g/m2	r-g	5,9647	0,000	0,00		
2*	2200530	-- M -- Bloczki keramzytobetonowe 6- cegół b-6 38 x 25 x 14 cm 8,33 szt/m2	szt	70,9799	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
4*	34412	-- S -- wyciąg 0,07 m-g/m2	m-g	0,5965	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
30 d.4	KNR 13-12 0305-01	Ścianki działowe z luksferów	m2	7,720	0,000			
1*	999	-- R -- robocizna 2,32 r-g/m2	r-g	17,9104	0,000	0,00		
2*	2420299	-- M -- luksfery 15x15x5 cm 44 szt./m2	szt.	339,6800	0,000		0,00	
3*	2380813	Zaprawa cementowo-wapienna M 2 0,01 m3/m2	m3	0,0772	0,000		0,00	
4*	1101224	Pręt stalowy płaski walcowany na gorąco, o wymiarach 55x6-70x40 mm, St3S 2 kg/m2	kg	15,4400	0,000		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
6*	34412	-- S -- wyciąg 0,04 m-g/m2	m-g	0,3088	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem Ściany konstrukcyjne i działowe. Nadproża, rdzenie, belki dział: żelbetowe. Kondygnacja przyziemia.								
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
5		Strop żelbetowy.						
31 d.5	KNZ-14 0245 -01	Strop TERIVA I	m2	81,322	0,000			
1*	999	-- R -- robocizna 1,4187 r-g/m2	r-g	115,3715	0,000	0,00		
2*	KZ14039	-- M -- belki stropowe prefabrykowane, żelbetowe TERIVA I (obj. 0,00216 m3/m) 1,67 m/m2	m	135,8077	0,000		0,00	

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*	KZ14040	pustaki stropowe z betonu lekkiego TERIVA I (obj. 0,0102 m3/szt.) 6,7 szt./m2	szt.	544,8574	0,000		0,00	
4*	2370604	beton B-15 0,0465 m3/m2	m3	3,7815	0,000		0,00	
5*	3950099	drewno okrągłe na stemple bud. 0,00122 m3/m2	m3	0,0992	0,000		0,00	
6*	2600622	deski iglaste 38 mm kl.III 0,00063 m3/m2	m3	0,0512	0,000		0,00	
7*	2600621	deski iglaste 25 mm kl.III 0,00114 m3/m2	m3	0,0927	0,000		0,00	
8*	1332099	gwoździe budowlane okrągłe 0,09 kg/m2	kg	7,3190	0,000		0,00	
9*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
10*	34412	wyciąg 0,2704 m-g/m2	m-g	21,9895	0,000			0,00
11*	39000	środek transportowy 0,0057 m-g/m2	m-g	0,4635	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				Strop żelbetowy.				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
6		Ściany konstrukcyjne i działowe. Nadproża, rdzenie, belki żelbetowe. Kondygnacja poddasza.						
32 d.6	KNR 9-07 0202-06	Ściany budynków z bloczków keramzytobetonowych o szer. 24 cm ze spoiną poziomą i pionową pełną	m2	55,549	0,000			
1*	999	-- R -- robocizna 1,03 r-g/m2	r-g	57,2155	0,000	0,00		
2*	2200530	-- M -- Bloczki keramzytobetonowe 6- cegł b-6 38 x 25 x 14 cm 8,2 szt/m2	szt	455,5018	0,000		0,00	
3*	2380815	Zaprawa cementowo-wapienna M 7 0,022 m3/m2	m3	1,2221	0,000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*	34412	wyciąg 0,08 m-g/m2	m-g	4,4439	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
33 d.6	KNR AT-44 0301-01	Nadproża KONBET typu "L"	m belki	12,000	0,000			
1*	999	-- R -- robocizna 0,2 r-g/m belki	r-g	2,4000	0,000	0,00		
2*	1910099	-- M -- nadproże prefabrykowane typu "L" KONBET 1,02 m/m belki	m	12,2400	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	

## Kosztozys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*	34412	wyciąg 0,02 m-g/m belki	m-g	0,2400	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
34 d.6	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	t	0,013	0,000			
1*	999	-- R -- robocizna 35,72 r-g/t	r-g	0,4644	0,000	0,00		
2*	1101304	-- M -- Pręt stalowy okrągły gładki do zbrojenia betonu, o średnicy do 7 mm, St3S 1002 kg/t	kg	13,0260	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
4*	71251	-- S -- prościarka do prętów 3,6 m-g/t	m-g	0,0468	0,000			0,00
5*	71231	Nożyce elektryczne do prętów o średnicy do 40 mm 4,75 m-g/t	m-g	0,0618	0,000			0,00
6*	71212	Giętarek mechaniczna do prętów o średnicy do 40 mm 4,03 m-g/t	m-g	0,0524	0,000			0,00
7*	34412	wyciąg 0,72 m-g/t	m-g	0,0094	0,000			0,00
8*	39000	środek transportowy 1,3 m-g/t	m-g	0,0169	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
35 d.6	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-16 mm	t	0,165	0,000			
1*	999	-- R -- robocizna 42,88 r-g/t	r-g	7,0752	0,000	0,00		
2*	1101522	-- M -- Pręt stalowy okrągły żebrowany skośnie, ze stali BSt500S, o średnicy 12-16 mm 1020 kg/t	kg	168,3000	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
4*	71251	-- S -- prościarka do prętów 4,3 m-g/t	m-g	0,7095	0,000			0,00
5*	71231	Nożyce elektryczne do prętów o średnicy do 40 mm 5,8 m-g/t	m-g	0,9570	0,000			0,00
6*	71212	Giętarek mechaniczna do prętów o średnicy do 40 mm 4,8 m-g/t	m-g	0,7920	0,000			0,00
7*	34412	wyciąg 0,8 m-g/t	m-g	0,1320	0,000			0,00
8*	39000	środek transportowy 1,6 m-g/t	m-g	0,2640	0,000			0,00

