

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Założenia wyjściowe do kosztorysowania

Nazwa zadania:

Remont budynku użyteczności publicznej z przeznaczeniem na świetlicę wiejską

Adres budowy:

m. Przegaliny Małe, nr ewid. działki 53, gm. Komarówka Podlaska

Dane liczbowe:

Wymiary poziome budynku: 11,36 x 20,27 m

max. wysokość budynku: 7,80m

Charakterystyka obiektu:

Budynek parterowy z poddaszem nieużytkowym, niepodpiwniczony. Konstrukcja budynku tradycyjna murowana. Układ konstrukcyjny podłużny. Pokrycie dachu z płyt eternitowych falistych.

1. Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze

Rozbiórka i utylizacja pokrycia dachowego z płyt eternitowych oraz chodników z chodnikowych płytek betonowych. Wykucie z muru okien oraz drzwi.

2. Metoda wykonania robót

Metoda wykonania podstawowych robót budowlanych i montażowych - ręczna.

3. Czas wykonania

Wykonanie robót przewidziano w jednym etapie.

4. Zagospodarowanie placu budowy

Zagospodarowanie placu budowy - w zakresie obowiązków wykonawcy.

5. Doprowadzenie mediów na plac budowy

Zapewnienie doprowadzenia na plac budowy wody, energii elektrycznej oraz innych mediów niezbędnych do realizacji przedmiotowego zadania - w zakresie wykonawcy.

6. Ceny jednostkowe robót

Ceny jednostkowe robót przyjęto wg notowań SEKOCENBUD z I kwartału 2013.

7. Podstawy kalkulacji nakładów rzeczowych oraz kosztów pośrednich i zysku.

Kalkulację nakładów rzeczowych sporządzono w oparciu o obowiązujące Katalogi Nakładów Rzeczowych. Koszty pośrednie i zysku oraz robocizny przyjęto wg notowań SEKOCENBUD z I kwartału 2013 dla województwa lubelskiego.

Zakres robót niezbędny do wykonania jednostki przedmiaru robót jest zgodny z zapisami opisów poszczególnych robót w KNR.

8. Podział kosztorysu na części

Kosztorys podzielono na następujące działy:

