

## PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Remont i adaptacja budynku usługowego na komórki gospodarcze - roboty budowlane  
ADRES INWESTYCJI : Piotrków Tryb. ul. Wojska Polskiego 5  
INWESTOR : Towarzystwo Budownictwa Społecznego spółka z o.o.  
ADRES INWESTORA : 97-300 Piotrków Tryb. Al. 3-go Maja 31

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Kazimierz Polowczyk

Stawka roboczogodziny : 0,00 zł  
Poziom cen :

### NARZUTY

VAT [V] ..... 23,00 %  $\Sigma(R, M, S)$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>wp 5</b>					
1		<b>Adaptacja</b>			
1.1		<b>Roboty budowlane</b>			
1	Norma własna	Rozbiórka i wyniesienie mebli i innych pozostałości po poprzednich najemcach	kpl.		
d.1.1		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0212-02	1,37*1,65*(0,76+0,3)<schody w elewacji południowej> 11,8*0,6*0,2<opaska i betony od strony elewacji zachodniej>	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2,396 1,416	
				RAZEM	3,812
3	KNR 9-29	Rozbiórka okładzin sufitowych z płyt gipsowo-kartonowych przy powierzchni rozbiórki ponad 5 m <sup>2</sup> - okładzina pojedyncza	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0107-04	38,13	m <sup>2</sup>	38,130	
				RAZEM	38,130
4	KNR 4-01	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.2 m <sup>2</sup> przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
d.1.1	0206-04	8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
5	KNR 4-01	Zabetonowanie gruzobetonem bruzd o przekroju do 0.045 m <sup>2</sup> w podłogach, stropach i ścianach z deskowaniem i stemplowaniem	m		
d.1.1	0207-12	3,3*2	m	6,600	
				RAZEM	6,600
6	KNR 4-01	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych	m		
d.1.1	0354-11	2,45	m	2,450	
				RAZEM	2,450
7	KNR 9-29	Rozbiórka ścianek działowych z płyt gipsowo-kartonowych na szkieletcie pojedynczym przy powierzchni rozbiórki ponad 5 m <sup>2</sup> - okładzina pojedyncza	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0103-04	(2,03+1,06)*2,52	m <sup>2</sup>	7,787	
				RAZEM	7,787
8	KNR-W 4-02	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową	kpl.		
d.1.1	0234-08	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
9	KNR-W 4-02	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - zlewozmywak blaszany, ze stali nierdzewnej lub z tworzyw sztucznych	kpl.		
d.1.1	0234-04	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
10	KNR-W 4-02	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - umywalka	kpl.		
d.1.1	0234-06	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
11	KNR-W 4-02	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 110 mm	szt.		
d.1.1	0232-08	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
12	KNR-W 4-02	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 50 mm	szt.		
d.1.1	0232-06	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
13	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu z PVC o śr. 75-110 mm na ścianach budynku	m		
d.1.1	0229-08	2,0	m	2,000	
				RAZEM	2,000
14	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu z PVC o śr. do 50 mm na ścianach budynku	m		
d.1.1	0229-07	5,0	m	5,000	
				RAZEM	5,000
15	KNR-W 4-02	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej	szt.		
d.1.1	0141-01	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
16	KNR-W 4-02	Demontaż zaworu czepalnego (wypływowego) o śr. 15-20 mm z zakorkowaniem podejścia	szt.		
d.1.1	0140-01	5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
17	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
d.1.1	0120-01	10,0	m	10,000	
				RAZEM	10,000
18	KNR 4-01	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0819-15	8,6	m <sup>2</sup>	8,600	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR 4-01 d.1.1 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej 38,13	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 38,130	8,600 38,130
20	KNR 4-01 d.1.1 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej poz.19	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 38,130	38,130 38,130
21	KNR 4-01 d.1.1 0106-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m 7,68*0,3*0,8+poz.19*0,15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 7,563	7,563 7,563
22	KNR 4-01 d.1.1 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup> 3	szt. szt.	RAZEM 3,000	3,000 3,000
23	KNR 4-01 d.1.1 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup> 1	szt. szt.	RAZEM 1,000	1,000 1,000
24	KNR 4-01 d.1.1 0354-08	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup> 2,38*1,46+0,9*2,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 5,275	5,275 5,275
25	KNR 4-01 d.1.1 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych 1,0*0,28*2,1*2+1,45*2,15*0,28	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 2,049	2,049 2,049
26	KNR 4-03 d.1.1 1001-01 analogia	Mechaniczne wykucie bruzd o wym. 1,5 x 4 cm w ścianie z cegły lub kamienia z oczyszczeniem sprężonym powietrzem i wodą 1,5*12 A (suma częściowa)	m m m	18,000 ----- 18,000	18,000 18,000
27	d.1.1 kalk. własna	Montaż Brutt Profile fi 8 mm w otulinie Brutt Saver Powder S w szczelinie z wypełnieniem pozostałej szczeliny zaprawą cementowo-wapienną poz.26A	m m	18,000	18,000
28	KNR 4-01 d.1.1 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m <sup>2</sup> (7,68*2+0,69*2+3,57*2+3,21*2+2,81*2)*2,7-2,38*1,46-0,9*2,1*3-1,45*2,1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	84,794	84,794
29	KNR 4-01 d.1.1 0701-11	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia ponad 5 m <sup>2</sup> 38,13	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 38,130	38,130 38,130
30	KNR 4-01 d.1.1 0313-02	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek 1,2*0,25*0,25*2+1,5*0,25*0,25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 0,244	0,244 0,244
31	KNR 2-02 d.1.1 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ulożenie nadproży prefabrykowanych 1,2*2*2	m m	4,800	4,800
32	KNR 2-02 d.1.1 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ulożenie nadproży prefabrykowanych 1,5*2	m m	3,000	3,000
33	KNR 4-01 d.1.1 0201-02	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej ław fundamentowych 7,68*0,3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 2,304	2,304 2,304
34	KNR 4-01 d.1.1 0203-01	Uzupełnienie niezbrojonych ław i stop fundamentowych z betonu monolitycznego 7,68*0,3*0,8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 1,843	1,843 1,843
35	KNR 4-01 d.1.1 0602-06	Dwuwarstwowe izolacje poziome murów z papy smołowej na lepiku z warstwą wyrównawczą z zaprawy 7,7*0,3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2,310	2,310
				RAZEM	2,310