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
36 d.6	KNR 2-02 0211-01	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane	m3	0,504	0,000			
1*	999	-- R -- robocizna 19,26 r-g/m3	r-g	9,7070	0,000	0,00		
2*	2370607	-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 20/25 (B 25) 1,02 m3/m3	m3	0,5141	0,000		0,00	
3*	2600699	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,02 m3/m3	m3	0,0101	0,000		0,00	
4*	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,63 kg/m3	kg	0,3175	0,000		0,00	
5*	1122220	Drut stalowy okrągły miękkiej, o średnicy 2,0-6,0 mm 1,8 kg/m3	kg	0,9072	0,000		0,00	
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
7*	34412	-- S -- wyciąg 1,75 m-g/m3	m-g	0,8820	0,000			0,00
8*	39000	środek transportowy 0,06 m-g/m3	m-g	0,0302	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
37 d.6	KNKRB 2 0205-07	Wieżce monolityczne na ścianach	m3	2,104	0,000			
1*	999	-- R -- robocizna 8,25 r-g/m3	r-g	17,3580	0,000	0,00		
2*	1330400	-- M -- gwoździe budowlane okrągłe gołe 3,15 kg/m3	kg	6,6276	0,000		0,00	
3*	2370607	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 20/25 (B 25) 1,02 m3/m3	m3	2,1461	0,000		0,00	
4*	2600619	deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.III 0,038 m3/m3	m3	0,0800	0,000		0,00	
5*	2600622	deski iglaste obrzynane gr. 38 mm kl.III 0,018 m3/m3	m3	0,0379	0,000		0,00	
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
7*	34412	-- S -- wyciąg 0,87 m-g/m3	m-g	1,8305	0,000			0,00
8*	39000	środek transportowy 0,1 m-g/m3	m-g	0,2104	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								



## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
38 d.6	KNR 9-07 0204-03	Ścianki działowe z bloczków keramzytobetonowych murowane na spoiny poziome i pionowe o gr. 12 cm	m2	17,225	0,000			
1*	999	-- R -- robocizna 0,7 r-g/m2	r-g	12,0575	0,000	0,00		
2*	2200530	-- M -- Bloczki keramzytobetonowe 6-cegieł b-6 38 x 25 x 14 cm 8,33 szt/m2	szt	143,4843	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
4*	34412	-- S -- wyciąg 0,07 m-g/m2	m-g	1,2058	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
39 d.6	KNR 13-12 0305-01	Ścianki działowe z luksferów	m2	3,750	0,000			
1*	999	-- R -- robocizna 2,32 r-g/m2	r-g	8,7000	0,000	0,00		
2*	2420299	-- M -- luksfery 15x15x5 cm 44 szt./m2	szt.	165,0000	0,000		0,00	
3*	2380813	Zaprawa cementowo-wapienna M 2 0,01 m3/m2	m3	0,0375	0,000		0,00	
4*	1101224	Pręt stalowy płaski walcowany na gorąco, o wymiarach 55x6-70x40 mm, St3S 2 kg/m2	kg	7,5000	0,000		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
6*	34412	-- S -- wyciąg 0,04 m-g/m2	m-g	0,1500	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem Ściany konstrukcyjne i działowe. Nadproża, rdzenie, belki dział: żelbetowe. Kondygnacja poddasza.								
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
7		Konstrukcja i pokrycie dachu. Obróbki blacharskie i orynnowanie.						
40 d.7	KNR 13-12 0701-06	Izolacja z folii fundamentowej pod murlatę.	m2	6,546	0,000			
1*	999	-- R -- robocizna 0,4487 r-g/m2	r-g	2,9372	0,000	0,00		
2*	2600622	-- M -- deski nasyczone gr.28-45 mm kl.III 0,00015 m3/m2	m3	0,0010	0,000		0,00	
3*	1560316	Folia polietylenowa izolacyjna o grubości 1,1-1,5 mm 1,1 m2/m2	m2	7,2006	0,000		0,00	
4*	1550799	klej na żywicach syntetycznych 0,4 kg/m2	kg	2,6184	0,000		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	

## Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*	34412	-- S -- wyciąg 0,0044 m-g/m2	m-g	0,0288	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
41 d.7	KNR 2-02 0406-01	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m3 drew .	0,428	0,000			
1*	999	-- R -- robocizna 12,38 r-g/m3 drew.	r-g	5,2986	0,000	0,00		
2*	2641805	-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II 1,06 m3/m3 drew.	m3	0,4537	0,000		0,00	
3*	1412206	xylomit popularny 0,34 kg/m3 drew.	kg	0,1455	0,000		0,00	
4*	2301099	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 18 m2/m3 drew.	m2	7,7040	0,000		0,00	
5*	1343599	śruby,podkładki,nakrętki 8,92 kg/m3 drew.	kg	3,8178	0,000		0,00	
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
7*	34412	-- S -- wyciąg 0,98 m-g/m3 drew.	m-g	0,4194	0,000			0,00
8*	39000	środek transportowy 1,08 m-g/m3 drew.	m-g	0,4622	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
42 d.7	KNR 2-02 0406-05	Ramy górne i płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m3 drew .	2,130	0,000			
1*	999	-- R -- robocizna 25,42 r-g/m3 drew.	r-g	54,1446	0,000	0,00		
2*	2641805	-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II 1,1 m3/m3 drew.	m3	2,3430	0,000		0,00	
3*	1412206	xylomit popularny 1 kg/m3 drew.	kg	2,1300	0,000		0,00	
4*	1343599	śruby,podkładki,nakrętki 4,96 kg/m3 drew.	kg	10,5648	0,000		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
6*	34412	-- S -- wyciąg 0,89 m-g/m3 drew.	m-g	1,8957	0,000			0,00
7*	39000	środek transportowy 1,09 m-g/m3 drew.	m-g	2,3217	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
43 d.7	KNR 19-01 0404-07	Krokwie o dł. ponad 4,5 m; przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2	m3	1,701	0,000			