1. Roboty posadzkarские

2. Roboty okładzinowe

3. Wymiana stolarki okiennej i drzwiowej

4. Roboty malarskie

5. Wymiana pokrycia dachowego

6. Elewacja

7. Opaska i utwardzenie

8. Roboty instalacyjne elektryczne

9. Roboty instalacyjne sanitarne

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty posadzkarskie			
1	KNR-W 4-01	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju bez odzysku płytek	m ²		
d.1	0812-05				
	uwaga p.tab.				
		<pom. nr 5>0.29*1.80+2.39*2.00+0.11*1.36+1.19*1.74+0.56*1.40	m ²	8.306	
				RAZEM	8.306
2	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi - powierzchnie poziome	m ²		
d.1	202 1134-01				
		poz.1	m ²	8.306	
		<pom. nr 8>1.52*2.80+0.12*0.80	m ²	4.352	
		<pom. 6.1>4.52*3.80-0.42*0.47	m ²	16.979	
		<pom. nr 6.2>4.52*3.93+0.15*2.99+0.16*0.85+0.28*3.01	m ²	19.191	
				RAZEM	48.828
3	NNRNKB	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5	m ²		
d.1	202 1130-02	mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ²			
		<pom. nr 6.1>4.52*3.80-0.42*0.47	m ²	16.979	
		<pom. nr 6.2>4.52*3.93+0.15*2.99+0.16*0.85+0.28*3.01	m ²	19.191	
		<schody zewnętrzne>poz.10	m ²	8.680	
				RAZEM	44.850
4	KNR 2-02	Układanie gresu na klej - przygotowanie podłoża	m ²		
d.1	0829-01				
	analogia				
		poz.1	m ²	8.306	
		poz.10	m ²	8.680	
				RAZEM	16.986
5	KNR-W 2-02	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej układane metodą regularną	m ²		
d.1	1111-03				
		poz.2	m ²	48.828	
				RAZEM	48.828
6	KNR 2-02	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą	m		
d.1	1120-05				
		<pom. nr 5>(2.68+2.00+1.74+1.19+0.44)*2-(1.80+1.36*2+1.40)	m	10.180	
				RAZEM	10.180
7	NNRNKB	(z.VIII) Posadzki z desek posadzkowych układane na klej	m ²		
d.1	202 1135-03				
		poz.3	m ²	44.850	
				RAZEM	44.850
8	KNR 4-01	Ocyklinowanie posadzek z deszczulek starych bardzo zniszczonych lub pokrytych pyłochtonem	m ²		
d.1	0816-03				
		<pom. 1>3.73*6.26+0.09*(0.90+0.80)-1.05*0.56	m ²	22.915	
		<pom. 2>3.69*5.62+0.29*0.85+0.45*2.20-0.13*1.24	m ²	21.813	
		<pom 3>2.73*4.52+0.16*0.90-0.48*0.56	m ²	12.215	
		<pom 4>1.58*3.89+0.25*0.80	m ²	6.346	
		<pom 6.3>4.16*10.24	m ²	42.598	
		<pom 7>1.50*3.83+0.30*0.90	m ²	6.015	
		<pom 9>3.76*3.23+0.16*0.80-0.12*0.73	m ²	12.185	
		<pom 10>3.34*3.76-0.26*0.81	m ²	12.348	
				RAZEM	136.435
9	NNRNKB	(z.VIII) Posadzki drewniane układane na klej - lakierowanie posadzek	m ²		
d.1	202 1135-04				
		poz.3	m ²	44.850	
		poz.8	m ²	136.435	
				RAZEM	181.285
10	KNR-W 2-02	Okładziny schodów zewnętrznych z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm układanych na zaprawie klejowej	m ²		
d.1	1120-02				
		3.12*1.95+0.20*(1.95*2+1.60*2+3.12+2.76)	m ²	8.680	
				RAZEM	8.680
11	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1	0108-09				
		poz.1*0.02	m ³	0.166	
		poz.13*0.02	m ³	0.060	
		poz.16*0.03*0.20	m ³	0.109	
		poz.17*0.05	m ³	2.029	
		poz.18*0.05	m ³	0.350	
		poz.61*0.05	m ³	1.248	
		poz.62*0.06*0.20	m ³	0.192	
				RAZEM	4.154
12	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km	m ³		
d.1	0108-10				
		Krotność = 4			
		poz.11	m ³	4.154	
				RAZEM	4.154
2		Roboty okładzinowe			
13	KNR 4-01	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m ²		
d.2	0819-15				
		<pom. nr 8>3.00	m ²	3.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	3.000
14	KNR 4-01 d.2 0710-03	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. II z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 5 m ² w 1 miejscu) poz. 13	m ² m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
15	KNR-W 2-02 d.2 0840-05	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x25 cm na zaprawie klejowej <pom. nr 8>(1.52+2.80)*2*2.00-0.80*2.00	m ² m ²	15.680	