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36 d.1.1	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami 0,9*2,1*0,42+(2,38*1,46+0,9*2,0)*0,28+7,68*(2,92+0,8)*0,25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	9,413	
				RAZEM	9,413
37 d.1.1	KNR 4-01 0310-01	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0,5 m <sup>3</sup> 1,3*0,42*1,2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,655	
				RAZEM	0,655
38 d.1.1	KNR 4-01 0308-02	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 3 szt. 6	szt. szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
39 d.1.1	KNR 4-01 0308-04	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.25 m <sup>2</sup> 7	szt. szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
40 d.1.1	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym 33,87*0,15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	5,081	
				RAZEM	5,081
41 d.1.1	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 33,87*0,1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	3,387	
				RAZEM	3,387
42 d.1.1	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe 33,87 A (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	33,870 ----- 33,870	
				RAZEM	33,870
43 d.1.1	KNR 2-02 1106-02 1106-07 1106-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 60 mm ze zbrojeniem siatką stalową 33,87	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	33,870	
				RAZEM	33,870
44 d.1.1	KNR 2-02 0120-02 0120-09	Ścianki działowe pełne zbrojone z cegieł pełnych grubości 1/2 ceg. 2,81*2,6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7,306	
				RAZEM	7,306
45 d.1.1	KNR 4-01 0716-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> (7,68+3,32+0,69+2,81+1,57+2,81+1,52)*2*2,6-0,9*2,0*2-1,4*2,1 A (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	99,540 ----- 99,540	
				RAZEM	99,540
46 d.1.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "AT-LAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe poz.45 A (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	99,540 ----- 99,540	
				RAZEM	99,540
47 d.1.1	KNR 4-01 0716-09	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z betonów żwirowych, zagruntowanych siatek, płyt wiórowo-cementowych na stropach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> 33,87	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	33,870	
				RAZEM	33,870
48 d.1.1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "AT-LAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome poz.47 A (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	33,870 ----- 33,870	
				RAZEM	33,870
49 d.1.1	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania poz.45+poz.47	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	133,410	
				RAZEM	133,410
50 d.1.1	KNR 4-01 0213-01	Wykonanie opaski betonowej o szerokości 50 cm, grubości 15 cm i wierzchniej warstwie gr. 2 cm na podłożu gruntowym przy budynku- opaska i podjazdy 3,45*0,8+3,5*1,5+4,76*0,5+4,5*0,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	12,640	
				RAZEM	12,640
51 d.1.1	KNR 2-02 1015-09	Analogia - drzwi wejściowe do pomieszczeń gospodarczych 0,9*2,0*2+1,4*2,1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6,540	
				RAZEM	6,540

