

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont w budynkach gospodarczych w Lipniku przy ul. Lipowej 37  
ADRES INWESTYCJI : Lipnik gm. Stargard Szczeciński  
INWESTOR : Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie  
ADRES INWESTORA : 70-310 Szczecin, Al. Piastów 17  
WYKONAWCA ROBÓT :

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Wojciech Borkowski  
DATA OPRACOWANIA : 2015-08-05

---

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
2015-08-05

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>Budynek nr 1</b>			
1	KNR-W 4-01 d.1 0812-05	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju 2.30*1.10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				2.530	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.530</b>
2	KNR 2-31 d.1 0807-03 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 2.30*1.50+0.40*0.40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				3.610	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.610</b>
3	KNR 0-11 d.1 0317-03	Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm typu 60/8 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 1.10*2.30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				2.530	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.530</b>
4	KNR 2-31 d.1 0101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm 2.30*0.70+0.40*0.40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				1.770	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.770</b>
5	KNR 2-31 d.1 0105-01 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 10 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 2.30*0.70+0.40*0.40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				1.770	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.770</b>
6	KNR-W 2-02 d.1 0205-01 z.sz. r 03 5.7. 9907-05	Płyty fundamentowe żelbetowe - ręczne układanie betonu (do 1 m <sup>3</sup> w jednym miejscu) (2.30*0.70+0.40*0.40)*0.25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				0.443	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.443</b>
7	KNR-W 2-02 d.1 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazne o śr. 8-10 mm 0.007	t t		
				0.007	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.007</b>
8	KNR 4-01 d.1 0354-06 analogia	Wykucie wycieraczki o powierzchni do 1 m <sup>2</sup> 1	szt. szt.		
				1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
9	KNR-W 2-02 d.1 1216-01	Wycieraczki o powierzchni elementu do 1 m <sup>2</sup> - odzysk 1	szt. szt.		
				1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
10	KNR-W 2-02 d.1 1104-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko 0.80*2.30+1.00*0.30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				2.140	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.140</b>
11	KNR-W 2-02 d.1 1130-01	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - środek gruntujący 0.80*2.30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				1.840	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.840</b>
12	KNR AT-27 d.1 0401-03	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie 1.00*0.30+1.20*2.30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				3.060	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.060</b>
13	KNR AT-27 d.1 0401-04	Pozioma izolacja podpłytkowa z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie - dodatek za kolejną warstwę gr. 0,5 mm 0.80*2.30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				1.840	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.840</b>
14	KNR 0-12 d.1 1118-03	Posadzki z płytek mrozoodpornych o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą 1.00*0.30+0.90*2.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				2.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.100</b>
15	KNR 0-12 d.1 1120-03	Okładziny schodów z płytek mrozoodpornych o wymiarach 30 x 30 cm z kapi-nosem, układanych metodą zwykłą 3.50*0.45	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				1.575	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.575</b>
16	KNR 4-01 d.1 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km poz.1*0.01+poz.2*0.08	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				0.314	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.314</b>
<b>2</b>		<b>Budynek nr 3</b>			
<b>2.1</b>		<b>Roboty budowlane</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR 4-01 d.2. 1212-31 1	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy ponad 50 do 100 mm  4.50	m  m	  4.500	  <b>4.500</b>
18	KNR 4-01 d.2. 0106-02 1	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku przy istniejących fundamentach  $1.50*1.00*0.50*10+(18.00+13.00+8.00)*0.50$	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  27.000	  <b>27.000</b>
19	KNR 4-01 d.2. 0105-02 1	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III  poz.18	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  27.000	  <b>27.000</b>
20	KNR AT-26 d.2. 0101-04 1	Przygotowanie i naprawa podłoża - oczyszczenie powierzchni muru  $(0.25*2+1.00)*1.00*10$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  15.000	  <b>15.000</b>
21	KNR BC-02 d.2. 0207-05 1	Ręczneskucie betonu w miejscach napraw o gr. do 1 cm na powierzchniach poziomych i pionowych  $(23.00+15.00+7.80)*0.60$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  27.480	  <b>27.480</b>
22	KNR BC-02 d.2. 0215-04 1	Wyrównanie i naprawa powierzchni betonowych szpachlą cementową ASOC-RET-BS2 i cementową zaprawą naprawczą ASOCRET-RN - wypełnianie ubytków gr. 10 mm, powierzchnie pionowe $0.40*0.70+0.20*0.30$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0.340	  <b>0.340</b>
23	KNR 4-01 d.2. 0702-01 1	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej pasami o szerokości do 15 cm  $23.00+15.00+7.80+2.00$	m  m	  47.800	  <b>47.800</b>
24	KNR AT-26 d.2. 0101-07 1	Przygotowanie i naprawa podłoża - wyrównanie podłoża zaprawą - warstwa gr. 1 cm  $(23.00+15.00+7.80)*0.60$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  27.480	  <b>27.480</b>
25	KNR-W 2-02 d.2. 0902-01 1	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie  $(23.00+15.00+7.80)*0.60$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  27.480	  <b>27.480</b>
26	KNR-W 2-02 d.2. 0602-09 1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa  $(17.00+13.00+7.80)*0.70+1.50*1.00*10$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  41.460	  <b>41.460</b>
27	KNR-W 2-02 d.2. 0602-10 1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa  poz.26	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  41.460	  <b>41.460</b>
28	KNNR-W 3 d.2. 0207-02 1	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folia kubełkowa z gruntowaniem powierzchni  poz.26	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  41.460	  <b>41.460</b>
29	KNR-W 2-02 d.2. 0921-04 1	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy  $(17.00+13.00+7.80)*0.25+1.50*0.40*10$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  15.450	  <b>15.450</b>
30	KNR-W 2-02 d.2. 0514-02 1	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej  $(17.00+12.00+7.80)*0.45+(1.50*8*1.0)*0.60$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  23.760	  <b>23.760</b>
31	KNR-W 2-25 d.2. 0407-05 1	Nawierzchnie z płyt wielootworowych (płyty o powierzchni do 1 m <sup>2</sup> ) - rozebranie  $7.80*3.00$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  23.400	  <b>23.400</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
32	KNR 4-01 d.2. 0349-08 1	Rozebranie ścian z kamieni na zaprawie cementowej  2.00*0.80*0.38	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.608	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.608</b>
33	KNR 2-31 d.2. 0105-05 1 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 10 cm grubość warstwy po zagęszczeniu  7.80*3.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  23.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.400</b>
34	KNR 0-11 d.2. 0317-03 1	Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm typu 60/8 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - 50% kostka inwestora 7.40*2.40	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  17.760	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.760</b>
35	KNR 2-31 d.2. 1211-02 1 analogia	Remont cząstkowy nawierzchni z kostki betonowej  4.80*1.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.800</b>
36	KNR 2-31 d.2. 0401-02 1	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV- wykonanie schodów  4.80*2	m  m	  9.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.600</b>
37	KNR 2-31 d.2. 0407-01 1	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - wykonanie schodów  4.80*2	m  m	  9.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.600</b>
38	KNR 0-11 d.2. 0317-03 1	Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm typu 60/8 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - wykonanie schodów 4.80*0.40	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.920	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.920</b>
39	KNNR 3 d.2. 0201-01 1 analogia	Podbicie betonem o grubości do 40 cm ław lub ścian fundamentowych odcinkami co 1 m z wykonaniem i zasypaniem wykopu w gruncie nienawodnionym kat. III z odwozem nadmiaru ziemi taczkami 3.00*0.30*0.50	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.450	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.450</b>
40	KNR 4-01 d.2. 0105-07 1	Przewóz ziemi taczkami - dodatek za każde następne 10 m Krotność = 2  poz.39	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.450	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.450</b>
41	KNR-W 2-02 d.2. 0202-01 1	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 0.6 m - ręczne układanie betonu  2.80*0.50*0.30	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.420	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.420</b>
42	KNR-W 2-02 d.2. 0602-09 1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa  2.80*0.30*2+0.50*0.30+0.50*2.80	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.230	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.230</b>
43	KNR-W 2-02 d.2. 0602-10 1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa  2.80*0.30*2+0.50*0.30+0.50*2.80	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.230	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.230</b>
44	KNR 19-01 d.2. 0309-07 1	Mury na otwartym terenie - murki, ogrodzenia, skarpy z kamienia twardego na zaprawie cementowo-wapiennej- kamień z odzysku  2.70*1.20*0.30	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.972	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.972</b>