				RAZEM	15.680
3		Wymiana stolarki okiennej i drzwiowej			
16	KNR 4-01 d.3 0354-12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko <pom 1>1.40+2.20 <pom 2>2.20*2 <pom. 3>1.40 <pom 6.1>2.20 <pom 6.2>2.20 <pom 9>2.20 <pom 10>2.20	m m m m m m m	3.600 4.400 1.400 2.200 2.200 2.200 2.200	
				RAZEM	18.200
17	KNR 4-01 d.3 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m ² OKNA <pom 1>1.40*2.15+2.20*2.15 <pom 2>2.20*1.15*2 <pom. 3>1.40*2.15 <pom 6.1>2.20*2.15 <pom 6.2>2.20*2.15 <pom 9>2.20*1.15 <pom 10>2.20*1.00 <strych>1.30*2.00 DRZWI <pom. 5>1.40*2.15+1.36*2.15 <pom. 6.3>1.00*2.05	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	7.740 5.060 3.010 4.730 4.730 2.530 2.200 2.600 5.934 2.050	
				RAZEM	40.584
18	KNR 4-01 d.3 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ² DRZWI <pom. 1>2 <pom. 2>1 <pom 3>1 <pom. 6.2>1 <pom 8>1 <pom. 9>1	szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt.	2.000 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000	
				RAZEM	7.000
19	KNR 0-19 d.3 1023-10	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 2.5 m ² <pom 10>2.20*1.00	m ² m ²	2.200	
				RAZEM	2.200
20	KNR 0-19 d.3 1023-11	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 2.5 m ² <pom 1>1.40*2.15+2.20*2.15 <pom 2>2.20*1.15*2 <pom. 3>1.40*2.15 <pom 6.1>2.20*2.15 <pom 6.2>2.20*2.15 <pom 9>2.20*1.15 <strych>1.30*2.00	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	7.740 5.060 3.010 4.730 4.730 2.530 2.600	
				RAZEM	30.400
21	KNR 0-19 d.3 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych - zewnętrznych <pom 5>1.40*2.15	m ² m ²	3.010	
				RAZEM	3.010
22	KNR 0-19 d.3 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych - wewnętrznych <pom 5>1.36*2.15	m ² m ²	2.924	
				RAZEM	2.924
23	KNR 0-19 d.3 1024-06	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych - zewnętrznych 1.00*2.05	m ² m ²	2.050	
				RAZEM	2.050
24	KNNR 2 d.3 1104-02	Montaż ościeżnic drzwi wewnętrznych drewnianych HDF regulowanych <pom 1>(0.80+0.90)*2.07 <pom. 2>0.90*2.07 <pom. 3>0.90*2.07	m ² m ² m ²	3.519 1.863 1.863	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<pom. 6.2>0.90*2.07	m ²	1.863	
		<pom. 8>0.80*2.07	m ²	1.656	
		<pom 9>(0.80+0.90)*2.07	m ²	3.519	
				RAZEM	14.283
25	KNNR 2 d.3 1103-01	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych MDF pełnych fabrycznie wykończonych	m ²		
		<pom 1>(0.80+0.90)*2.07	m ²	3.519	
		<pom. 2>0.90*2.07	m ²	1.863	
		<pom. 3>0.90*2.07	m ²	1.863	
		<pom. 6.2>0.90*2.07	m ²	1.863	
		<pom. 8>0.80*2.07	m ²	1.656	
		<pom 9>(0.80+0.90)*2.07	m ²	3.519	
				RAZEM	14.283
26	KNR 4-01 d.3 0920-20	Dostarczenie i montaż klamek z szyldami	szt.		
		8	szt.	8	
				RAZEM	8
27	KNNR 2 d.3 0302-07	Ściany murowane - osadzenie podokienników prefabrykowanych z konglomeratu marmurowego gr. 3 cm, szer. 25 cm poz. 16	m		
			m	18.20	
				RAZEM	18.20
4		Roboty malarskie			
28	KNR 4-01 d.4 1202-08	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m ²	m ²		
		<pom. 1>3.73*6.26+(3.73+6.26)*2*3.24+(1.40+2.15*2+2.20+2.15*2)*0.48-(1.05*0.56+1.05*2.00+0.56*2*2.00+1.40*2.15+2.20*2.15+0.90*2.05+0.80*2.05)	m ²	77.788	
		<pom. 2>3.69*5.62+(3.69+5.62)*2*3.24+(2.20+2.15*2)*2*0.48-(0.13*1.24+2.20*2.15*2+0.85*2.05)	m ²	75.943	
		<pom 3>2.73*4.52+(2.73+4.45)*2*3.24+(1.40+2.15*2)*0.48-(0.48*0.56+1.40*2.15+0.90*2.05+0.80*2.05)	m ²	54.838	
		<pom 4>1.58*3.89+(1.58+3.89)*2*3.24-(0.90*2.05+0.80*2.05*2+0.85*2.05+1.80*3.00)	m ²	29.324	
		<pom. 5>2.68*2.00+(2.68+2.00)*2*3.24-(1.80*3.00+1.36*2.15)	m ²	27.362	
		<pom. 6.1>4.52*3.80+(4.52+3.80)*2*3.24+(2.20+2.15*2)*0.48+(2.99+3.00*2)*0.15-(2.20*2.15+2.99*3.00+0.42*0.47)	m ²	61.661	