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
52 d.1.1	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł 4	szt. szt.	 4,000	 4,000
				RAZEM	4,000
53 d.1.1	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 (4,0+8,26+3,9)*2,8-0,9*2,0*2-1,4*2,1	m2 m2	 38,708	 38,708
				RAZEM	38,708
54 d.1.1	KNR 4-01 0726-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów ( do 5 m2 w 1 miejscu ) poz.53+(7,68+0,25*2)*0,8	m2 m2	 45,252	 45,252
				RAZEM	45,252
55 d.1.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "AT-LAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe poz.54 A (suma częściowa)	m2 m2 m2	 45,252 45,252	  45,252
				RAZEM	45,252
56 d.1.1	KNR 2-02 1505-10	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania poz.54	m2 m2	 45,252	 45,252
				RAZEM	45,252
57 d.1.1	KNR 4-01 0519-06 z.sz. 2.3. 9909-03	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa - powierzchnia do 50 m2 4,15*8,26+3,3*4,5	m2 m2	 49,129	 49,129
				RAZEM	49,129
58 d.1.1	KNR 4-01 0519-07 z.sz. 2.3. 9909-03	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa - powierzchnia do 50 m2 poz.57	m2 m2	 49,129	 49,129
				RAZEM	49,129
59 d.1.1	KNR 4-01 0533-02	Wymiana pokrycia murów ogniowych, pasów pod-i nadrynnowych, wyskoków i pasów elewacji, gzymsów i krawędzi balkonowych z blachy ocynkowanej (8,26+0,76+4,0)*(0,3+0,5)<pas pod i nad rynnowy> (8,26+4,0)*0,5<na styku ze ścianą sąsiedniego budynku> 7,68*0,55<ogniomurek> (4,15+0,76)*0,33<na krawędzi połaci>	m2 m2 m2 m2	 10,416 6,130 4,224 1,620	   22,390
				RAZEM	22,390
60 d.1.1	KNR-W 4-01 0519-03 z.sz. 2.3. 9909-03/3	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - dwuwarstwowe pokrycie z papy podkładowej oraz papy wierzchniego krycia - powierzchnia wykonywanych robót do 50 m2 poz.57	m2 m2	 49,129	 49,129
				RAZEM	49,129
61 d.1.1	KNR-W 4-01 0519-04 z.sz. 2.3. 9909-01/3	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - obróbki z papy wierzchniego krycia - powierzchnia wykonywanych robót do 10 m2 7,7*0,5	m2 m2	 3,850	 3,850
				RAZEM	3,850
62 d.1.1	KNR-W 4-01 0545-04	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku 8,26+0,76+4,0	m m	 13,020	 13,020
				RAZEM	13,020
63 d.1.1	KNR-W 4-01 0545-06	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku 2,7	m m	 2,700	 2,700
				RAZEM	2,700
64 d.1.1	KNR-W 4-01 0526-05	Uzupełnienie blachą ocynkowaną rynien dachowych wiszących półokrągłych o średnicy 15 cm w odcinkach o długości ponad 1 m poz.62	m m	 13,020	 13,020
				RAZEM	13,020
65 d.1.1	KNR-W 4-01 0526-08	Uzupełnienie blachą ocynkowaną rynien dachowych wiszących półokrągłych - dodatek za wykonane wpusty (sztucery) 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
66 d.1.1	KNR-W 4-01 0531-07	Uzupełnienie rur spustowych okrągłych w odcinkach ponad 1.0 m z blachy ocynkowanej o średnicy 15 cm poz.63	m m	 2,700	 2,700
				RAZEM	2,700
67 d.1.1	KNR-W 4-01 0532-06	Uzupełnienie kolanek lub załamań z blachy ocynkowanej 3	szt. szt.	 3,000	 3,000
				RAZEM	3,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
68 d.1.1	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odleglosc 19 km  poz.1*0,015+poz.2+poz.7*0,05+poz.18*0,015+poz.19*0,015+poz.20*0,06+poz.21+poz.28*0,035+poz.29*0,035+poz.30+poz.37+poz.53*0,035+0,6 A (suma czesciowa)	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	21,924	
			m <sup>3</sup>	----- <b>21,924</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>21,924</b>
69 d.1.1	Norma własna	Opłata za utylizację odpadów budowlanych na wysypisku	m <sup>3</sup>		
		poz.68A	m <sup>3</sup>	21,924	
				<b>RAZEM</b>	<b>21,924</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>wp 5</b>								
1		<b>Adaptacja</b>						
1.1		<b>Roboty budowlane</b>						
1	Norma własna	Rozbiórka i wyniesienie mebli i innych pozostałości po poprzednich najemcach obmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
2	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm obmiar = 3,812 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
d.1.	0212-02							
1								
1*		-- R -- robocizna 16,18 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	61,6782	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
3	KNR 9-29	Rozbiórka okładzin sufitowych z płyt gipsowo-kartonowych przy powierzchni rozbiórki ponad 5 m <sup>2</sup> - okładzina pojedyncza obmiar = 38,130 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
d.1.	0107-04							
1								
1*		-- R -- robocizna 0,221 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	8,4267	0,000	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 6 %(od R)	%	6,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
4	KNR 4-01	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.2 m <sup>2</sup> przy głębokości ponad 10 cm obmiar = 8,000 szt.	szt.					
d.1.	0206-04							
1								
1*		-- R -- robocizna 3,3 r-g/szt.	r-g	26,4000	0,000	0,00		
2*		-- M -- cement portlandzki 35 bez dodatków 0,011 t/szt.	t	0,0880	0,000		0,00	
3*		piasek do betonów zwykłych 0,019 m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0,1520	0,000		0,00	
4*		żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny 0,032 m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0,2560	0,000		0,00	
5*		drewno okrągłe na stęple budowlane 0,0054 m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0,0432	0,000		0,00	
6*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0,0036 m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0,0288	0,000		0,00	
7*		gwoździe budowlane okrągłe gołe' 0,04 kg/szt.	kg	0,3200	0,000		0,00	
8*		woda z rurociągu 0,01 m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0,0800	0,000		0,00	
9*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
10*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,06 m-g/szt.	m-g	0,4800	0,000			0,00
11*		żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,21 m-g/szt.	m-g	1,6800	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
5	KNR 4-01	Zabetonowanie gruzobetonem bruzd o przekroju do 0.045 m <sup>2</sup> w podłogach, stropach i ścianach z deskowaniem i stemplowaniem obmiar = 6,600 m	m					
d.1.	0207-12							
1								
1*		-- R -- robocizna 1,41 r-g/m	r-g	9,3060	0,000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- cement portlandzki 35 bez dodatków 0,007 t/m	t	0,0462	0,000		0,00	
3*		piasek do betonów zwykłych 0,023 m³/m	m³	0,1518	0,000		0,00	
4*		kruszywo ceglane sortowane 0,039 m³/m	m³	0,2574	0,000		0,00	
5*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,0041 m³/m	m³	0,0271	0,000		0,00	
6*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0,0018 m³/m	m³	0,0119	0,000		0,00	
7*		gwoździe budowlane okrągłe gołe' 0,02 kg/m	kg	0,1320	0,000		0,00	
8*		woda z rurociągu 0,012 m³/m	m³	0,0792	0,000		0,00	
9*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
10*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,06 m-g/m	m-g	0,3960	0,000			0,00
11*		żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,24 m-g/m	m-g	1,5840	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
6	KNR 4-01 d.1. 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych obmiar = 2,450 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,68 r-g/m	r-g	1,6660	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
7	KNR 9-29 d.1. 0103-04	Rozbiórka ścianek działowych z płyt gipsowo-kartonowych na szkielecie pojedynczym przy powierzchni rozbiórki ponad 5 m² - okładzina pojedyncza obmiar = 7,787 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0,252 r-g/m²	r-g	1,9623	0,000	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 6 %(od R)	%	6,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
8	KNR-W 4-02 d.1. 0234-08	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową obmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 3,44 r-g/kpl.	r-g	3,4400	0,000	0,00		
2*		-- M -- korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr.15 mm 1 szt./kpl.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
3*		korki kanalizacyjne z PCV śr.110 mm 1 szt./kpl.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
4*		sznur konopny smołowany 0,2 kg/kpl.	kg	0,2000	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
9	KNR-W 4-02 d.1. 0234-04	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - zlewozmywak blaszany, ze stali nierdzewnej lub z tworzyw sztucznych obmiar = 1,000 kpl.	kpl.					