45	KNR 4-01 d.2. 1301-10 1	Demontaż i montaż ogrodzenia z siatki w ramach na słupkach z rur lub kształtowników  2.70*1.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.050	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.050</b>
46	KNR-W 2-02 d.2. 2005-01 1 analogia	Okładziny stropów płytami gipsowymi zewnętrznymi na ruszcie metalowym pojedynczym podwieszonym z kształtowników CD i Ud  2.50*3.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  7.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.500</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
47	KNR-W 2-02 d.2. 0514-01 1	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej  3.00*0.25 4.00*0.25 2.50*0.25	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  0.750 1.000 0.625	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.375</b>
48	KNR-W 2-02 d.2. 0519-04 1	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej  3.00	m  m	  3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
49	KNR-W 2-02 d.2. 0526-02 1	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - z blachy stalowej ocynkowanej  3.00	m  m	  3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
<b>2.2</b>		<b>Wykładziny</b>			
50	KNR-W 2-02 d.2. 1130-01 2	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - środek gruntujący  100	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  100.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
51	KNR-W 2-02 d.2. 1130-02 2	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - warstwy przewodzące do wykładzin z PCW  100	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  100.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
52	KNR-W 2-02 d.2. 1123-01 2	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe 34/43 homogeniczne klasy T z wywinięciem na ściany  100.00*1.10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  110.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>110.000</b>
53	KNR-W 2-02 d.2. 1123-04 2	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych  100.00*1.10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  110.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>110.000</b>
54	KNR AT-31 d.2. 0703-01 2 analogia	Montaż listwy progowej  3.00	m  m	  3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
<b>3</b>		<b>Budynek nr4</b>			
<b>3.1</b>		<b>Pomieszczenie</b>			
55	KNR 4-01 d.3. 1202-09 1	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2  200+21.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  221.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>221.500</b>
56	KNR 4-01 d.3. 1204-08 1	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności  poz.55	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  221.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>221.500</b>
57	NNRNKB d.3. 202 1134-02 1	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe  poz.55	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  221.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>221.500</b>
58	KNR 4-01 d.3. 1204-02 1 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - kolor pastelowy  80	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  80.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.000</b>
59	KNR 4-01 d.3. 1206-04 1	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z jednokrotnym szpachlowaniem  120+33.60	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  153.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>153.600</b>
60	NNRNKB d.3. 202 1134-01 1	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome  poz.62	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  79.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>79.600</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
61	KNR-W 2-02 d.3. 1510-03 1	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem  poz.60	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  79.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>79.600</b>
62	KNR 4-01 d.3. 0429-06 1 analogia	Rozebranie elementów stropów drewnianych  62.00+17.60	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  79.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>79.600</b>
63	KNR 4-01 d.3. 0430-03 1 analogia	Rozebranie - ruszt  poz.62	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  79.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>79.600</b>
64	KNR-W 2-02 d.3. 2005-01 1	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi GKBI na ruszcie metalowym pojedynczym podwieszonym z kształtowników CD i Ud  poz.62	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  79.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>79.600</b>
65	KNR AT-09 d.3. 0103-01 1 analogia	Folie wstępnego krycia (FWK)  poz.62	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  79.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>79.600</b>
66	KNR 4-01 d.3. 1211-08 1	Opalenie farby olejnej z powierzchni metalowych pełnych o powierzchni ponad 0.5 m <sup>2</sup> - drzwi metalowe  1.10*2.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.200</b>
67	KNR 4-01 d.3. 1212-02 1	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie - drzwi metalowe  1.10*2.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.200</b>
68	KNR 4-01 d.3. 1212-14 1	Dwukrotne malowanie farbą olejną okien i świetlików stalowych  0.90*1.00*2 1.20*2.70*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  1.800 6.480	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.280</b>
69	KNR 4-01 d.3. 1212-02 1 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną wrót stalowych z ościeżnicą  1.20*2.00*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.800</b>
<b>3.2</b>		<b>Roboty elektryczne</b>			
70	KNR 4-03 d.3. 1116-04 2	Demontaż przewodów kabelkowych z podłoża ceglanego lub betonowego  30	m  m	  30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
71	KNR 4-03 d.3. 1130-05 2	Demontaż z podłoża ceglanego lub betonowego przycisków lub kasowników z tworzywa o 2 przyłączanych przewodach  2	szt.  szt.	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
72	KNR 4-03 d.3. 1133-09 2	Demontaż opraw żarowych z kloszem kulistym zawieszanych  2	szt.  szt.	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
73	KNR 4-03 d.3. 1133-08 2	Demontaż opraw żarowych kanałowych przykręcanych  2	szt.  szt.	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
74	KNR 5-08 d.3. 0101-03 2	Montaż uchwytów układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły  25	m  m	  25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
75	KNR 5-08 d.3. 0211-01 2	Przewody kabelkowe n.t. w powłociepolicynowej (łączny przekrój żył do 6-Cu/12-Al mm <sup>2</sup> ) mocowane paskami lub klamkami na przygotowanym podłożu	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		25	m	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
76	KNR 5-08 d.3. 0301-02 2	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
77	KNR 5-08 d.3. 0307-05 2	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowych jednobiegunowych, przycisków do przygotowanego podłoża z podłączeniem	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
78	KNR 5-08 d.3. 0502-05 2	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2)	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
79	KNR 5-08 d.3. 0504-07 2	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych przykręcanych, końcowych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
80	KNR-W 5-08 d.3. 0901-01 2	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
81	KNR-W 5-08 d.3. 0901-02 2	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar	pomiar		
		3	pomiar	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
82	KNR-W 5-08 d.3. 0902-01 2	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
83	KNR-W 5-08 d.3. 0902-02 2	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>4</b>		<b>Sprzątanie</b>			
84	d.4 analiza indywidualna	Mycie gniazdek - 7szt wyłączników-7szt i lamp -7szt w pomieszczeniach	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
85	d.4 analiza indywidualna	Sprzątanie po robotach	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1</b>		<b>Budynek nr 1</b>						
1 d.1	KNR-W 4-01 0812-05	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju obmiar = 2.530 m <sup>2</sup>  -- R -- robocizna 0.92r-g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>  r-g		2.3276 0.000	0.00		
1*								
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
2 d.1	KNR 2-31 0807-03 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową obmiar = 3.610 m <sup>2</sup>  -- R -- robocizna 1.3702r-g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>  r-g		4.9464 0.000	0.00		
1*								
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
3 d.1	KNR 0-11 0317-03	Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm typu 60/8 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową obmiar = 2.530 m <sup>2</sup>  -- R -- robocizna 1.2449r-g/m <sup>2</sup>  -- M -- kostka betonowa "POLBRUK" 1.025m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> 3* piasek 0.102m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> 4* cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.015t/m <sup>2</sup> 5* woda 0.021m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>  -- S -- 6* ubijak 0.053m-g/m <sup>2</sup> 7* piła do cięcia płytek 0.025m-g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>  r-g  m <sup>2</sup>  m <sup>3</sup>  t  m <sup>3</sup>  m-g  m-g		3.1496 0.000 2.5933 0.000 0.2581 0.000 0.0380 0.000 0.0531 0.000 0.1341 0.000 0.0633 0.000	0.00		0.00 0.00 0.00 0.00
1*								
2*								
3*								
4*								
5*								
6*								0.00
7*								0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
4 d.1	KNR 2-31 0101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm obmiar = 1.770 m <sup>2</sup>  -- R -- robocizna 0.4996r-g/m <sup>2</sup>  -- S -- 2* walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0.0086m-g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>  r-g  m-g		0.8843 0.000 0.0152 0.000	0.00		0.00
1*								
2*								
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
5 d.1	KNR 2-31 0105-01 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 10 cm grubość warstwy po zagęszczeniu obmiar = 1.770 m <sup>2</sup>  -- R -- robocizna 0.1813r-g/m <sup>2</sup>  -- M --	m <sup>2</sup>  r-g		0.3209 0.000	0.00		
1*								



Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		piasek $0.037+7*0.0123=0.1231\text{m}^3/\text{m}^2$	$\text{m}^3$	0.2179	0.000		0.00	
3*		woda $0.0018+7*0.0006=0.006\text{m}^3/\text{m}^2$	$\text{m}^3$	0.0106	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
6	KNR-W 2- d.1 02 0205- 01 z.sz. r 03 5.7. 9907-05	Płyty fundamentowe żelbetowe - ręczne ukła- danie betonu (do 1 m3 w jednym miejscu)	$\text{m}^3$					
		obmiar = 0.443 $\text{m}^3$						
1*		-- R -- robocizna $2.68*1.5=4.02\text{r-g}/\text{m}^3$	r-g	1.7809	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego $1.015\text{m}^3/\text{m}^3$	$\text{m}^3$	0.4496	0.000		0.00	
3*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III $0.002\text{m}^3/\text{m}^3$	$\text{m}^3$	0.0009	0.000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III $0.001\text{m}^3/\text{m}^3$	$\text{m}^3$	0.0004	0.000		0.00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe $0.02\text{kg}/\text{m}^3$	kg	0.0089	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- środek transportowy $0.01\text{m-g}/\text{m}^3$	m-g	0.0044	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
7	KNR-W 2- d.1 02 0259- 02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8- 10 mm obmiar = 0.007 t	t					
1*		-- R -- robocizna $42.9\text{r-g}/\text{t}$	r-g	0.3003	0.000	0.00		
2*		-- M -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane śr 8-10 mm (dostawca: KNS) $1020\text{kg}/\text{t}$	kg	7.1400	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- prościarka do prętów $4.3\text{m-g}/\text{t}$	m-g	0.0301	0.000			0.00
5*		nożyce do prętów $5.8\text{m-g}/\text{t}$	m-g	0.0406	0.000			0.00
6*		giętarka do prętów $4.8\text{m-g}/\text{t}$	m-g	0.0336	0.000			0.00
7*		wyciąg $0.8\text{m-g}/\text{t}$	m-g	0.0056	0.000			0.00
8*		środek transportowy $1.6\text{m-g}/\text{t}$	m-g	0.0112	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
8	KNR 4-01 d.1 0354-06 analogia	Wykucie wycieraczki o powierzchni do 1 m2	szt.					
		obmiar = 1.000 szt.						
1*		-- R -- robocizna $1.05\text{r-g}/\text{szt.}$	r-g	1.0500	0.000	0.00		

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
9	KNR-W 2-	Wycieraczki o powierzchni elementu do 1 m <sup>2</sup> -	szt.					
d.1	02 1216-	odzysk						
	01	obmiar = 1.000 szt.						
1*		-- R -- robocizna 2.8r-g/szt.	r-g	2.8000	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 0.007m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.0070	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
10	KNR-W 2-	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zapra-	m <sup>2</sup>					
d.1	02 1104-	wy cementowej grubości 20 mm zatarte na						
	02	gładko						
		obmiar = 2.140 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0.659r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.4103	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 0.0206m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0441	0.000		0.00	
3*		cement 25 z dodatkami 0.0003t/m <sup>2</sup>	t	0.0006	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.0313m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0670	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.007m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0150	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
11	KNR-W 2-	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - środek	m <sup>2</sup>					
d.1	02 1130-	gruntujący						
	01	obmiar = 1.840 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0.103r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.1895	0.000	0.00		
2*		-- M -- środek gruntujący 0.125kg/m <sup>2</sup>	kg	0.2300	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0022m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0040	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
12	KNR AT-	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa	m <sup>2</sup>					
d.1	27 0401-	gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie						
	03	obmiar = 3.060 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0.15r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.4590	0.000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		polimerowa masa uszczelniająca (folia w płynie) (dostawca: STO) 1.34kg/m <sup>2</sup>	kg	4.1004	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
4*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.02m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0612	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
13 d.1	KNR AT- 27 0401- 04	Pozioma izolacja podpłytkowa z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie - dodatek za kolejną warstwę gr. 0,5 mm obmiar = 1.840 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.07r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.1288	0.000	0.00		
2*		-- M -- polimerowa masa uszczelniająca (folia w płynie) (dostawca: STO) 0.67kg/m <sup>2</sup>	kg	1.2328	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
4*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0184	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
14 d.1	KNR 0-12 1118-03	Posadzki z płytek mrozoodpornych o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą obmiar = 2.100 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.4792r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5.2063	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych 1.02m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2.1420	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejąca 4.75kg/m <sup>2</sup>	kg	9.9750	0.000		0.00	
4*		zaprawa spoinująca 0.55kg/m <sup>2</sup>	kg	1.1550	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.058m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1218	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0391m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0821	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
15 d.1	KNR 0-12 1120-03	Okładziny schodów z płytek mrozoodpornych o wymiarach 30 x 30 cm z kapinosem, układanych metodą zwykłą obmiar = 1.575 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.9211r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.6007	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych z kapinosem 1.03m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1.6223	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejąca 5.2kg/m <sup>2</sup>	kg	8.1900	0.000		0.00	