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	-- R -- robocizna 20 r-g/m3	r-g	34,0200	0,000	0,00		
2*	2641805	-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II 1,05 m3/m3	m3	1,7861	0,000		0,00	
3*	1341299	klamry ciesielskie 2,3 kg/m3	kg	3,9123	0,000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
44 d.7	KNR 2-02 0407-05	Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m3 drew .	0,294	0,000			
1*	999	-- R -- robocizna 30,45 r-g/m3 drew.	r-g	8,9523	0,000	0,00		
2*	2641805	-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II 1,06 m3/m3 drew.	m3	0,3116	0,000		0,00	
3*	1412206	xylamit popularny 1,09 kg/m3 drew.	kg	0,3205	0,000		0,00	
4*	1343599	śruby, podkładki, nakrętki 47,59 kg/m3 drew.	kg	13,9915	0,000		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
6*	34412	-- S -- wyciąg 0,9 m-g/m3 drew.	m-g	0,2646	0,000			0,00
7*	39000	środek transportowy 0,7 m-g/m3 drew.	m-g	0,2058	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
45 d.7	KNR 19-01 0412-07	Więźby dachowe proste o charakterze zabytkowym - materiały - jętki o przekroju poprzecznym do 180 cm2	m3	0,686	0,000			
1*	2641804	-- M -- krawędziaki wymiarowe iglaste nasycone kl. II 1,04 m3/m3	m3	0,7134	0,000		0,00	
2*	1412206	xylamit popularny 1,2 kg/m3	kg	0,8232	0,000		0,00	
3*	1341299	klamry ciesielskie 6 kg/m3	kg	4,1160	0,000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
46 d.7	KNR K-05 0102-04	Wykonanie deskowania - montaż deski okapowej	m	21,820	0,000			
1*	999	-- R -- robocizna 0,1 r-g/m -- M --	r-g	2,1820	0,000	0,00		

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	2640616	deski iglaste obrzynane nasyczone kl.II 28 mm 0,003 m3/m	m3	0,0655	0,000		0,00	
3*	1330499	gwoździe budowlane gołe 0,001 kg/m	kg	0,0218	0,000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*	34412	wyciąg 0,01 m-g/m	m-g	0,2182	0,000			0,00
6*	39000	środek transportowy 0,01 m-g/m	m-g	0,2182	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
47 d.7	KNR 2-02 0409-06	Wiatrownice, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3	0,992	0,000			
1*	999	-- R -- robocizna 13,61 r-g/m3	r-g	13,5011	0,000	0,00		
2*	2640703	-- M -- deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone 25 mm kl.II 1,04 m3/m3	m3	1,0317	0,000		0,00	
3*	1412206	xylomit popularny 0,41 kg/m3	kg	0,4067	0,000		0,00	
4*	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe 7,98 kg/m3	kg	7,9162	0,000		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
6*	34412	wyciąg 0,85 m-g/m3	m-g	0,8432	0,000			0,00
7*	39000	środek transportowy 1,07 m-g/m3	m-g	1,0614	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
48 d.7	KNR-W 2-02 1016-03	Okna poddaszy - połaciowe fabrycznie wykończone o powierzchni 0.8-1.0 m2	m2	1,841	0,000			
1*	999	-- R -- robocizna 7,7 r-g/m2	r-g	14,1757	0,000	0,00		
2*	1478101	-- M -- silikon 0,36 dm3/m2	dm3	0,6628	0,000		0,00	
3*	1478500	pianka poliuretanowa 0,24 kg/m2	kg	0,4418	0,000		0,00	
4*	1343399	śruby kotwiące 6 szt/m2	szt	11,0460	0,000		0,00	
5*	1348900	zamek antywłamaniowy 1 szt/m2	szt	1,8410	0,000		0,00	
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+M5) 15 %	%		0,000		0,00	
7*	2751289	Okno do poddaszy z szybą energooszczędną, typ GHL 3059, obrotowo-klapowe, o wymiarze 78x118 cm 1 szt/m2	szt	1,8410	0,000		0,00	

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*	34412	-- S -- wyciąg 0,07 m-g/m2	m-g	0,1289	0,000			0,00
9*	39000	środek transportowy 0,11 m-g/m2	m-g	0,2025	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
49 d.7	KNR AT-09 0103-02	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 0,80 m	m2	115,628	0,000			
1*	999	-- R -- robocizna 0,42 r-g/m2	r-g	48,5638	0,000	0,00		
2*	1560399	-- M -- folia dachowa (FWK) z tworzywa sztucznego 1,25 m2/m2	m2	144,5350	0,000		0,00	
3*	2642012	łaty iglaste nasyczone 24x48 kl.II 0,0015 m3/m2	m3	0,1734	0,000		0,00	
4*	1332099	gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,007 kg/m2	kg	0,8094	0,000		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
6*	34412	-- S -- wyciąg 0,003 m-g/m2	m-g	0,3469	0,000			0,00
7*	39000	środek transportowy 0,002 m-g/m2	m-g	0,2313	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
50 d.7	KNR 0-15II 0528-04	Rynny dachowe z PCV półokrągłe o śr. 15,0 cm	m	21,820	0,000			
1*	999	-- R -- robocizna 0,575 r-g/m	r-g	12,5465	0,000	0,00		
2*	1565122	-- M -- Rynna dachowa z PVC, Gamrat o średnicy 150 mm 1,1 m/m	m	24,0020	0,000		0,00	
3*	1565734	Uchwyt do rynny PVC Gamrat - 150 mm 2 szt/m	szt	43,6400	0,000		0,00	
4*	1565499	leje spustowe rynny z PCV 0,1 szt./m	szt.	2,1820	0,000		0,00	
5*	1565599	złączki rynny z PCV 0,3 szt./m	szt.	6,5460	0,000		0,00	
6*	1565699	denka rynny z PCV 0,13 szt./m	szt.	2,8366	0,000		0,00	
7*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
8*	34412	-- S -- wyciąg 0,002 m-g/m	m-g	0,0436	0,000			0,00
9*	39000	środek transportowy 0,0035 m-g/m	m-g	0,0764	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
51 d.7	KNR 0-15II 0529-03	Rury spustowe z PCV o śr. 10,0 i 11,0 cm	m	14,250	0,000			
1*	999	-- R -- robocizna 0,556 r-g/m	r-g	7,9230	0,000	0,00		
2*	1565221	-- M -- Rura spustowa z PVC, Wavin o średnicy 110 mm 1,1 m/m	m	15,6750	0,000		0,00	
3*	1565771	Obejma do rury spustowych z PVC Wavin - 110 mm 0,5 szt/m	szt	7,1250	0,000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
5*	39000	-- S -- środek transportowy 0,003 m-g/m	m-g	0,0428	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
52 d.7	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m2	16,019	0,000			
1*	999	-- R -- robocizna 2,15 r-g/m2	r-g	34,4409	0,000	0,00		
2*	1120221	-- M -- Blacha stalowa płaska, ocynkowana powlekana poliestrem (polysk), o grubości 0,5 mm 1,23 m2/m2	m2	19,7034	0,000		0,00	
3*	1346306	Wkręty stalowe samogwintujące z łbem stożkowym lub kulistym 4,8 mm 0,275 kg/m2	kg	4,4052	0,000		0,00	
4*	2380807	zaprawa cementowa M 80 0,002 m3/m2	m3	0,0320	0,000		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
6*	39000	-- S -- środek transportowy 0,008 m-g/m2	m-g	0,1282	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
53 d.7	KNR AT-09 0104-01	Akcesoria do pokryć dachowych - taśmy pod gąsior	m	10,600	0,000			
1*	999	-- R -- robocizna 0,1 r-g/m	r-g	1,0600	0,000	0,00		
2*	1568010	-- M -- taśmy uszczelniające 1,02 m/m	m	10,8120	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
54 d.7	KNR AT-09 0802-10	Blachodachówka STANDARD z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - gąsiory	m	10,600	0,000			
1*	999	-- R -- robocizna 0,59 r-g/m	r-g	6,2540	0,000	0,00		
2*	1357053	-- M -- gąsiory hiszpańskie z blachy powlekanej 2,76 szt./m	szt.	29,2560	0,000		0,00	
3*	1332109	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0,1 kg/m	kg	1,0600	0,000		0,00	
4*	2642012	łaty iglaste nasyczone 25x50 mm kl.II 0,003 m3/m	m3	0,0318	0,000		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
6*	34412	-- S -- wyciąg 0,003 m-g/m	m-g	0,0318	0,000			0,00
7*	39000	środek transportowy 0,004 m-g/m	m-g	0,0424	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
55 d.7	KNR AT-09 0104-06	Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwnięgowy	m	21,200	0,000			
1*	999	-- R -- robocizna 0,19 r-g/m	r-g	4,0280	0,000	0,00		
2*	1316739	-- M -- płotki przeciwnięgowe 1,02 m/m	m	21,6240	0,000		0,00	
3*	1316740	klamry do łączenia płotków 0,68 m2/m	m2	14,4160	0,000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
56 d.7	KNR AT-09 0802-02	Blachodachówka STANDARD z blachy powlekanej - dachy o nachyleniu połaci do 60% i pow. ponad 50 m2	m2	115,628	0,000			
1*	999	-- R -- robocizna 0,53 r-g/m2	r-g	61,2828	0,000	0,00		
2*	1357050	-- M -- blachodachówka STANDARD z blachy powlekanej 1340x420 mm 2,18 szt./m2	szt.	252,0690	0,000		0,00	
3*	1332109	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0,05 kg/m2	kg	5,7814	0,000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
5*	34412	-- S -- wyciąg 0,007 m-g/m2	m-g	0,8094	0,000			0,00
6*	39000	środek transportowy 0,008 m-g/m2	m-g	0,9250	0,000			0,00