		<pom. 6.2>4.52*3.93+(4.52+3.93)*2*3.24+(2.20+2.15*2)*0.48+(3.01+3.00*2)*0.28-(2.20*2.15+2.99*3.00+3.01*3.00+0.85*2.05)	m ²	53.690	
		<pom 6.3>4.16*10.24+(4.16+10.24)*2*3.24+(1.00+2.05*2+1.40+2.60*2)*0.48-(1.0*2.05+1.40*2.60+3.01*3.00)	m ²	126.806	
		<pom 7>1.50*3.83+(1.50+3.83)*2*3.24-(0.80*2.05*2+0.85*2.05+0.90*2.05)	m ²	33.416	
		<pom. 8>1.52*2.80	m ²	4.256	
		<pom 9>3.76*3.23+(3.76+3.23)*2*3.24+(2.20+2.15*2)*0.48-(0.12*0.73+2.20*2.15+0.90*2.05+0.80*2.05)	m ²	52.257	
		<pom 10>3.34*3.76+(3.34+3.76)*2*3.24+(2.20+1.00*2)*0.48-(0.26*0.81+2.20*1.00+0.80*2.05)	m ²	56.532	
				RAZEM	653.873
29	NNRNKB d.4 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami gruntującymi - powierzchnie poziome	m ²		
		<pom. 1>3.73*6.26	m ²	23.350	
		<pom. 2>3.69*5.62	m ²	20.738	
		<pom 3>2.73*4.52	m ²	12.340	
		<pom 4>1.58*3.89	m ²	6.146	
		<pom. 5>2.68*2.00	m ²	5.360	
		<pom. 6.1>4.52*3.80	m ²	17.176	
		<pom. 6.2>4.52*3.93	m ²	17.764	
		<pom 6.3>4.16*10.24	m ²	42.598	
		<pom 7>1.50*3.83	m ²	5.745	
		<pom. 8>1.52*2.80	m ²	4.256	
		<pom 9>3.76*3.23	m ²	12.145	
		<pom 10>3.34*3.76	m ²	12.558	
				RAZEM	180.176
30	NNRNKB d.4 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami - powierzchnie pionowe	m ²		
		<pom. 1>(3.73+6.26)*2*3.24+(1.40+2.15*2+2.20+2.15*2)*0.48-(1.05*2.00+0.56*2*2.00+1.40*2.15+2.20*2.15+0.90*2.05+0.80*2.05)	m ²	55.026	
		<pom. 2>(3.69+5.62)*2*3.24+(2.20+2.15*2)*2*0.48-(2.20*2.15*2+0.85*2.05)	m ²	55.366	
		<pom 3>(2.73+4.45)*2*3.24+(1.40+2.15*2)*0.48-(1.40*2.15+0.90*2.05+0.80*2.05)	m ²	42.767	
		<pom 4>(1.58+3.89)*2*3.24-(0.90*2.05+0.80*2.05*2+0.85*2.05+1.80*3.00)	m ²	23.178	
		<pom. 5>(2.68+2.00)*2*3.24-(1.80*3.00+1.36*2.15)	m ²	22.002	
		<pom. 6.1>(4.52+3.80)*2*3.24+(2.20+2.15*2)*0.48+(2.99+3.00*2)*0.15-(2.20*2.15+2.99*3.00)	m ²	44.682	
		<pom. 6.2>(4.52+3.93)*2*3.24+(2.20+2.15*2)*0.48+(3.01+3.00*2)*0.28-(2.20*2.15+2.99*3.00+3.01*3.00+0.85*2.05)	m ²	35.926	
		<pom 6.3>(4.16+10.24)*2*3.24+(1.00+2.05*2+1.40+2.60*2)*0.48-(1.0*2.05+1.40*2.60+3.01*3.00)	m ²	84.208	
		<pom 7>(1.50+3.83)*2*3.24-(0.80*2.05*2+0.85*2.05+0.90*2.05)	m ²	27.671	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<pom 9>(3.76+3.23)*2*3.24+(2.20+2.15*2)*0.48-(2.20*2.15+0.90*2.05+0.80*2.05)	m ²	40.200	
		<pom 10>(3.34+3.76)*2*3.24+(2.20+1.00*2)*0.48-(2.20*1.00+0.80*2.05)	m ²	44.184	
				RAZEM	475.210
31	KNR 4-01 d.4 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności poz.28	m ²		
			m ²	653.873	
				RAZEM	653.873
32	KNR 4-01 d.4 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów poz.29	m ²		
			m ²	180.176	
				RAZEM	180.176
33	KNR 4-01 d.4 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian poz.30	m ²		
			m ²	475.210	
				RAZEM	475.210
5		Wymiana pokrycia dachowego			
34	KNR 4-01 d.5 0511-03	Rozebranie pokrycia z płyt azbestowo-cementowych nie nadających się do użytku. W pozycji należy uwzględnić koszty transportu oraz utylizacji eternitu - przyjęto ciężar 11 kg/m ² pokrycia 7.47*20.77*2	m ²		
			m ²	310.304	
				RAZEM	310.304
35	KNR 4-01 d.5 0430-05	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępach ponad 24 cm poz.34	m ²		
			m ²	310.304	
				RAZEM	310.304
36	NNRNKB d.5 202 0411-02	(z.VI) Łaczenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych - przybicie deski okapowej i wiatrowej 20.77*2+7.47*4	m		
			m	71.420	
				RAZEM	71.420
37	KNR AT-09 d.5 0103-02	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrlat 0,80 m poz.34	m ²		
			m ²	310.304	
				RAZEM	310.304
38	KNNR 2 d.5 0403-02	Łaczenie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej poz.34	m ²		
			m ²	310.304	
				RAZEM	310.304