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		zaprawa spoinująca 0.55kg/m <sup>2</sup>	kg	0.8663	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.07m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1103	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0384m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0605	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
16 d.1	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samocho- dami skrzyniowymi na odległość 10 km  obmiar = 0.314 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.39r-g/m <sup>3</sup>	r-g	0.4365	0.000	0.00		
2*		-- M -- koszt składowania 1m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.3140	0.000		0.00	
3*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.72+9*0.02=0.9m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.2826	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

## PODSUMOWANIE

Budynek nr 1

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2</b>		<b>Budynek nr 3</b>						
<b>2.1</b>		<b>Roboty budowlane</b>						
17 d.2.1	KNR 4-01 1212-31	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy ponad 50 do 100 mm obmiar = 4.500 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.26r-g/m	r-g	1.1700	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.025dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.1125	0.000		0.00	
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.027dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.1215	0.000		0.00	
4*		benzyna do lakierów 0.012dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.0540	0.000		0.00	
5*		papier ścierny w arkuszach 0.2ark./m	ark.	0.9000	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
18 d.2.1	KNR 4-01 0106-02	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku przy istniejących fundamentach obmiar = 27.000 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 7.05r-g/m <sup>3</sup>	r-g	190.3500	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
19 d.2.1	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przetrzudem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III obmiar = 27.000 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.41r-g/m <sup>3</sup>	r-g	38.0700	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
20 d.2.1	KNR AT- 26 0101- 04	Przygotowanie i naprawa podłoża - oczyszczenie powierzchni muru obmiar = 15.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.19r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.8500	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
21 d.2.1	KNR BC- 02 0207- 05	Ręczneskucie betonu w miejscach napraw o gr. do 1 cm na powierzchniach poziomych i pionowych obmiar = 27.480 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.96r-g/m <sup>2</sup>	r-g	26.3808	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
22	KNR BC- d.2.1 02 0215- 04	Wyrównanie i naprawa powierzchni betono- wych szpachlą cementową ASOCRET-BS2 i cementową zaprawą naprawczą ASOCRET- RN - wypełnianie ubytków gr. 10 mm, powierz- chnie pionowe obmiar = 0.340 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.8r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.2720	0.000	0.00		
2*		-- M -- ASOCRET-BS2 szpachla cementowa 15.22kg/m <sup>2</sup>	kg	5.1748	0.000		0.00	
3*		piasek kwarcowy o granulacji 0-4 mm (w szpachli) (dostawca: DEI) 4.57kg/m <sup>2</sup>	kg	1.5538	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
23	KNR 4-01 d.2.1 0702-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wa- piennej pasami o szerokości do 15 cm obmiar = 47.800 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.21r-g/m	r-g	10.0380	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
24	KNR AT- d.2.1 26 0101- 07	Przygotowanie i naprawa podłoża - wyrównanie podłoża zaprawą - warstwa gr. 1 cm  obmiar = 27.480 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.19r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5.2212	0.000	0.00		
2*		-- M -- tynk wyrównawczy (dostawca: ATL) 12.36kg/m <sup>2</sup>	kg	339.6528	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
4*		-- S -- mieszarka do zapraw' 0.07m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.9236	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.02m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.5496	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
25	KNR-W 2- d.2.1 02 0902- 01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie obmiar = 27.480 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.883r-g/m <sup>2</sup>	r-g	24.2648	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa wapienna M 0.6 0.0028m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0769	0.000		0.00	
3*		zaprawa cementowo-wapienna M 2 0.0211m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.5798	0.000		0.00	
4*		zaprawa cementowo-wapienna M 7 0.0006m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0165	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		wyciąg 0.108m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.9678	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
26 d.2.1	KNR-W 2- 02 0602- 09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitu- miczne poziome - wykonywane na zimno z roz- tworu asfaltowego - pierwsza warstwa obmiar = 41.460 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0733r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.0390	0.000	0.00		
2*		-- M -- roztwór asfaltowy do gruntowania 0.3kg/m <sup>2</sup>	kg	12.4380	0.000		0.00	
3*		roztwór asfaltowy do izolacji 0.35kg/m <sup>2</sup>	kg	14.5110	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.0012m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0498	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.0009m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0373	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
27 d.2.1	KNR-W 2- 02 0602- 10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitu- miczne poziome - wykonywane na zimno z roz- tworu asfaltowego - druga i następna warstwa obmiar = 41.460 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.034r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.4096	0.000	0.00		
2*		-- M -- roztwór asfaltowy do izolacji 0.35kg/m <sup>2</sup>	kg	14.5110	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0007m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0290	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0005m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0207	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
28 d.2.1	KNNR-W 3 0207-02	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folia kubelkowa z gruntowaniem powierzchni  obmiar = 41.460 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.128r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5.3069	0.000	0.00		
2*		-- M -- folia kubelkowa 1.1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	45.6060	0.000		0.00	
3*		emulsja asfaltowa izolacyjna 0.3kg/m <sup>2</sup>	kg	12.4380	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 9%(od M)	%	9.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
29 d.2.1	KNR-W 2- 02 0921- 04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy  obmiar = 15.450 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 1.168r-g/m <sup>2</sup>	r-g	18.0456	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 0.028m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.4326	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.143m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.2094	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
30	KNR-W 2- d.2.1 02 0514- 02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej  obmiar = 23.760 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.57r-g/m <sup>2</sup>	r-g	37.3032	0.000	0.00		
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm 5.55kg/m <sup>2</sup>	kg	131.8680	0.000		0.00	
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0.029kg/m <sup>2</sup>	kg	0.6890	0.000		0.00	
4*		kołki rozporowe plastikowe 6.7szt./m <sup>2</sup>	szt.	159.1920	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0069m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1639	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
31	KNR-W 2- d.2.1 25 0407- 05	Nawierzchnie z płyt wielootworowych (płyty o powierzchni do 1 m <sup>2</sup> ) - rozebranie  obmiar = 23.400 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.317r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7.4178	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
32	KNR 4-01 d.2.1 0349-08	Rozebranie ścian z kamieni na zaprawie ce- mentowej obmiar = 0.608 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 8.81r-g/m <sup>3</sup>	r-g	5.3565	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
33	KNR 2-31 d.2.1 0105-05 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszcze- niem ręcznym - 10 cm grubość warstwy po za- gęszczeniu obmiar = 23.400 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.4901r-g/m <sup>2</sup>	r-g	11.4683	0.000	0.00		
2*		-- M -- piasek 0.0389+7*0.0129=0.1292m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	3.0233	0.000		0.00	



Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0088+7*0.0029=0.0291t/m <sup>2</sup>	t	0.6809	0.000		0.00	
4*		woda 0.0045+7*0.0015=0.015m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.3510	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
34	KNR 0-11 d.2.1 0317-03	Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm typu 60/8 na podsypce ce- mentowo-piaskowej grubości 50 mm z wypeł- nieniem spoin zaprawą cementową - 50% kost- ka inwestora obmiar = 17.760 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.2449r-g/m <sup>2</sup>	r-g	22.1094	0.000	0.00		
2*		-- M -- kostka betonowa "POLBRUK" 1.025*0.5=0.5125m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	9.1020	0.000		0.00	
3*		piasek 0.102m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1.8115	0.000		0.00	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.015t/m <sup>2</sup>	t	0.2664	0.000		0.00	
5*		woda 0.021m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.3730	0.000		0.00	
6*		-- S -- ubijak 0.053m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.9413	0.000			0.00
7*		piła do ciecía płytek 0.025m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.4440	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
35	KNR 2-31 d.2.1 1211-02 analogia	Remont cząstkowy nawierzchni z kostki beto- nowej obmiar = 4.800 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 3.0557r-g/m <sup>2</sup>	r-g	14.6674	0.000	0.00		
2*		-- M -- piasek 0.0995m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.4776	0.000		0.00	
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0095t/m <sup>2</sup>	t	0.0456	0.000		0.00	
4*		woda 0.0769m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.3691	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
36	KNR 2-31 d.2.1 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV- wy- konanie schodów obmiar = 9.600 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.1489r-g/m	r-g	1.4294	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
37	KNR 2-31 d.2.1 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin za- prawą cementową - wykonanie schodów obmiar = 9.600 m	m					
		-- R --						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.2084r-g/m	r-g	2.0006	0.000	0.00		
2*		-- M -- obrzeża betonowe 20x6 cm 1.02m/m	m	9.7920	0.000		0.00	
3*		piasek 0.0047m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.0451	0.000		0.00	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0001t/m	t	0.0010	0.000		0.00	
5*		woda 0.0004m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.0038	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
38 d.2.1	KNR 0-11 0317-03	Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm typu 60/8 na podsypce ce- mentowo-piaskowej grubości 50 mm z wypeł- nieniem spoin zaprawą cementową - wykona- nie schodów obmiar = 1.920 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.2449r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.3902	0.000	0.00		
2*		-- M -- kostka betonowa "POLBRUK" 1.025m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1.9680	0.000		0.00	
3*		piasek 0.102m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1958	0.000		0.00	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.015t/m <sup>2</sup>	t	0.0288	0.000		0.00	
5*		woda 0.021m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0403	0.000		0.00	
6*		-- S -- ubijak 0.053m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1018	0.000			0.00
7*		piła do cięcia płytek 0.025m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0480	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
39 d.2.1	KNNR 3 0201-01 analogia	Podbicie betonem o grubości do 40 cm ław lub ścian fundamentowych odcinkami co 1 m z wy- konaniem i zasypaniem wykopu w gruncie nie- nawodnionym kat. III z odwozem nadmiaru zie- mi taczkami obmiar = 0.450 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 38.84r-g/m <sup>3</sup>	r-g	17.4780	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1.01m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.4545	0.000		0.00	
3*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.022m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0099	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 6.5%(od M)	%	6.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
40 d.2.1	KNR 4-01 0105-07	Przewóz ziemi taczkami - dodatek za każde następne 10 m Krotność = 2 obmiar = 0.450 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.18*2=0.36r-g/m <sup>3</sup>	r-g	0.1620	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
41	KNR-W 2- d.2.1 02 0202- 01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 0.6 m - ręczne układanie betonu  obmiar = 0.420 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 7.41r-g/m <sup>3</sup>	r-g	3.1122	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1.015m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.4263	0.000		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.004m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0017	0.000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.007m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0029	0.000		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III' 0.005m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0021	0.000		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe' 0.53kg/m <sup>3</sup>	kg	0.2226	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- środek transportowy' 0.05m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.0210	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednio:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
42	KNR-W 2- d.2.1 02 0602- 09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitu- miczne poziome - wykonywane na zimno z roz- tworu asfaltowego - pierwsza warstwa obmiar = 3.230 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0733r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.2368	0.000	0.00		
2*		-- M -- roztwór asfaltowy do gruntowania 0.3kg/m <sup>2</sup>	kg	0.9690	0.000		0.00	
3*		roztwór asfaltowy do izolacji 0.35kg/m <sup>2</sup>	kg	1.1305	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg' 0.0012m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0039	0.000			0.00
6*		środek transportowy' 0.0009m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0029	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednio:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
43	KNR-W 2- d.2.1 02 0602- 10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitu- miczne poziome - wykonywane na zimno z roz- tworu asfaltowego - druga i następna warstwa obmiar = 3.230 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.034r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.1098	0.000	0.00		
2*		-- M -- roztwór asfaltowy do izolacji 0.35kg/m <sup>2</sup>	kg	1.1305	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg' 0.0007m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0023	0.000			0.00
5*		środek transportowy' 0.0005m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0016	0.000			0.00