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
57 d.7	KNR-W 2-02 0533-01	Nasady wentylacyjne blaszane o średnicy wlotu do 20 cm	szt.	2,000	0,000			
1*	999	-- R -- robocizna 4,79 r-g/szt.	r-g	9,5800	0,000	0,00		
2*	1351899	-- M -- kominki wentylacyjne systemowe fi 150 mm 1 szt/szt.	szt	2,0000	0,000		0,00	
3*	1120411	blacha stalowa ocynkowana płaska 0.60 mm 3,84 kg/szt.	kg	7,6800	0,000		0,00	
4*	1200250	spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 0,087 kg/szt.	kg	0,1740	0,000		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
6*	39000	-- S -- środek transportowy 0,0103 m-g/szt.	m-g	0,0206	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				Konstrukcja i pokrycie dachu. Obróbki blacharskie i orynnowanie.				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
8		Ocieplenie i zabudowa poddasza.						
58 d.8	KNNR 2 0602-05	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej układane na sucho jednowarstwowo	m2	111,640	0,000			
1*	999	-- R -- robocizna 0,0907 r-g/m2	r-g	10,1257	0,000	0,00		
2*	2310099	-- M -- płyty z wełny mineralnej 10 cm 1,05 m2/m2	m2	117,2220	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 3 %	%		0,000		0,00	
4*	34412	-- S -- wyciąg 0,0077 m-g/m2	m-g	0,8596	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
59 d.8	KNR AT-12 0203-02	Okładziny poddasza z płyt gipsowo-kartonowych NIDA na pojedynczej konstrukcji nośnej NIDA 60CD mocowanej bezpośrednio do drewnianej konstrukcji dachu lub stropu - system NIDA Poddasze, odporność ogniowa F 1/EI 60, pokrycie dwuwarstwowe 12,5-02	m2	111,640	0,000			
1*	999	-- R -- robocizna 2,44 r-g/m2 -- M --	r-g	272,4016	0,000	0,00		



## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	1750810	Płyty gipsowo-kartonowe zwykłe, gr. 12,5 mm 2,06 m2/m2	m2	229,9784	0,000		0,00	
3*	1323323	Profil stalowy C60x27x0,6 mm, pod płyty gipsowo-kartonowe 3,26 m/m2	m	363,9464	0,000		0,00	
4*	1323499	uchwyt NIDA ES 4,59 szt/m2	szt	512,4276	0,000		0,00	
5*	1346399	blachowkręty do ES 3,9 x 11 mm 10 szt/m2	szt	1 116,4000	0,000		0,00	
6*	1323499	łącznik wzdluzny do CD NIDA LW 0,52 szt/m2	szt	58,0528	0,000		0,00	
7*	2310099	płyty z wełny mineralnej 1,05 m2/m2	m2	117,2220	0,000		0,00	
8*	1560334	folia paroizolacyjna 1,15 m2/m2	m2	128,3860	0,000		0,00	
9*	1346399	blachowkręty 3,5 x 25 mm 9 szt/m2	szt	1 004,7600	0,000		0,00	
10*	1346399	blachowkręty 3,5 x 35 mm 19 szt/m2	szt	2 121,1600	0,000		0,00	
11*	1346030	wkręty do drewna 3,5 x 35 mm 0,1 kg/m2	kg	11,1640	0,000		0,00	
12*	1740259	gips szpachlowy NIDA Start 0,54 kg/m2	kg	60,2856	0,000		0,00	
13*	3902099	taśma zbrojąca LNG 1,75 m/m2	m	195,3700	0,000		0,00	
14*	1740258	gips szpachlowy NIDA Finisz 0,13 kg/m2	kg	14,5132	0,000		0,00	
15*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
16*	34412	wyciąg 0,053 m-g/m2	m-g	5,9169	0,000			0,00
17*	39000	środek transportowy 0,025 m-g/m2	m-g	2,7910	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				Ocieplenie i zabudowa poddasza.				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
9		Tynki wewnętrzne i malowanie.						
60 d.9	KNNR 2 0801-01	Tynki zwykłe wewnętrzne III kategorii ścian i słupów	m2	202,180	0,000			
1*	999	-- R -- robocizna 0,502 r-g/m2	r-g	101,4944	0,000	0,00		
2*	2380813	-- M -- zaprawa cementowo-wapienna M 2 0,0186 m3/m2	m3	3,7605	0,000		0,00	
3*	2380814	zaprawa cementowo-wapienna M 4 0,002 m3/m2	m3	0,4044	0,000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*	34412	wyciąg 0,0311 m-g/m2	m-g	6,2878	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
61 d.9	KNNR 2 0801-02	Tynki zwykłe wewnętrzne III kategorii stropów i podciągów	m2	81,322	0,000			
1*	999	-- R -- robocizna 0,617 r-g/m2	r-g	50,1757	0,000	0,00		
2*	2380813	-- M -- zaprawa cementowo-wapienna M 2 0,0161 m3/m2	m3	1,3093	0,000		0,00	
3*	2380814	zaprawa cementowo-wapienna M 4 0,004 m3/m2	m3	0,3253	0,000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
5*	34412	-- S -- wyciąg 0,0303 m-g/m2	m-g	2,4641	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
62 d.9	KNR K-04 0201-04	Jednokrotne malowanie powierzchni wewnętrznych - tynków mineralnych, powierzchni betonowych z jednokrotnym gruntowaniem	m2	395,142	0,000			
1*	999	-- R -- robocizna 0,1355 r-g/m2	r-g	53,5417	0,000	0,00		
2*	1502111	-- M -- Farba emulsyjna nawierzchniowa wewnętrzna - biała 0,167 dm3/m2	dm3	65,9887	0,000		0,00	
3*	k400040	środek gruntujący GRUNTOLIT-R 0,2 dm3/m2	dm3	79,0284	0,000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
5*	39000	-- S -- środek transportowy 0,0002 m-g/m2	m-g	0,0790	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				Tynki wewnętrzne i malowanie.				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
10		Podłogi i posadzki.						
63 d.10	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm - garaż	t	0,286	0,000			
1*	999	-- R -- robocizna 35,72 r-g/t	r-g	10,2159	0,000	0,00		
2*	1101304	-- M -- Pręt stalowy okrągły gładki do zbrojenia betonu, o średnicy do 7 mm, St3S 1002 kg/t	kg	286,5720	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
		-- S --						

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*	71251	prościarka do prętów 3,6 m-g/t	m-g	1,0296	0,000			0,00
5*	71231	Nożyce elektryczne do prętów o średnicy do 40 mm 4,75 m-g/t	m-g	1,3585	0,000			0,00
6*	71212	Giętarka mechaniczna do prętów o średnicy do 40 mm 4,03 m-g/t	m-g	1,1526	0,000			0,00
7*	34412	wyciąg 0,72 m-g/t	m-g	0,2059	0,000			0,00
8*	39000	środek transportowy 1,3 m-g/t	m-g	0,3718	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
64 d.10	KNR-W 2-02 1116-02 1116-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 100 mm; Krotność = 4	m2	157,160	0,000			
1*	999	-- R -- robocizna (0,1+0,074 = 0,174) * 4 = 0,696 r- g/m2	r-g	109,3834	0,000	0,00		
2*	2380824	-- M -- zaprawa cementowa M 12 zbrojona włóknem rozproszonym 0,0272 * 4 = 0,1088 m3/m2	m3	17,0990	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
4*	34412	-- S -- wyciąg (0,0395+0,0011 = 0,0406) * 4 = 0,1624 m-g/m2	m-g	25,5228	0,000			0,00
5*	39000	środek transportowy (0,0014+0,0017 = 0,0031) * 4 = 0,0124 m-g/m2	m-g	1,9488	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
65 d.10	KNR-W 2-02 1116-02 1116-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 50 mm; zbrojone siatką stalową Krotność = 2	m2	88,020	0,000			
1*	999	-- R -- robocizna (0,1+0,074 = 0,174) * 2 = 0,348 r- g/m2	r-g	30,6310	0,000	0,00		
2*	2380824	-- M -- zaprawa cementowa M 12 zbrojona włóknem rozproszonym 0,0272 * 2 = 0,0544 m3/m2	m3	4,7883	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
4*	34412	-- S -- wyciąg (0,0395+0,0011 = 0,0406) * 2 = 0,0812 m-g/m2	m-g	7,1472	0,000			0,00
5*	39000	środek transportowy (0,0014+0,0017 = 0,0031) * 2 = 0,0062 m-g/m2	m-g	0,5457	0,000			0,00