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,84 r-g/kpl.	r-g	0,8400	0,000	0,00		
2*		-- M -- korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr.15 mm 2 szt./kpl.	szt.	2,0000	0,000		0,00	
3*		korki kanalizacyjne z tworzyw sztucz- nych śr.50mm 1 szt./kpl.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
4*		sznur konopny smołowany 0,09 kg/kpl.	kg	0,0900	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
10	KNR-W 4-02 d.1. 0234-06	Demontaż urządzeń sanitarnych z kor- kowaniem podejść dopływowych i odpły- wowych - umywalka obmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
1								
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/kpl.	r-g	1,0000	0,000	0,00		
2*		-- M -- korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr.15 mm 2 szt./kpl.	szt.	2,0000	0,000		0,00	
3*		korki kanalizacyjne z tworzyw sztucz- nych śr.50mm 1 szt./kpl.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
4*		sznur konopny smołowany 0,09 kg/kpl.	kg	0,0900	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
11	KNR-W 4-02 d.1. 0232-08	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 110 mm obmiar = 1,000 szt.	szt.					
1								
1*		-- R -- robocizna 0,46 r-g/szt.	r-g	0,4600	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
12	KNR-W 4-02 d.1. 0232-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 50 mm obmiar = 2,000 szt.	szt.					
1								
1*		-- R -- robocizna 0,32 r-g/szt.	r-g	0,6400	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
13	KNR-W 4-02 d.1. 0229-08	Demontaż rurociągu z PVC o śr. 75-110 mm na ścianach budynku obmiar = 2,000 m	m					
1								
1*		-- R -- robocizna 0,18 r-g/m	r-g	0,3600	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
14	KNR-W 4-02 d.1. 0229-07	Demontaż rurociągu z PVC o śr. do 50 mm na ścianach budynku obmiar = 5,000 m	m					
1								
1*		-- R -- robocizna 0,14 r-g/m	r-g	0,7000	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
15	KNR-W 4-02	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej	szt.					
d.1.	0141-01	obmiar = 2,000 szt.						
1								
1*		-- R -- robocizna 0,7 r-g/szt.	r-g	1,4000	0,000	0,00		
2*		-- M -- korki z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr.15 mm 2 szt./szt.	szt.	4,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
16	KNR-W 4-02	Demontaż zaworu czepalnego (wypływowego) o śr. 15-20 mm z zakorkowaniem podejścia	szt.					
d.1.	0140-01	obmiar = 5,000 szt.						
1								
1*		-- R -- robocizna 0,23 r-g/szt.	r-g	1,1500	0,000	0,00		
2*		-- M -- korki z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynkowane 1 szt./szt.	szt.	5,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
17	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m					
d.1.	0120-01	obmiar = 10,000 m						
1								
1*		-- R -- robocizna 0,16 r-g/m	r-g	1,6000	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
18	KNR 4-01	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m <sup>2</sup>					
d.1.	0819-15	obmiar = 8,600 m <sup>2</sup>						
1								
1*		-- R -- robocizna 1,38 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	11,8680	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
19	KNR 4-01	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m <sup>2</sup>					
d.1.	0811-07	obmiar = 38,130 m <sup>2</sup>						
1								
1*		-- R -- robocizna 0,92 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	35,0796	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
20	KNR 4-01	Zerwanie posadzki cementowej	m <sup>2</sup>					
d.1.	0804-07	obmiar = 38,130 m <sup>2</sup>						
1								
1*		-- R -- robocizna 0,74 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	28,2162	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
21	KNR 4-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m	m <sup>3</sup>					
d.1.	0106-01	obmiar = 7,563 m <sup>3</sup>						
1								
1*		-- R -- robocizna 4,65 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	35,1680	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
22	KNR 4-01 d.1. 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 obmiar = 3,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,16 r-g/szt.	r-g	3,4800	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:			0,00					
23	KNR 4-01 d.1. 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2 obmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,58 r-g/szt.	r-g	1,5800	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:			0,00					
24	KNR 4-01 d.1. 0354-08	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2 obmiar = 5,275 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,84 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4,4310	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:			0,00					
25	KNR 4-01 d.1. 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych obmiar = 2,049 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 8,63 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	17,6829	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:			0,00					
26	KNR 4-03 d.1. 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd o wym. 1,5 x 4 cm w ścianie z cegły lub kamienia z oczyszczeniem sprężonym powietrzem i wodą obmiar = 18,000 m	m					
1*	analogia	-- R -- robocizna 0,45 r-g/m	r-g	8,1000	0,000	0,00		
2*		-- S -- Frezarka dwutarczowa, ręczna (bruzdownica) - gł. 70 mm 0,14 m-g/m	m-g	2,5200	0,000			0,00
3*		Sprężarka 0,03 m-g/m	m-g	0,5400	0,000			0,00
4*		Urządzenie ciśnieniowe do mycia 0,035 m-g/m	m-g	0,6300	0,000			0,00
5*		Odkurzacz przemysłowy 0,14 m-g/m	m-g	2,5200	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:			0,00					
27	kalk. własna	Montaż Brutt Profile fi 8 mm w otulinie Brutt Saver Powder S w szczelinie z wypełnieniem pozostałej szczeliny zaprawą cementowo-wapienną obmiar = 18,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,5 r-g/m	r-g	9,0000	0,000	0,00		
2*		-- M -- Brutt Saver Profile - fi 8 1,01 m/m	m	18,1800	0,000		0,00	
3*		Brutt Saver Powder S 0,0625 op./m	op.	1,1250	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Kliny Sure Clip	opak.	0,1620	0,000		0,00	