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
44	KNR 19-01	Mury na otwartym terenie - murki, ogrodzenia,	m <sup>3</sup>					
d.2.1	0309-07	skarpy z kamienia twardego na zaprawie ce- mentowo-wapiennej- kamień z odzysku obmiar = 0.972 m <sup>3</sup>						
1*		-- R -- robocizna 12.67r-g/m <sup>3</sup>	r-g	12.3152	0.000	0.00		
2*		-- M -- kamień łamany 1.15m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	1.1178	0.000		0.00	
3*		zaprawa 0.3m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.2916	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- betoniarka 150 dm3 0.66m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.6415	0.000			0.00
6*		wyciąg' 1.07m-g/m <sup>3</sup>	m-g	1.0400	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
45	KNR 4-01	Demontaż i montaż ogrodzenia z siatki w ra- mach na słupkach z rur lub kształtowników	m <sup>2</sup>					
d.2.1	1301-10	obmiar = 4.050 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0.95r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.8475	0.000	0.00		
2*		-- M -- elektrody stalowe do spawania stali węglowych i niskostopowych śr. 6 mm 0.068[100 szt.]/m <sup>2</sup>	100 szt.	0.2754	0.000		0.00	
3*		pręty płaskie walcowane na gorąco 1kg/m <sup>2</sup>	kg	4.0500	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
5*		-- S -- spawarka elektryczna wirująca do 300 A 0.724m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.9322	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
46	KNR-W 2-	Okładziny stropów płytami gipsowymi ze- wnętrznymi na ruszcie metalowym pojedyn- czym podwieszonym z kształtowników CD i Ud	m <sup>2</sup>					
d.2.1	02 2005- 01 analogia	obmiar = 7.500 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 1.91r-g/m <sup>2</sup>	r-g	14.3250	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty gipsowe zewnętrzne 1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	7.8750	0.000		0.00	
3*		kształtowniki stalowe nośne profilowane CD- 60/27 1.9m/m <sup>2</sup>	m	14.2500	0.000		0.00	
4*		kształtowniki stalowe przyściennie profil UD-28/ 27 0.4m/m <sup>2</sup>	m	3.0000	0.000		0.00	
5*		łączniki wzdłużne lw 60/110 0.38szt./m <sup>2</sup>	szt.	2.8500	0.000		0.00	
6*		pręt mocujący 1.52szt./m <sup>2</sup>	szt.	11.4000	0.000		0.00	
7*		wieszak w 60/100 1.52szt./m <sup>2</sup>	szt.	11.4000	0.000		0.00	

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		blachowkręty 18.5szt./m <sup>2</sup>	szt.	138.7500	0.000		0.00	
9*		gips budowlany szpachlowy 0.0003t/m <sup>2</sup>	t	0.0023	0.000		0.00	
10*		taśma 1m/m <sup>2</sup>	m	7.5000	0.000		0.00	
11*		woda 0.00064m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0048	0.000		0.00	
12*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
13*		-- S -- wyciąg' 0.045m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3375	0.000			0.00
14*		środek transportowy' 0.0176m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1320	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
47	KNR-W 2- d.2.1 02 0514- 01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej  obmiar = 2.375 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.31r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5.4863	0.000	0.00		
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0.50 mm 5.01kg/m <sup>2</sup>	kg	11.8988	0.000		0.00	
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0.028kg/m <sup>2</sup>	kg	0.0665	0.000		0.00	
4*		kołki rozporowe plastikowe 8.1szt./m <sup>2</sup>	szt.	19.2375	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy' 0.0069m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0164	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
48	KNR-W 2- d.2.1 02 0519- 04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z bla- chy stalowej ocynkowanej  obmiar = 3.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.651r-g/m	r-g	1.9530	0.000	0.00		
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0.60 mm 2.16kg/m	kg	6.4800	0.000		0.00	
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0.021kg/m	kg	0.0630	0.000		0.00	
4*		uchwyty do rynien dachowych ocynkowane 2kpl./m	kpl.	6.0000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy' 0.0035m-g/m	m-g	0.0105	0.000			0.00
7*		wyciąg' 0.002m-g/m	m-g	0.0060	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
49	KNR-W 2- d.2.1 02 0526- 02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - z blachy stalowej ocynkowanej  obmiar = 3.000 m	m					

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.772r-g/m	r-g	2.3160	0.000	0.00		
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0.50 mm 1.57kg/m	kg	4.7100	0.000		0.00	
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0.021kg/m	kg	0.0630	0.000		0.00	
4*		uchwyty do rur spustowych ocynkowane 0.33kpl./m	kpl.	0.9900	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy' 0.0024m-g/m	m-g	0.0072	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

## PODSUMOWANIE

		Roboty budowlane			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
		<b>OGÓŁEM</b>			

<b>Słownie:</b> zero i 00/100 zł
----------------------------------

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2.2</b>		<b>Wykładziny</b>						
50	KNR-W 2-	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - środek	m <sup>2</sup>					
d.2.2	02 1130-	gruntujący						
	01	obmiar = 100.000 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0.103r-g/m <sup>2</sup>	r-g	10.3000	0.000	0.00		
2*		-- M -- środek gruntujący do tworzenia warstwy prze- wodzącej, bez zawartości rozpuszczalników 0.125kg/m <sup>2</sup>	kg	12.5000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy" 0.0022m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2200	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
51	KNR-W 2-	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - warst-	m <sup>2</sup>					
d.2.2	02 1130-	wy przewodzące do wykładzin z PCW						
	02	obmiar = 100.000 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0.147r-g/m <sup>2</sup>	r-g	14.7000	0.000	0.00		
2*		-- M -- prądoprzewodzący klej dyspersyjny (dostawca: RAF) 0.3kg/m <sup>2</sup>	kg	30.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy" 0.0053m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.5300	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
52	KNR-W 2-	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z	m <sup>2</sup>					
d.2.2	02 1123-	warstwą izolacyjną rulonowe 34/43 homoge- niczne klasy T z wywinieciem na ściany						
	01	obmiar = 110.000 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0.429r-g/m <sup>2</sup>	r-g	47.1900	0.000	0.00		
2*		-- M -- wykładzina rulonowa z PCV z warstwą izolacyj- ną 34/43 homogeniczne klasy T 1.09m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	119.9000	0.000		0.00	
3*		szybkowiązujący klej dyspersyjny (dostawca: REM) 0.35kg/m <sup>2</sup>	kg	38.5000	0.000		0.00	
4*		pastą podłogową bezbarwną 0.1kg/m <sup>2</sup>	kg	11.0000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg" 0.0044m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.4840	0.000			0.00
7*		środek transportowy" 0.0033m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3630	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
53	KNR-W 2- d.2.2 02 1123- 04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych  obmiar = 110.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.126r-g/m <sup>2</sup>	r-g	13.8600	0.000	0.00		
2*		-- M -- pręty spawalnicze PCW nieplastifikowanego 0.03kg/m <sup>2</sup>	kg	3.3000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
54	KNR AT- d.2.2 31 0703- 01 analogia	Montaż listwy progowej  obmiar = 3.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.133r-g/m	r-g	0.3990	0.000	0.00		
2*		-- M -- listwa progowa aluminiowa 1.1szt./m	szt.	3.3000	0.000		0.00	
3*		kołki rozporowe z wkrętami (dostawca: RIG) 3.02kpl./m	kpl.	9.0600	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.0002m-g/m	m-g	0.0006	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

## PODSUMOWANIE

				Wykładziny			
				RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM							
				<b>OGÓŁEM</b>			

Słownie: zero i 00/100 zł

## PODSUMOWANIE

				Budynek nr 3			
				RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM							
				<b>OGÓŁEM</b>			