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
66 d.10	KNR-W 2-02 1111-03	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną	m2	166,670	0,000			
1*	999	-- R -- robocizna 0,85 r-g/m2	r-g	141,6695	0,000	0,00		
2*	2520399	-- M -- płytki podłogowe z kamieni sztucznych 1,04 m2/m2	m2	173,3368	0,000		0,00	
3*	1554201	Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych Gabit 3 kg/m2	kg	500,0100	0,000		0,00	
4*	2380699	Spoina elastyczna do wymagających fug o szerokości 5-25 mm Fuga Flex 702 0,25 kg/m2	kg	41,6675	0,000		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
6*	34412	-- S -- wyciąg 0,0435 m-g/m2	m-g	7,2501	0,000			0,00
7*	39000	środek transportowy 0,0369 m-g/m2	m-g	6,1501	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				Podłogi i posadzki.				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
11		Stolarka okienna i drzwiowa.						
67 d.11	KNR 2-02 1203-01	Drzwi stalowe pełne ocieplane o powierzchni do 2 m2 z klamką i dwoma zamkami z ościeżnicą systemową	m2	1,845	0,000			
1*	999	-- R -- robocizna 3,3 r-g/m2	r-g	6,0885	0,000	0,00		
2*	1320699	-- M -- drzwi stalowe ocieplane 1 m2/m2	m2	1,8450	0,000		0,00	
3*	1511599	farba olejna do gruntowania 0,22 dm3/m2	dm3	0,4059	0,000		0,00	
4*	1511799	farba olejna nawierzchniowa 0,21 dm3/m2	dm3	0,3875	0,000		0,00	
5*	2380807	zaprawa cementowa m. 80 0,01 m3/m2	m3	0,0185	0,000		0,00	
6*	3920099	papier ścierny 1,17 m/m2	m	2,1587	0,000		0,00	
7*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
8*	39000	-- S -- środek transportowy 0,03 m-g/m2	m-g	0,0554	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
68 d.11	KSNR 2 1003 -01	Montaż ościeżnic stalowych typu FD 1	szt.	2,000	0,000			
1*	999	-- R -- robocizna 1,54 r-g/szt.	r-g	3,0800	0,000	0,00		
2*	1322400	-- M -- ościeżnice stalowe malowane dwukrotnie na budowie 1 szt/szt.	szt	2,0000	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 5 %	%		0,000		0,00	
4*	39000	-- S -- środek transportowy 0,02 m-g/szt.	m-g	0,0400	0,000			0,00
5*	34412	wyciąg 0,03 m-g/szt.	m-g	0,0600	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
69 d.11	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednoodzielne pełne o powierzchni ponad 1,6 m2 fabrycznie wykończone z ościeżnicami metalowymi.	m2	3,690	0,000			
1*	999	-- R -- robocizna 0,37 r-g/m2	r-g	1,3653	0,000	0,00		
2*	2720099	-- M -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne wewnątrzlokalowe 1 m2/m2	m2	3,6900	0,000		0,00	
3*	34412	-- S -- wyciąg 0,01 m-g/m2	m-g	0,0369	0,000			0,00
4*	39000	środek transportowy 0,02 m-g/m2	m-g	0,0738	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
70 d.11	KNR 2-02 1206-02	Wrota stalowe do garaży rozwierane o powierzchni do 13 m2	m2	10,880	0,000			
1*	999	-- R -- robocizna 2,84 r-g/m2	r-g	30,8992	0,000	0,00		
2*	1324899	-- M -- wrota stalowe 1 szt	szt	1,0000	0,000		0,00	
3*	1511599	farba olejna do gruntowania 0,2 dm3/m2	dm3	2,1760	0,000		0,00	
4*	1511799	farba olejna nawierzchniowa 0,18 dm3/m2	dm3	1,9584	0,000		0,00	
5*	2380899	zaprawa cementowa 0,01 m3/m2	m3	0,1088	0,000		0,00	
6*	3920099	papier ścierny 1 ark./m2	ark.	10,8800	0,000		0,00	
7*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
8*	72211	-- S -- spawarka elektryczna wirująca 300 A 0,31 m-g/m2	m-g	3,3728	0,000			0,00

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9*	39000	środek transportowy 0,04 m-g/m2	m-g	0,4352	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział: Stolarka okienna i drzwiowa.								
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
12		Tynki zewnętrzne i wyprawa elewacyjna.						
71 d.12	KNNR 2 0801-01	Tynki zwykłe wewnętrzne III kategorii ścian i słupów	m2	195,725	0,000			
1*	999	-- R -- robocizna 0,502 r-g/m2	r-g	98,2540	0,000	0,00		
2*	2380813	-- M -- zaprawa cementowo-wapienna M 2 0,0186 m3/m2	m3	3,6405	0,000		0,00	
3*	2380814	zaprawa cementowo-wapienna M 4 0,002 m3/m2	m3	0,3915	0,000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
5*	34412	-- S -- wyciąg 0,0311 m-g/m2	m-g	6,0870	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
72 d.12	KNR K-04 0101-05	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie	m2	195,725	0,000			
1*	999	-- R -- robocizna 0,06 r-g/m2	r-g	11,7435	0,000	0,00		
2*	k400003	-- M -- środek gruntujący GRUNTOLIT-W 0,2 dm3/m2	dm3	39,1450	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
73 d.12	KNR K-04 0107-03	Wykonanie tynków silikatowych na gotowym podłożu z zaprawy Silikatynk o uziarnieniu 2,0 mm i fakturze baranek	m2	186,494	0,000			
1*	999	-- R -- robocizna 0,5854 r-g/m2	r-g	109,1736	0,000	0,00		
2*	k400024	-- M -- zaprawa SILIKATYNK 2,0 mm 3,4 kg/m2	kg	634,0796	0,000		0,00	
3*	k400027	środek gruntujący TYNKOLIT-SA 0,25 kg/m2	kg	46,6235	0,000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
5*	34412	-- S -- wyciąg 0,0083 m-g/m2	m-g	1,5479	0,000			0,00
6*	39000	środek transportowy 0,0108 m-g/m2	m-g	2,0141	0,000			0,00

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
74 d.12	KNR K-04 0109-02	Wykonanie tynków mozaikowych na gotowym podłożu z zaprawy MOZATYNK o wielkości kamienia 1,8 mm	m2	9,231	0,000			
1*	999	-- R -- robocizna 0,5318 r-g/m2	r-g	4,9090	0,000	0,00		
2*	k400034	-- M -- zaprawa MOZATYNK 1,8 mm 4,8 kg/m2	kg	44,3088	0,000		0,00	
3*	k400018	środek gruntujący TYNKOLIT-T 0,25 kg/m2	kg	2,3078	0,000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
5*	34412	-- S -- wyciąg 0,0083 m-g/m2	m-g	0,0766	0,000			0,00
6*	39000	środek transportowy 0,0108 m-g/m2	m-g	0,0997	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				Tynki zewnętrzne i wyprawa elewacyjna.				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
13		Utwardzenie terenu - opaska budynku i miejsca parkingowe.						
75 d.13	KNR 2-31 0101-05 0101-06	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II głębokości 30 cm	m2	40,535	0,000			
1*	999	-- R -- robocizna 0,3544 r-g/m2	r-g	14,3656	0,000	0,00		
2*	12313	-- S -- walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0,0094 m-g/m2	m-g	0,3810	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
76 d.13	KNR 2-31 0104-01	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2	40,535	0,000			
1*	999	-- R -- robocizna 0,1079 r-g/m2	r-g	4,3737	0,000	0,00		
2*	1601899	-- M -- piasek 0,123 m3/m2	m3	4,9858	0,000		0,00	
3*	3930000	woda 0,005 m3/m2	m3	0,2027	0,000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								

## Kosztoorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
77 d.13	KNR 2-31 0109-01	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m2	40,535	0,000			
1*	999	-- R -- robocizna 0,2608 r-g/m2	r-g	10,5715	0,000	0,00		
2*	2600999	-- M -- krawężniki iglaste kl.II 0,0005 m3/m2	m3	0,0203	0,000		0,00	
3*	3930000	woda 0,01 m3/m2	m3	0,4054	0,000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3) 0,5 %	%		0,000		0,00	
5*	2370699	mieszanka betonowa 0,1218 m3/m2	m3	4,9372	0,000		0,00	
6*	12313	-- S -- walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0,0402 m-g/m2	m-g	1,6295	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
78 d.13	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	79,670	0,000			
1*	999	-- R -- robocizna 0,2404 r-g/m	r-g	19,1527	0,000	0,00		
2*	2220802	-- M -- obrzeża betonowe 30x8 cm 1,02 m/m	m	81,2634	0,000		0,00	
3*	1601899	piasek 0,006 m3/m	m3	0,4780	0,000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
79 d.13	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	40,535	0,000			
1*	999	-- R -- robocizna 1,2342 r-g/m2	r-g	50,0283	0,000	0,00		
2*	2222101	-- M -- kostka brukowa 6 cm szara 1,025 m2/m2	m2	41,5484	0,000		0,00	
3*	1601899	piasek 0,0788 m3/m2	m3	3,1942	0,000		0,00	
4*	1700399	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 0,0117 t/m2	t	0,4743	0,000		0,00	
5*	3930000	woda 0,026 m3/m2	m3	1,0539	0,000		0,00	
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,000		0,00	
7*	45100	-- S -- wibrator powierzchniowy 0,13 m-g/m2	m-g	5,2696	0,000			0,00
8*	75200	piła do cięcia kostki 0,025 m-g/m2	m-g	1,0134	0,000			0,00



## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział: Utwardzenie terenu - opaska budynku i miejsca parkingowe.								
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
14		Instalacja elektryczna wewnętrzna. Instalacja odgromowa.						
80 d.14	analiza indywidualna	Wykonanie okablowania i montaż wyposażenia w istniejącej rozdzielni elektrycznej	kpl.	1,000	0,000			
1*	999	-- R -- robocizna 18 r-g/kpl.	r-g	18,0000	0,000	0,00		
2*		-- M -- wyłącznik główny fr 304 63a 1 szt/kpl.	szt	1,0000	0,000		0,00	
3*		kontrolka fazowa 1 szt/kpl.	szt	1,0000	0,000		0,00	
4*		zabezpieczenie przepięciowe b+c 1 szt/kpl.	szt	1,0000	0,000		0,00	
5*		wyłącznik różnicowo-prądowy 1faz p302 25A 1 szt/kpl.	szt	1,0000	0,000		0,00	
6*		bezpiecznik s301c16a 2 szt/kpl.	szt	2,0000	0,000		0,00	
7*		wyłącznik różnicowo-prądowy p30440a0,03a 1 szt/kpl.	szt	1,0000	0,000		0,00	
8*		szyna do łączenia bezpieczników 1 szt/kpl.	szt	1,0000	0,000		0,00	
9*		linki i końcówki 1 szt/kpl.	szt	1,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
81 d.14	KNNR 5 0204-01	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku na podłożu betonowym	m	250,000	0,000			
1*	999	-- R -- robocizna 0,0473 r-g/m	r-g	11,8250	0,000	0,00		
2*	7951302	-- M -- Przewód kabelkowy miedziany wtynkowy, typu YDYt 2x1,5 mm2, 500 V 1,04 m/m	m	260,0000	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
82 d.14	KNNR 5 0204-01	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku na podłożu betonowym	m	200,000	0,000			
1*	999	-- R -- robocizna 0,0473 r-g/m	r-g	9,4600	0,000	0,00		
		-- M --						

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	7951303	Przewód kabelkowy miedziany wtynkowy, typu YDYt 2x2,5 mm <sup>2</sup> , 500 V	m	208,0000	0,000		0,00	
3*	0000000	1,04 m/m materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
83 d.14	KNNR 5 0501-02	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x36 W	kpl.	8,000	0,000			
1*	999	-- R -- robocizna 1,03 r-g/kpl.	r-g	8,2400	0,000	0,00		
2*	7302204	-- M -- Oprawa do świetlówek wewnętrzna, zamknięta, przykręcana, 2x40 W, typu OWF 2x40 W	szt	8,0000	0,000		0,00	
3*	7310999	1 szt/kpl. klosze 1,04 szt/kpl.	szt	8,3200	0,000		0,00	
4*	7350401	Świetlówka o średnicy 26 mm, typu LF 18 W	szt	16,6400	0,000		0,00	
5*	7330990	1,04*2 = 2,08 szt/kpl. zaplónniki 2 szt./kpl.	szt.	16,0000	0,000		0,00	
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
84 d.14	KNNR 5 0501-01	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - żarowa	kpl.	7,000	0,000			
1*	999	-- R -- robocizna 0,47 r-g/kpl.	r-g	3,2900	0,000	0,00		
2*	7304052	-- M -- Oprawa do żarówek wewnętrzna, zawieszana, typu 16.Z.025 (OZ220), bez klosza	szt	7,0000	0,000		0,00	
3*	7310999	1 szt/kpl. klosze 1,04 szt/kpl.	szt	7,2800	0,000		0,00	
4*	7350506	Żarówka głównego szeregu 220 V, o mocy 150 W	szt	7,2800	0,000		0,00	
5*	0000000	1,04 szt/kpl. materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
85 d.14	KNNR 5 0501-01	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - kinkiety	kpl.	3,000	0,000			
1*	999	-- R -- robocizna 0,47 r-g/kpl. -- M --	r-g	1,4100	0,000	0,00		