5*		0,009 opak./m materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,0000	0,000		0,00	
6*		-- S -- Pistolet iniekcyjny 0,08 m-g/m	m-g	1,4400	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
28 d.1. 1	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 obmiar = 84,794 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,33 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	27,9820	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
29 d.1. 1	KNR 4-01 0701-11	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia ponad 5 m2 obmiar = 38,130 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,54 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	20,5902	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
30 d.1. 1	KNR 4-01 0313-02	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek obmiar = 0,244 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 21,3 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	5,1972	0,000	0,00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 401 szt./m <sup>3</sup>	szt.	97,8440	0,000		0,00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 0,108 t/m <sup>3</sup>	t	0,0264	0,000		0,00	
4*		piasek do zapraw' 0,28 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,0683	0,000		0,00	
5*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,081 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,0198	0,000		0,00	
6*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III 0,056 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,0137	0,000		0,00	
7*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0,117 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,0285	0,000		0,00	
8*		gwoździe budowlane okrągłe gołe' 2,68 kg/m <sup>3</sup>	kg	0,6539	0,000		0,00	
9*		klamry ciesielskie 4,69 kg/m <sup>3</sup>	kg	1,1444	0,000		0,00	
10*		woda z rurociągu 0,14 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,0342	0,000		0,00	
11*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
12*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,46 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0,1122	0,000			0,00
13*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 3,48 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0,8491	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
31 d.1. 1	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych obmiar = 4,800 m	m					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,2 r-g/m	r-g	0,9600	0,000	0,00		
2*		-- M -- Belka nadprożowa L19/N-120 dł.119 cm 2*2=4 szt	szt	4,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,02 m-g/m	m-g	0,0960	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
32 d.1. 1	KNR 2-02 0126-05	Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych obmiar = 3,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,2 r-g/m	r-g	0,6000	0,000	0,00		
2*		-- M -- Belki nadprożowe L19 N/150 długości 149cm 2 szt	szt	2,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,02 m-g/m	m-g	0,0600	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
33 d.1. 1	KNR 4-01 0201-02	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetonowej ław fundamentowych obmiar = 2,304 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,34 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3,0874	0,000	0,00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0,007 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0161	0,000		0,00	
3*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0,004 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0092	0,000		0,00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe' 0,05 kg/m <sup>2</sup>	kg	0,1152	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
34 d.1. 1	KNR 4-01 0203-01	Uzupełnienie niezbrojonych ław i stop fundamentowych z betonu monolitycznego obmiar = 1,843 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 5,93 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	10,9290	0,000	0,00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1,015 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	1,8706	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
35 d.1. 1	KNR 4-01 0602-06	Dwuwarstwowe izolacje poziome murów z papy smołowej na lepiku z warstwą wyrównawczą z zaprawy obmiar = 2,310 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,68 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1,5708	0,000	0,00		
		-- M --						
2*		cement portlandzki 35 bez dodatków 0,00647 t/m <sup>2</sup>	t	0,0149	0,000		0,00	
3*		piasek do zapraw 0,017 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0393	0,000		0,00	
4*		roztwór asfaltowy do gruntowania 0,3 kg/m <sup>2</sup>	kg	0,6930	0,000		0,00	
5*		papa asfaltowa izolacyjna 2,3 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	5,3130	0,000		0,00	
6*		lepik asfaltowy bez wypełniaczy na go- rąco 3 kg/m <sup>2</sup>	kg	6,9300	0,000		0,00	
7*		drewno opałowe 4,5 kg/m <sup>2</sup>	kg	10,3950	0,000		0,00	
8*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
36	KNR 4-01 d.1. 0304-01 1	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie ce- mentowo-wapiennej cegłami obmiar = 9,413 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
		-- R --						
1*		robocizna 15,37 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	144,6778	0,000	0,00		
		-- M --						
2*		cegła budowlana pełna 372 szt./m <sup>3</sup>	szt.	3 501,6360	0,000		0,00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 0,0618 t/m <sup>3</sup>	t	0,5817	0,000		0,00	
4*		wapno suchogaszone 0,0345 t/m <sup>3</sup>	t	0,3247	0,000		0,00	
5*		piasek do zapraw 0,322 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	3,0310	0,000		0,00	
6*		woda z rurociągu 0,152 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	1,4308	0,000		0,00	
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
		-- S --						
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,45 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	4,2359	0,000			0,00