Słownie: zero i 00/100 zł



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>3</b>		<b>Budynek nr4</b>						
<b>3.1</b>		<b>Pomieszczenie</b>						
55 d.3.1	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 obmiar = 221.500 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.092r-g/m <sup>2</sup>	r-g	20.3780	0.000	0.00		
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022kg/m <sup>2</sup>	kg	4.8730	0.000		0.00	
3*		wapno suchogazzone 0.00088t/m <sup>2</sup>	t	0.1949	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.001m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.2215	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
56 d.3.1	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności obmiar = 221.500 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.095r-g/m <sup>2</sup>	r-g	21.0425	0.000	0.00		
2*		-- M -- gips szpachlowy 0.3kg/m <sup>2</sup>	kg	66.4500	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
57 d.3.1	NNRNKB 202 1134- 02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CE-RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe obmiar = 221.500 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m <sup>2</sup>	r-g	17.7200	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" (dostawca: CED) 0.22dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	48.7300	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg" 0.0002m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0443	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0665	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
58 d.3.1	KNR 4-01 1204-02 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - kolor pastelowy obmiar = 80.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.119r-g/m <sup>2</sup>	r-g	9.5200	0.000	0.00		
2*		-- M -- Farba emuls. nawierzchniowa 0.286dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	22.8800	0.000		0.00	

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
59 d.3.1	KNR 4-01 1206-04	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z jednokrotnym szpachlowaniem obmiar = 153.600 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.528r-g/m <sup>2</sup>	r-g	81.1008	0.000	0.00		
2*		-- M -- grunt pokostowy 0.18dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	27.6480	0.000		0.00	
3*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania' 0.085dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	13.0560	0.000		0.00	
4*		rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych 0.043dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	6.6048	0.000		0.00	
5*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania' 0.099dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	15.2064	0.000		0.00	
6*		szpachlówka olejno-żywiczna na tynki białą 0.261dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	40.0896	0.000		0.00	
7*		gips budowlany 0.000004t/m <sup>2</sup>	t	0.0006	0.000		0.00	
8*		papier ścierny w arkuszach 0.133ark./m <sup>2</sup>	ark.	20.4288	0.000		0.00	
9*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
60 d.3.1	NNRNKB 202 1134- 01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CE-RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchni poziome obmiar = 79.600 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.06r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.7760	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" (dostawca: CED) 0.21dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	16.7160	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg" 0.0002m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0159	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0239	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
61 d.3.1	KNR-W 2- 02 1510- 03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem obmiar = 79.600 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.176r-g/m <sup>2</sup>	r-g	14.0096	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba emulsyjna 0.276dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	21.9696	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		środek transportowy" 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0239	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
62 d.3.1	KNR 4-01 0429-06 analogia	Rozebranie elementów stropów drewnianych  obmiar = 79.600 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.18r-g/m <sup>2</sup>	r-g	14.3280	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
63 d.3.1	KNR 4-01 0430-03 analogia	Rozebranie - ruszt  obmiar = 79.600 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.11r-g/m <sup>2</sup>	r-g	8.7560	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
64 d.3.1	KNR-W 2- 02 2005- 01	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowy- mi GKBI na ruszcie metalowym pojedynczym podwieszonym z kształtowników CD i Ud obmiar = 79.600 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.91r-g/m <sup>2</sup>	r-g	152.0360	0.000	0.00		
2*		-- M -- Płyta gips. karton. wodoodporna 12,5mm 1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	83.5800	0.000		0.00	
3*		kształtowniki stalowe nośne profilowane CD- 60/27' 1.9m/m <sup>2</sup>	m	151.2400	0.000		0.00	
4*		kształtowniki stalowe przyścienne profil UD-28/ 27' 0.4m/m <sup>2</sup>	m	31.8400	0.000		0.00	
5*		łączniki wzdużne lw 60/110' 0.38szt./m <sup>2</sup>	szt.	30.2480	0.000		0.00	
6*		pręt mocujący' 1.52szt./m <sup>2</sup>	szt.	120.9920	0.000		0.00	
7*		wieszak w 60/100' 1.52szt./m <sup>2</sup>	szt.	120.9920	0.000		0.00	
8*		blachowkręty' 18.5szt./m <sup>2</sup>	szt.	1472.6000	0.000		0.00	
9*		gips budowlany szpachlowy' 0.0003t/m <sup>2</sup>	t	0.0239	0.000		0.00	
10*		taśma 1m/m <sup>2</sup>	m	79.6000	0.000		0.00	
11*		woda' 0.00064m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0509	0.000		0.00	
12*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
13*		-- S -- wyciąg" 0.045m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3.5820	0.000			0.00
14*		środek transportowy" 0.0176m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.4010	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
65 d.3.1	KNR AT- 09 0103- 01 analogia	Folie wstępnego krycia (FWK)  obmiar = 79.600 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.56r-g/m <sup>2</sup>	r-g	44.5760	0.000	0.00		
2*		-- M -- folia dachowa (FWK) z tworzywa sztucznego 1.2m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	95.5200	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg" 0.004m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3184	0.000			0.00
5*		środek transportowy" 0.003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2388	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
66	KNR 4-01 d.3.1 1211-08	Opalenie farby olejnej z powierzchni metalowych pełnych o powierzchni ponad 0.5 m <sup>2</sup> - drzwi metalowe obmiar = 2.200 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.53*2.5=1.325r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.9150	0.000	0.00		
2*		-- M -- papier ścierny w arkuszach 1.12*2.5=2.8ark./m <sup>2</sup>	ark.	6.1600	0.000		0.00	
3*		benzyna 0.5*2.5=1.25dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	2.7500	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
67	KNR 4-01 d.3.1 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie - drzwi metalowe obmiar = 2.200 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.59*2.5=1.475r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.2450	0.000	0.00		
2*		-- M -- kit szpachlowy olejno-żywiczny ogólnego stosowania 0.083*2.5=0.2075dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.4565	0.000		0.00	
3*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania' 0.081*2.5=0.2025dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.4455	0.000		0.00	
4*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania' 0.083*2.5=0.2075dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.4565	0.000		0.00	
5*		benzyna do lakierów 0.036*2.5=0.09dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.1980	0.000		0.00	
6*		papier ścierny w arkuszach 0.56*2.5=1.4ark./m <sup>2</sup>	ark.	3.0800	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
68	KNR 4-01 d.3.1 1212-14	Dwukrotne malowanie farbą olejną okien i świetlików stalowych obmiar = 8.280 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.64*2=1.28r-g/m <sup>2</sup>	r-g	10.5984	0.000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania' $0.103*2=0.206\text{dm}^3/\text{m}^2$	dm <sup>3</sup>	1.7057	0.000		0.00	
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania' $0.115*2=0.23\text{dm}^3/\text{m}^2$	dm <sup>3</sup>	1.9044	0.000		0.00	
4*		benzyna do lakierów $0.048*2=0.096\text{dm}^3/\text{m}^2$	dm <sup>3</sup>	0.7949	0.000		0.00	
5*		papier ścierny w arkuszach $0.56*2=1.12\text{ark./m}^2$	ark.	9.2736	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
69 d.3.1	KNR 4-01 1212-02 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną wrót stalowych z ościeżnica  obmiar = 4.800 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna $0.59*2.5=1.475\text{r-g}/\text{m}^2$	r-g	7.0800	0.000	0.00		
2*		-- M -- kit szpachlowy olejno-żywiczny ogólnego stosowania $0.083*2.5=0.2075\text{dm}^3/\text{m}^2$	dm <sup>3</sup>	0.9960	0.000		0.00	
3*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania' $0.081*2.5=0.2025\text{dm}^3/\text{m}^2$	dm <sup>3</sup>	0.9720	0.000		0.00	
4*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania' $0.083*2.5=0.2075\text{dm}^3/\text{m}^2$	dm <sup>3</sup>	0.9960	0.000		0.00	
5*		benzyna do lakierów $0.036*2.5=0.09\text{dm}^3/\text{m}^2$	dm <sup>3</sup>	0.4320	0.000		0.00	
6*		papier ścierny w arkuszach $0.56*2.5=1.4\text{ark./m}^2$	ark.	6.7200	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