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	7304099	oprawy żarowe do zawieszenia - kinkiety 1 szt/kpl.	szt	3,0000	0,000		0,00	
3*	7310999	klosze 1,04 szt/kpl.	szt	3,1200	0,000		0,00	
4*	7350500	żarówki 1,04 szt/kpl.	szt	3,1200	0,000		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
86 d.14	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	24,000	0,000			
1*	999	-- R -- robocizna 0,084 r-g/szt.	r-g	2,0160	0,000	0,00		
2*	7540099	-- M -- puszki izolacyjne podtynkowe 1,02 szt/szt.	szt	24,4800	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
87 d.14	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski podtynkowe w puszce instalacyjnej	szt.	12,000	0,000			
1*	999	-- R -- robocizna 0,158 r-g/szt.	r-g	1,8960	0,000	0,00		
2*	7519999	-- M -- łączniki instalacyjne 1,02 szt/szt.	szt	12,2400	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
88 d.14	KNNR 5 0308-04	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.	12,000	0,000			
1*	999	-- R -- robocizna 0,252 r-g/szt.	r-g	3,0240	0,000	0,00		
2*	7530099	-- M -- gniazda natynkowe 2-biegunowe 1,02 szt/szt.	szt	12,2400	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
89 d.14	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomi ar	1,000	0,000			
1*	999	-- R -- robocizna 0,83 r-g/pomiar	r-g	0,8300	0,000	0,00		

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
90 d.14	KNNR 5 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar)	pomi ar	11,000	0,000			
1*	999	-- R -- robocizna 0,58 r-g/pomiar	r-g	6,3800	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
91 d.14	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	1,000	0,000			
1*	999	-- R -- robocizna 1,24 r-g/szt.	r-g	1,2400	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
92 d.14	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.	11,000	0,000			
1*	999	-- R -- robocizna 0,56 r-g/szt.	r-g	6,1600	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
93 d.14	KNNR 5 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m	39,000	0,000			
1*	999	-- R -- robocizna 1,02 r-g/m	r-g	39,7800	0,000	0,00		
2*	1121000	-- M -- Bednarka stalowa ocynkowana 20 -50x2-5 mm, St0S 1,04 kg/m	kg	40,5600	0,000		0,00	
3*	7590610	złącza kontrolne 0,06 szt/m	szt	2,3400	0,000		0,00	
4*	7590110	osłony przewodów 0,06 szt/m	szt	2,3400	0,000		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
94 d.14	KNNR 5 0601-01	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych	m	52,000	0,000			
1*	999	-- R -- robocizna 0,312 r-g/m	r-g	16,2240	0,000	0,00		
2*	1121399	-- M -- pręty stalowe ocynkowane 1,04 kg/m	kg	54,0800	0,000		0,00	
3*	7590330	wsporniki dachowe 1,01 szt/m	szt	52,5200	0,000		0,00	

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*	7590640	złącza rynnowe 0,03 szt/m	szt	1,5600	0,000		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
6*	34412	wyciąg 0,033 m-g/m	m-g	1,7160	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
95 d.14	KNNR 5 0601-04	Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe mocowane na wspornikach wstrzeliwanych	m	25,000	0,000			
1*	999	-- R -- robocizna 0,329 r-g/m	r-g	8,2250	0,000	0,00		
2*	1121399	-- M -- pręty stalowe ocynkowane 1,04 kg/m	kg	26,0000	0,000		0,00	
3*	7590330	wsporniki dachowe 1,01 szt/m	szt	25,2500	0,000		0,00	
4*	7590640	złącza rynnowe 0,03 szt/m	szt	0,7500	0,000		0,00	
5*	8990499	kołki do wstrzeliwania z nabojami i osłoną 1,11 szt./m	szt.	27,7500	0,000		0,00	
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
96 d.14	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt- płaskownik	szt.	5,000	0,000			
1*	999	-- R -- robocizna 0,449 r-g/szt.	r-g	2,2450	0,000	0,00		
2*	7590799	-- M -- złącza 1 m/szt.	m	5,0000	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
97 d.14	KNR-W 4-03 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej	pomi ar.	1,000	0,000			
1*	999	-- R -- robocizna 1,26 r-g/pomiar.	r-g	1,2600	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
98 d.14	KNR-W 4-03 1205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej	pomi ar.	9,000	0,000			
1*	999	-- R -- robocizna 0,56 r-g/pomiar.	r-g	5,0400	0,000	0,00		

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		Razem koszty bezpośrednie		0,00				
		Jednostkowe koszty bezpośrednie						
		Razem z narzutami		0,00				
		Cena jednostkowa						
		Razem dział: Instalacja elektryczna wewnętrzna. Instalacja odgromowa.						
		Razem koszty bezpośrednie:		0,00				
		RAZEM:		0,00				

## PODSUMOWANIE KOSZTORYSU

	Razem	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
1 Roboty ziemne.	0,00				
2 Fundamenty. Izolacje fundamentów.	0,00				
3 Zasypanie fundamentów. Podkłady podposadzkowe.	0,00				
4 Ściany konstrukcyjne i działowe. Nadproża, rdzenie, belki żelbetowe. Kondygnacja przyziemia.	0,00				
5 Strop żelbetowy.	0,00				
6 Ściany konstrukcyjne i działowe. Nadproża, rdzenie, belki żelbetowe. Kondygnacja poddasza.	0,00				
7 Konstrukcja i pokrycie dachu. Obróbki blacharskie i orynnowanie.	0,00				
8 Ocieplenie i zabudowa poddasza.	0,00				
9 Tynki wewnętrzne i malowanie.	0,00				
10 Podłogi i posadzki.	0,00				
11 Stolarka okienna i drzwiowa.	0,00				
12 Tynki zewnętrzne i wyprawa elewacyjna.	0,00				
13 Utwardzenie terenu - opaska budynku i miejsca parkingowe.	0,00				
14 Instalacja elektryczna wewnętrzna. Instalacja odgromowa.	0,00				
Razem koszty bezpośrednie	0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 66,5% (R+S)	0,00				
RAZEM	0,00				
Zysk [Z] 12,5% (R+S+Kp (R+S))	0,00				
RAZEM	0,00				

OGÓŁEM 0,00

Słownie: zero i 00/100 zł