9*		wyciąg jednomasztowy z napędem elek- trycznym 0,5 t 2,11 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	19,8614	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
37	KNR 4-01 d.1. 0310-01 1	Przemurowanie kominów z cegieł o ob- jętości w jednym miejscu do 0.5 m3 obmiar = 0,655 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
		-- R --						
1*		robocizna 20,12 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	13,1786	0,000	0,00		
		-- M --						
2*		cegła budowlana pełna 392 szt./m <sup>3</sup>	szt.	256,7600	0,000		0,00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 0,0455 t/m <sup>3</sup>	t	0,0298	0,000		0,00	
4*		piasek do zapraw' 0,238 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,1559	0,000		0,00	
5*		wapno suchogaszone 0,02559 t/m <sup>3</sup>	t	0,0168	0,000		0,00	
6*		woda z rurociągu 0,146 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,0956	0,000		0,00	
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
		-- S --						
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,33 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0,2162	0,000			0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 3,25 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	2,1288	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
38	KNR 4-01	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 3 szt. obmiar = 6,000 szt.	szt.					
d.1.	0308-02							
1								
1*		-- R -- robocizna 0,75 r-g/szt.	r-g	4,5000	0,000	0,00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 2,5 szt./szt.	szt.	15,0000	0,000		0,00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 0,00129 t/szt.	t	0,0077	0,000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,003 m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0,0180	0,000		0,00	
5*		woda 0,002 m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0,0120	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
7*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,01 m-g/szt.	m-g	0,0600	0,000			0,00
8*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,03 m-g/szt.	m-g	0,1800	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
39	KNR 4-01	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.25 m2 obmiar = 7,000 szt.	szt.					
d.1.	0308-04							
1								
1*		-- R -- robocizna 2,64 r-g/szt.	r-g	18,4800	0,000	0,00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 13 szt./szt.	szt.	91,0000	0,000		0,00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 0,00344 t/szt.	t	0,0241	0,000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,008 m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0,0560	0,000		0,00	
5*		woda 0,004 m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0,0280	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
7*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,02 m-g/szt.	m-g	0,1400	0,000			0,00
8*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,12 m-g/szt.	m-g	0,8400	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
40	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym obmiar = 5,081 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
d.1.	1101-07							
1								
1*		-- R -- robocizna 4,32 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	21,9499	0,000	0,00		
2*		-- M -- piasek do zapraw 1,08 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	5,4875	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
41	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu grunto-	m <sup>3</sup>					
d.1.	1101-01	wym obmiar = 3,387 m <sup>3</sup>						
1		-- R --						
1*		robocizna 5,26 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	17,8156	0,000	0,00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1,03 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	3,4886	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
42	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciw-	m <sup>2</sup>					
d.1.	0607-01	wodne z folii polietylenowej szerokiej po- ziome podposadzkowe obmiar = 33,870 m <sup>2</sup>						
1		-- R --						
1*		robocizna 0,3596 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	12,1797	0,000	0,00		
2*		-- M -- Folia z PVC izolacyjna wodoodpor.0,5- 0,8mm 1,2 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	40,6440	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0112 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,3793	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0068 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,2303	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
43	KNR 2-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami	m <sup>2</sup>					
d.1.	1106-02	zatarte na gładko grubości 60 mm ze						
1	1106-07	zbrojeniem siatką stalową						
	1106-03	obmiar = 33,870 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 1,421 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	48,1293	0,000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa m. 12 0,0272+4*0,0105=0,0692 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	2,3438	0,000		0,00	
3*		cement portlandzki z dodatkami 25 0,0011 t/m <sup>2</sup>	t	0,0373	0,000		0,00	
4*		masa asfaltowa izolacyjna 0,085 kg/m <sup>2</sup>	kg	2,8790	0,000		0,00	
5*		drewno opałowe 0,15 kg/m <sup>2</sup>	kg	5,0805	0,000		0,00	
6*		siatka do zbrojenia posadzki 1,02 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	34,5474	0,000		0,00	
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
8*		-- S -- wyciąg 0,0395+0,0011+4*0,0149=0,1002 m-g/ m <sup>2</sup>	m-g	3,3938	0,000			0,00
9*		środek transportowy 0,0014+0,0017=0,0031 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,1050	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
44	KNR 2-02	Ścianki działowe pełne zbrojone z cegieł	m <sup>2</sup>					
d.1.	0120-02	pełnych grubości 1/2 ceg.						
1	0120-09	obmiar = 7,306 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 1,57 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	11,4704	0,000	0,00		
		-- M --						