39	NNRNKB d.5 202 0537-04	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m ² o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną trapezową TR20 na latach poz.34	m ²		
			m ²	310.304	
				RAZEM	310.304
40	NNRNKB d.5 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm 20.77*2*0.20 (1.20+0.56+1.05+0.98)*2*0.20*2	m ²		
			m ²	8.308	
			m ²	3.032	
				RAZEM	11.340
41	NNRNKB d.5 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 20.77*2*0.35 7.47*4*0.35 20.77*0.30 1.20*0.56+1.05*0.98	m ²		
			m ²	14.539	
			m ²	10.458	
			m ²	6.231	
			m ²	1.701	
				RAZEM	32.929
42	KNR 0-15II d.5 0528-04	Rynny dachowe z PCV półokrągłe o śr. 15,0 cm 20.77*2	m		
			m	41.540	
				RAZEM	41.540
43	KNR 0-15II d.5 0529-03	Rury spustowe z PCV o śr. 10,0 cm 3.50*4	m		
			m	14.000	
				RAZEM	14.000
6		Elewacja			
44	KNR 0-23 d.6 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 20.77*3.90*2-(1.40*2.15*3+2.20*2.15*4+2.20*1.00) (11.36*3.90+0.50*3.85*11.36)*2-(1.00*2.05+1.40*2.60+2.20*2.15*2+1.30*2.00)	m ²		
			m ²	131.856	
			m ²	114.594	
				RAZEM	246.450
45	KNR 0-23 d.6 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją poz.44	m ²		
			m ²	246.450	
				RAZEM	246.450
46	KNR 0-23 d.6 2611-04	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża poz.44	m ²		
			m ²	246.450	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	246.450
47	KNR 0-23 d.6 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS 70-040 gr. 10cm - przyklejenie płyt styropianowych do ścian poz.44	m ² m ²	246.450	
				RAZEM	246.450
48	KNR 0-23 d.6 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły poz.44*4	szt szt	985.800	
				RAZEM	985.800
49	KNR 0-23 d.6 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych EPS 70-040 gr 3cm do ościeży <pom 1>(1.40+2.15+2.20+2.15)*2*0.10 <pom 2>(2.20+1.15)*2*2*0.10 <pom. 3>(1.40+2.15)*2*0.10 <pom. 5>(1.40+2.15*2)*0.10 <pom 6.1>(2.20+2.15)*2*0.10 <pom 6.2>(2.20+2.15)*2*0.10 <pom. 6.3>(1.00+2.05*2+1.40*2+2.60*2)*0.10 <pom 9>(2.20+1.15)*2*0.10 <pom 10>(2.20+1.00)*2*0.10 <strych>(1.30+2.00)*2*0.10	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	1.580 1.340 0.710 0.570 0.870 0.870 1.310 0.670 0.640 0.660	
				RAZEM	9.220
50	KNR 0-23 d.6 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach poz.44	m ² m ²	246.450	
				RAZEM	246.450
51	KNR 0-23 d.6 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach poz.49	m ² m ²	9.220	
				RAZEM	9.220
52	KNR 0-23 d.6 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym <pom 1>(1.40+2.15+2.20+2.15)*2 <pom 2>(2.20+1.15)*2*2 <pom. 3>(1.40+2.15)*2 <pom. 5>(1.40+2.15*2) <pom 6.1>(2.20+2.15)*2 <pom 6.2>(2.20+2.15)*2 <pom. 6.3>(1.00+2.05*2+1.40*2+2.60*2) <pom 9>(2.20+1.15)*2 <pom 10>(2.20+1.00)*2 <strych>(1.30+2.00)*2 <naroża>3.90*4	m m m m m m m m m m m m	15.800 13.400 7.100 5.700 8.700 8.700 13.100 6.700 6.400 6.600 15.600	
				RAZEM	107.800
53	KNR 0-23 d.6 0933-01	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej poz.44+poz.49	m ² m ²	255.670	
				RAZEM	255.670
54	KNR 0-23 d.6 0933-02	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome poz.53-(20.77+11.36)*2*0.30	m ² m ²	236.392	
				RAZEM	236.392
55	KNR 0-23 d.6 0933-02	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z mozaikowych tynków dekor. wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome (20.77+11.36)*2*0.30	m ² m ²	19.278	
				RAZEM	19.278
56	KNR 0-23 d.6 0933-04	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ościeża o szer. do 30 cm poz.49	m ² m ²	9.220	
				RAZEM	9.220