## PODSUMOWANIE

RAZEM	Pomieszczenie			
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
<b>OGÓŁEM</b>				

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>3.2</b>		<b>Roboty elektryczne</b>						
70	KNR 4-03 d.3.2 1116-04	Demontaż przewodów kabelkowych z podłoża ceglanego lub betonowego obmiar = 30.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0735r-g/m	r-g	2.2050	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
71	KNR 4-03 d.3.2 1130-05	Demontaż z podłoża ceglanego lub betonowego przycisków lub kasowników z tworzywa o 2 przyłączanych przewodach obmiar = 2.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.1155r-g/szt.	r-g	0.2310	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
72	KNR 4-03 d.3.2 1133-09	Demontaż opraw żarowych z kloszem kulistym zawieszanych obmiar = 2.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.315r-g/szt.	r-g	0.6300	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
73	KNR 4-03 d.3.2 1133-08	Demontaż opraw żarowych kanałowych przykręcanych obmiar = 2.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.231r-g/szt.	r-g	0.4620	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
74	KNR 5-08 d.3.2 0101-03	Montaż uchwytów układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły obmiar = 25.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna $0.2448 \cdot 0.955 = 0.233784$ r-g/m	r-g	5.8446	0.000	0.00		
2*		-- M -- kołki rozporowe plastikowe 2.1szt./m	szt.	52.5000	0.000		0.00	
3*		uchwyty 2.1szt./m	szt.	52.5000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
75	KNR 5-08 d.3.2 0211-01	Przewody kabelkowe n.t. w powłoczce polwinilowej (łączny przekrój żył do 6-Cu/12-Al mm <sup>2</sup> ) mocowane paskami lub klamerkami na przygotowanym podłożu obmiar = 25.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna $0.0726 \cdot 0.955 = 0.069333$ r-g/m	r-g	1.7333	0.000	0.00		
2*		-- M -- Przewód YDYt-450/750V 3x2,5mm <sup>2</sup> 1.04m/m	m	26.0000	0.000		0.00	

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
76 d.3.2	KNR 5-08 0301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły obmiar = 2.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.1144*0.955=0.109252r-g/szt.	r-g	0.2185	0.000	0.00		
2*		-- M -- kołki rozporowe plastikowe 2szt./szt.	szt.	4.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
77 d.3.2	KNR 5-08 0307-05	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowych jednobiegunowych, przycisków do przygotowanego podłoża z podłączeniem obmiar = 2.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.22*0.955=0.2101r-g/szt.	r-g	0.4202	0.000	0.00		
2*		-- M -- przyciski instalacyjne 1.02szt./szt.	szt.	2.0400	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
78 d.3.2	KNR 5-08 0502-05	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2) obmiar = 4.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.12*0.955=0.1146r-g/kpl.	r-g	0.4584	0.000	0.00		
2*		-- M -- kołki kotwiące 2szt./kpl.	szt.	8.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
79 d.3.2	KNR 5-08 0504-07	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych przykręcanych, końcowych obmiar = 4.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.34*0.955=0.3247r-g/szt.	r-g	1.2988	0.000	0.00		
2*		-- M -- oprawy bryzgoszczelne, strugoodporne do przykręcania 1.02szt./szt.	szt.	4.0800	0.000		0.00	
3*		klosze (dostawca: HAG) 1.04szt./szt.	szt.	4.1600	0.000		0.00	
4*		żarówki 1.04szt./szt.	szt.	4.1600	0.000		0.00	

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa: 0.00</b>								
80	KNR-W 5- d.3.2 08 0901- 01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycz- nych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar  obmiar = 1.000 pomiar	po- miar					
1*		-- R -- robocizna 0.63r-g/pomiar	r-g	0.6300	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa: 0.00</b>								
81	KNR-W 5- d.3.2 08 0901- 02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycz- nych - obwód 1-fazowy, każdy następnny pomiar  obmiar = 3.000 pomiar	po- miar					
1*		-- R -- robocizna 0.42r-g/pomiar	r-g	1.2600	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa: 0.00</b>								
82	KNR-W 5- d.3.2 08 0902- 01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasi- lania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy obmiar = 1.000 pomiar	po- miar					
1*		-- R -- robocizna 0.5r-g/pomiar	r-g	0.5000	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa: 0.00</b>								
83	KNR-W 5- d.3.2 08 0902- 02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasi- lania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następnny obmiar = 1.000 pomiar	po- miar					
1*		-- R -- robocizna 0.28r-g/pomiar	r-g	0.2800	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa: 0.00</b>								

## PODSUMOWANIE

Roboty elektryczne

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

## PODSUMOWANIE

Budynek nr4

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł



Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	
4		<b>Sprzątanie</b>							
84	d.4 analiza in- dywidualna	Mycie gniazdek - 7szt wyłączników-7szt i lamp -7szt w pomieszczeniach	kpl						
1*		obmiar = 1.000 kpl  -- M -- koszt 1kpl/kpl	kpl	1.0000	0.000		0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>									
<b>Razem z narzutami:</b>						<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
85	d.4 analiza in- dywidualna	Sprzątanie po robotach	kpl						
1*		obmiar = 1.000 kpl  -- M -- koszt' 1kpl/kpl	kpl	1.0000	0.000		0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>						<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

## PODSUMOWANIE

				Sprzątanie			
				RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM							
<b>OGÓLEM</b>							

Słownie: zero i 00/100 zł

## PODSUMOWANIE

				CAŁY KOSZTORYS			
				RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM							
<b>OGÓLEM</b>							

Słownie: zero i 00/100 zł