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		cegła budowlana pełna	szt.	351,4186	0,000		0,00	
3*		48,1 szt./m <sup>2</sup> zaprawa	m <sup>3</sup>	0,2192	0,000		0,00	
4*		0,03 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> bednarka	kg	8,7672	0,000		0,00	
5*		1,2 kg/m <sup>2</sup> materiały pomocnicze	%	1,5000	0,000		0,00	
6*		1,5 %(od M) -- S -- wyciąg	m-g	1,1690	0,000			0,00
		0,16 m-g/m <sup>2</sup>						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
45	KNR 4-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wyko-	m <sup>2</sup>					
d.1.	0716-02	nywane ręcznie na podłożu z cegły, pus-						
1		taków ceramicznych, gazo- i pianobeto-						
		nów na ścianach w pomieszczeniach o						
		powierzchni podłogi ponad 5 m2						
		obmiar = 99,540 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna	r-g	68,6826	0,000	0,00		
		0,69 r-g/m <sup>2</sup>						
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25	t	0,5176	0,000		0,00	
		0,0052 t/m <sup>2</sup>						
3*		wapno suchogaszone	t	0,6570	0,000		0,00	
		0,0066 t/m <sup>2</sup>						
4*		piasek do zapraw	m <sup>3</sup>	2,6478	0,000		0,00	
		0,0266 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>						
5*		woda z rurociągu	m <sup>3</sup>	0,6669	0,000		0,00	
		0,0067 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>						
6*		kratki wentylacyjne z blachy stalowej z	szt.	2,9862	0,000		0,00	
		żaluzją surowe 14x14 cm						
		0,03 szt./m <sup>2</sup>						
7*		materiały pomocnicze	%	1,5000	0,000		0,00	
		1,5 %(od M)						
8*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elek-	m-g	3,9816	0,000			0,00
		trycznym 0,5 t						
		0,04 m-g/m <sup>2</sup>						
9*		betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	3,9816	0,000			0,00
		0,04 m-g/m <sup>2</sup>						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
46	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami	m <sup>2</sup>					
d.1.	202 1134-02	"CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI						
1		GRUNT" - powierzchnie pionowe						
		obmiar = 99,540 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna	r-g	7,9632	0,000	0,00		
		0,08 r-g/m <sup>2</sup>						
2*		-- M -- preparat gruntujący "CERESIT CT 17"	dm <sup>3</sup>	21,8988	0,000		0,00	
		0,22 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>						
3*		materiały pomocnicze	%	1,5000	0,000		0,00	
		1,5 %(od M)						
4*		-- S -- wyciąg	m-g	0,0199	0,000			0,00
		0,0002 m-g/m <sup>2</sup>						
5*		środek transportowy	m-g	0,0299	0,000			0,00
		0,0003 m-g/m <sup>2</sup>						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
47	KNR 4-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wyko-	m <sup>2</sup>					
d.1.	0716-09	nywane ręcznie na podłożu z betonów						
1		żwirowych, zagruntowanych siatek, płyt						
		wiórowo-cementowych na stropach o						
		powierzchni podłogi ponad 5 m2						
		obmiar = 33,870 m <sup>2</sup>						
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,93 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	31,4991	0,000	0,00		
		-- M --						
2*		cement portlandzki z dodatkami 25 0,0063 t/m <sup>2</sup>	t	0,2134	0,000		0,00	
3*		wapno suchogaszone 0,0071 t/m <sup>2</sup>	t	0,2405	0,000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,0293 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,9924	0,000		0,00	
5*		woda z rurociągu 0,0076 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,2574	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
		-- S --						
7*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,05 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,6935	0,000			0,00
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,05 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,6935	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
48 d.1. 1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome obmiar = 33,870 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
		-- R --						
1*		robocizna 0,06 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2,0322	0,000	0,00		
		-- M --						
2*		preparat gruntujący "CERESIT CT 17" 0,21 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	7,1127	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
		-- S --						
4*		wyciąg 0,0002 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0068	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0102	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
49 d.1. 1	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania obmiar = 133,410 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
		-- R --						
1*		robocizna 0,1391 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	18,5573	0,000	0,00		
		-- M --						
2*		farba emulsyjna Polinit 0,2891 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	38,5688	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
		-- S --						
4*		środek transportowy 0,0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0400	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
50 d.1. 1	KNR 4-01 0213-01	Wykonanie opaski betonowej o szerokości 50 cm, grubości 15 cm i wierzchniej warstwie gr. 2 cm na podłożu gruntowym przy budynku- opaska i podjazd obmiar = 12,640 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
		-- R --						
1*		robocizna 2,33 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	29,4512	0,000	0,00		
		-- M --						
2*		cement portlandzki 35 bez dodatków 0,049 t/m <sup>2</sup>	t	0,6194	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		piasek do betonów zwykłych 0,071 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,8974	0,000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,021 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,2654	0,000		0,00	
5*		żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny 0,123 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1,5547	0,000		0,00	
6*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0,002 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0253	0,000		0,00	
7*		woda z rurociągu 0,045 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,5688	0,000		0,00	
8*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
9*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,24 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3,0336	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
51 d.1. 1	KNR 2-02 1015-09	Analogia - drzwi wejściowe do pomieszczeń gospodarczych obmiar = 6,540 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2,04 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	13,3416	0,000	0,00		
2*		-- M -- farba olejna do gruntowania 0,23 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1,5042	0,000		0,00	
3*		farba ftalowa powierzchniowa ogólnego stosowania 0,221 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1,4453	0,000		0,00	
4*		rozcieńczalnik 0,098 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0,6409	0,000		0,00	
5*		papier ścierny 0,14 ark./m <sup>2</sup>	ark.	0,9156	0,000		0,00	
6*		szpachlówka celulozowa 0,32 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	2,0928	0,000		0,00	
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	1,5000	0,000		0,00	
8*		drzwi do pomieszczeń gospodarczych, drewniane, z okuciami, wg wymagań konserwatora 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	6,5400	0,000		0,00	
9*		-- S -- środek transportowy 0,02 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,1308	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
52 d.1. 1	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł obmiar = 4,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,68 r-g/szt.	r-g	2,7200	0,000	0,00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 2 szt./szt.	szt.	8,0000	0,000		0,00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 0,00207 t/szt.	t	0,0083	0,000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,005 m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0,0200	0,000		0,00	
5*		kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm 1 szt./szt.	szt.	4,0000	0,000		0,00	
6*		woda 0,002 m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0,0080	0,000		0,00	
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
53 d.1. 1	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m <sup>2</sup> obmiar = 38,708 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,33 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	12,7736	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
54 d.1. 1	KNR 4-01 0726-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów ( do 5 m <sup>2</sup> w 1 miejscu ) obmiar = 45,252 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,22 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	55,2074	0,000	0,00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0,0042 t/m <sup>2</sup>	t	0,1901	0,000		0,00	