57	KNNR 2 d.6 0302-07	Ściany murowane - osadzenie parapetów z blachy stalowej powlekanej - parapety zewnętrzne z blachy stalowej powlekanej gr. 0,7 mm, szer. 15cm w kolorze rynien - zaślepki z tworzywa termoplastycznego, barwione w masie -20szt <pom 1>1.40+2.20 <pom 2>2.20*2 <pom. 3>1.40 <pom 6.1>2.20 <pom 6.2>2.20 <pom 6.3>1.40 <pom 9>2.20 <strych>1.40	m m m m m m m m m	3.60 4.40 1.40 2.20 2.20 1.40 2.20 1.40	
				RAZEM	18.80
58	KNR 0-18 d.6 2611-08 analogia	Podsufitka - montaż rusztu na konstrukcji drewnianej na okapach 20.77*0.50*2+7.47*0.25*4	m ² m ²	28.240	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
59	KNR 0-18 d.6 2614-01	Montaż elementów wykończeniowych typu "Siding" - podsufitka poz.58	m ² m ²	RAZEM 28.240	28.240
60	KNR 0-18 d.6 2614-02	Montaż elementów wykończeniowych typu "Siding" - listwy wykończeniowe 20.77*2*2+7.47*4*2	m m	142.84 RAZEM	142.84
7		Opaska i utwardzenie			
61	KNNR 6 d.7 0805-05	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce piaskowej 3.12*8.00	m ² m ²	24.960 RAZEM	24.960
62	KNNR 6 d.7 0806-07	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 6x20 cm na podsypce piaskowej 8.00*2	m m	16.000 RAZEM	16.000
63	KNNR 6 d.7 0102-02 analogia	Koryta gł. 20 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na opasce poz.67	m ² m ²	44.598 RAZEM	44.598
64	KNNR 6 d.7 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni poz.61 poz.67	m ² m ² m ²	24.960 44.598 RAZEM	69.558
65	KNNR 6 d.7 0105-02	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane ręcznie o gr.5 cm Krotność = 2 poz.67	m ² m ²	44.598 RAZEM	44.598
66	KNNR 6 d.7 0404-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem 20.77*2+0.60*4+11.36*2 poz.62	m m m	66.660 16.000 RAZEM	82.660
67	KNNR 6 d.7 0502-01	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (20.77+0.60+11.36)*2*0.30 poz.61	m ² m ² m ²	19.638 24.960 RAZEM	44.598
8		Roboty instalacyjne elektryczne			
68	KNR 5-08 d.8 0502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2) 18	kpl. kpl.	18.000 RAZEM	18.000
69	KNR 5-08 d.8 0504-07	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych przykręcanych, końcowych 2	szt. szt.	2.000 RAZEM	2.000
70	KNR 5-08 d.8 0511-14	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 2x36W - przykręcanych-przelotowych 16	szt. szt.	16.000 RAZEM	16.000
71	KNR 5-08 d.8 0301-08	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu z cegły - wykonanie ślepych otworów mechanicznie 39	szt. szt.	39.000 RAZEM	39.000
72	KNR 5-08 d.8 0302-02	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 80mm; ilość wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm ² 39	szt. szt.	39.000 RAZEM	39.000
73	KNR 5-08 d.8 0307-04	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych, dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 5	szt. szt.	5.000 RAZEM	5.000
74	KNR 5-08 d.8 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 8	szt. szt.	8.000 RAZEM	8.000
75	KNR 5-08 d.8 0309-02	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych pojedynczych w puszkach z podłączeniem 13	szt. szt.	13.000 RAZEM	13.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
76	KNR 5-08 d.8 0309-02	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych podwójnych w puszkach z podłączeniem	szt.		
		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
9		Roboty instalacyjne sanitarne			
77	KNR 2-15 d.9 0121-01	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. do 150 dm ³	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
78	KNR 2-15 d.9 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
79	KNR 2-15 d.9 0115-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
80	KNR 2-15 d.9 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt'	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000