3*		wapno suchogaszone 0,0058 t/m <sup>2</sup>	t	0,2625	0,000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,0229 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1,0363	0,000		0,00	
5*		woda z rurociągu 0,0053 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,2398	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,03 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,3576	0,000			0,00
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,04 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,8101	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
55 d.1. 1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe obmiar = 45,252 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,08 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3,6202	0,000	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "CERESIT CT 17" 0,22 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	9,9554	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0002 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0091	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0136	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
56 d.1. 1	KNR 2-02 1505-10	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania obmiar = 45,252 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,1641 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7,4259	0,000	0,00		
2*		-- M -- farba emulsyjna Polinit 0,303 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	13,7114	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- środek transportowy 0,0004 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0181	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
57	KNR 4-01 d.1. 0519-06 z. 1 sz. 2.3. 9909-03	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa - powierzchnia do 50 m <sup>2</sup> obmiar = 49,129 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,31*1,1=0,341 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	16,7530	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
58	KNR 4-01 d.1. 0519-07 z. 1 sz. 2.3. 9909-03	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa - powierzchnia do 50 m <sup>2</sup> obmiar = 49,129 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,05*1,1=0,055 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2,7021	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
59	KNR 4-01 d.1. 0533-02 1	Wymiana pokrycia murów ogniowych, pasów pod-i nadrynnowych, wyskoków i pasów elewacji, gzymsów i krawędzi balkonowych z blachy ocynkowanej obmiar = 22,390 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2,3 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	51,4970	0,000	0,00		
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska gr.0.50-0.55 mm 5,01 kg/m <sup>2</sup>	kg	112,1739	0,000		0,00	
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe (pręty) 0,028 kg/m <sup>2</sup>	kg	0,6269	0,000		0,00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0,06 kg/m <sup>2</sup>	kg	1,3434	0,000		0,00	
5*		kwask solny techniczny 0,013 kg/m <sup>2</sup>	kg	0,2911	0,000		0,00	
6*		drut stalowy okrągły miękki (Na) ocynkowany 0.5-0.55 mm 0,012 kg/m <sup>2</sup>	kg	0,2687	0,000		0,00	
7*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
60	KNR-W 4-01 d.1. 0519-03 z. 1 sz.2.3. 9909-03/3	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - dwuwarstwowe pokrycie z papy podkładowej oraz papy wierzchniego krycia - powierzchnia wykonywanych robót do 50 m <sup>2</sup> obmiar = 49,129 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,39*1,1=0,429 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	21,0763	0,000	0,00		
2*		-- M -- papa podkładowa termozgrzewalna 1,08 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	53,0593	0,000		0,00	
3*		papa wierzchniego pokrycia 1,15 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	56,4984	0,000		0,00	
4*		roztwór do gruntowania 1,2 kg/m <sup>2</sup>	kg	58,9548	0,000		0,00	
5*		lepik asfaltowy 0,2 kg/m <sup>2</sup>	kg	9,8258	0,000		0,00	
6*		gaz propanowo-butanowy 0,36 kg/m <sup>2</sup>	kg	17,6864	0,000		0,00	
7*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		-- S -- żuraw okienny 0.5 t 0,03 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,4739	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
61 d.1. 1	KNR-W 4-01 0519-04 z. sz.2.3. 9909- 01/3	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - obróbki z papy wierzchniego krycia - powierzchnia wykonywanych robót do 10 m <sup>2</sup> obmiar = 3,850 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,73*1,4=1,022 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3,9347	0,000	0,00		
2*		-- M -- papa wierzchniego pokrycia 1,18 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	4,5430	0,000		0,00	
3*		roztwór do gruntowania 0,5 kg/m <sup>2</sup>	kg	1,9250	0,000		0,00	
4*		gaz propanowo-butanowy 0,38 kg/m <sup>2</sup>	kg	1,4630	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
6*		-- S -- żuraw okienny 0.5 t 0,02 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0770	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
62 d.1. 1	KNR-W 4-01 0545-04	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 13,020 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,15 r-g/m	r-g	1,9530	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
63 d.1. 1	KNR-W 4-01 0545-06	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 2,700 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,11 r-g/m	r-g	0,2970	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
64 d.1. 1	KNR-W 4-01 0526-05	Uzupełnienie blachą ocynkowaną rynien dachowych wiszących półokrągłych o średnicy 15 cm w odcinkach o długości ponad 1 m obmiar = 13,020 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,69 r-g/m	r-g	8,9838	0,000	0,00		
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska gr.0.50-0.55 mm 1,85 kg/m	kg	24,0870	0,000		0,00	
3*		spoiwo cynowo-olowiowe (pręty) 0,022 kg/m	kg	0,2864	0,000		0,00	
4*		uchwyty do rynien dachowych ocynkowane 2 szt./m	szt.	26,0400	0,000		0,00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0,02 kg/m	kg	0,2604	0,000		0,00	
6*		kwas solny techniczny 0,018 kg/m	kg	0,2344	0,000		0,00	
7*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
65	KNR-W 4-01 d.1. 0526-08	Uzupełnienie blachą ocynkowaną rynien dachowych wiszących półokrągłych - dodatek za wykonane wpusty (sztucery) obmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,75 r-g/szt.	r-g	0,7500	0,000	0,00		
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska gr.0.50-0.55 mm 0,57 kg/szt.	kg	0,5700	0,000		0,00	
3*		spoiwo cynowo-olowiowe (pręty) 0,031 kg/szt.	kg	0,0310	0,000		0,00	
4*		kwask solny techniczny 0,013 kg/szt.	kg	0,0130	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
66	KNR-W 4-01 d.1. 0531-07	Uzupełnienie rur spustowych okrągłych w odcinkach ponad 1.0 m z blachy ocynkowanej o średnicy 15 cm obmiar = 2,700 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,97 r-g/m	r-g	2,6190	0,000	0,00		
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska gr.0.50-0.55 mm 2,35 kg/m	kg	6,3450	0,000		0,00	
3*		spoiwo cynowo-olowiowe (pręty) 0,025 kg/m	kg	0,0675	0,000		0,00	
4*		uchwyty do rur spustowych ocynkowane 0,33 szt./m	szt.	0,8910	0,000		0,00	
5*		kwask solny techniczny 0,02 kg/m	kg	0,0540	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
67	KNR-W 4-01 d.1. 0532-06	Uzupełnienie kolanek lub załamań z blachy ocynkowanej obmiar = 3,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,81 r-g/szt.	r-g	2,4300	0,000	0,00		
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska gr.0.50-0.55 mm 1,93 kg/szt.	kg	5,7900	0,000		0,00	
3*		spoiwo cynowo-olowiowe (pręty) 0,02 kg/szt.	kg	0,0600	0,000		0,00	
4*		kwask solny techniczny 0,022 kg/szt.	kg	0,0660	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
68	KNR 4-01 d.1. 0108-11 1 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 19 km obmiar = 21,924 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,86 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	18,8546	0,000	0,00		
2*		-- S -- samochód samowyladowczy 5 t 0,5+18*0,02=0,86 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	18,8546	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
69 d.1. 1	Norma własna	Oplata za utylizację odpadów budowlanych na wysypisku obmiar = 21,924 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000

## PODSUMOWANIE

Roboty budowlane

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

## PODSUMOWANIE

Adaptacja

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

## PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
VAT [V] 23% od Σ(R, M, S))				
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł