

"PROKOL"  
cownia Projektowo - Kosztorysowa

Pra-

ul. Sułkowskiego 46, 64-100 Leszno,

## PRZEDMIAR ROBÓT CPV 45453000-7

NAZWA INWESTYCJI : ROZBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY - SEGMENT "C" SZKOŁY PODSTAWOWEJ I GIMNAZJUM W ZIMNO-  
WODZIE  
ADRES INWESTYCJI : 63-810 Borek Wlkp., ZIMNOWODA NR 7 działka nr ewid. : 335/1  
INWESTOR : Gmina Borek Wlkp. w imieniu której działa Urząd Miejski w Borku Wlkp.  
ADRES INWESTORA : RYNEK 1, 63-810, BOREK WŁKP.  
BRANŻA : BUDOWLANA

Stawka roboczogodziny :  
Poziom cen :

### NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] .....	% R, S
Zysk [Z] .....	% R+Kp(R), S+Kp(S)
Koszty zakupu [Kz] .....	% M

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

### Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

ZAKRES OPRACOWANIA, STAWKA ROBOCZOGODZINY I NARZUTY  
ZOSTAŁY UZGODNIONE PRZEZ ZAMAWIAJĄCEGO

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzet	Kp	Z	Kz	RAZEM
1	PRACE ROZBIÓRKOWE							
2	ROBOTY ZIEMNE							
3	FUNDAMENTY							
4	IZOLACJE FUNDAMENTÓW							
5	POSADZKA							
6	ŚCIANY							
7	KOMINY							
8	DACH							
9	TYNKI I MALOWANIE							
10	STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA							
11	ELEWACJA							
12	UTWARDZENIE TERENU							
	RAZEM							

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		<b>PRACE ROZBIÓRKOWE</b>			
1	KNR 4-01 d.1 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 1.76*1.63 4.37*1.63	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.869 7.123	
2	KNR 4-01 d.1 0346-03	Wykucie gniazd o głębokość 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla belek stalowych 4	gniazd. gniazd.	<b>RAZEM</b> 4.000	<b>9.992</b>
3	KNR 4-01 d.1 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 1.76*1.06*0.28 1.76*1.7*0.28	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	<b>RAZEM</b> 0.522 0.838	<b>4.000</b>
4	KNR 4-01 d.1 0535-01	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nadającej się do użytku 9.67*0.6+9.05*1.1*0.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	<b>RAZEM</b> 10.780	<b>1.360</b>
5	KNR 4-01 d.1 0535-03	Rozebranie rynien z blachy nadającej się do użytku 12.30	m m	<b>RAZEM</b> 12.300	<b>10.780</b>
6	KNR 4-01 d.1 0535-05	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku 4.60	m m	<b>RAZEM</b> 4.600	<b>12.300</b>
7	KNR 4-01 d.1 0535-07	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nadającej się do użytku (0.5*0.6*0.33)*9.70	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	<b>RAZEM</b> 0.960	<b>4.600</b>
8	KNR 4-01 d.1 0430-10	Rozebranie elementów więźb dachowych - deski okapowe, gzymsowe, wiatrowe 9.70	m m	<b>RAZEM</b> 9.700	<b>0.960</b>
9	d.1 analiza indywidualna	Odcięcie krokwi kolidujących z nowym budynkiem 9*0.6	m m	<b>RAZEM</b> 5.400	<b>9.700</b>
10	KNR 0-23 d.1 2612-01 analogia	Rozebranie istniejącego ocieplenia budynku 3.7*9.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	<b>RAZEM</b> 34.225	<b>5.400</b>
11	KNR 2-31 d.1 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej - odłożenie i zabezpieczenie kosta do ponownego ułożenia 47.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	<b>RAZEM</b> 47.000	<b>34.225</b>
12	KNR 2-31 d.1 0813-01 analogia	Rozebranie obrzeży betonowych - odłożenie i zabezpieczenie obrzeża do ponow-nego ułożenia 13.50	m m	<b>RAZEM</b> 13.500	<b>47.000</b>
13	KNR 4-04 d.1 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyłado-waniu samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km poz.3 poz.4*0.02 poz.8*0.16*0.08 poz.10*0.12	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	<b>RAZEM</b> 1.360 0.250 0.216 0.124 4.107	<b>13.500</b>
14	KNR 4-04 d.1 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyłado-waniu samoch.samowyl.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km Krotność = 14 poz.13	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	<b>RAZEM</b> 6.057	<b>6.057</b>
15	kal.ind. d.1	Opłata za wysypisko poz.13	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	<b>RAZEM</b> 6.057	<b>6.057</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>ROBOTY ZIEMNE</b>				<b>RAZEM</b>	<b>6.057</b>
2					
16	KNR 2-01 d.2 0121-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych poz.18/10000	ha		
			ha	0.024	
17	KNR 2-01 d.2 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinym poz.20	m <sup>3</sup>	<b>RAZEM</b>	<b>0.024</b>
			m <sup>3</sup>	113.868	
18	KNR 2-01 d.2 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 23.5*9.25*1.1	m <sup>2</sup>	<b>RAZEM</b>	<b>113.868</b>
			m <sup>2</sup>	239.113	
19	KNR 2-01 d.2 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości poz.18	m <sup>2</sup>	<b>RAZEM</b>	<b>239.113</b>
			m <sup>2</sup>	239.113	
20	KNR 2-01 d.2 0215-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsięwziętymi 0.15 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat.I-II (1.5*0.8)*(8.31+8.31+5.57+8.31+23.46+23.46+16.27) 0.6*0.8*2+0.6*0.8	m <sup>3</sup>	<b>RAZEM</b>	<b>239.113</b>
			m <sup>3</sup>	112.428	
			m <sup>3</sup>	1.440	
21	KNR 2-01 d.2 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi (kat.gr.III) (0.7*0.1)*(8.31+8.31+5.57+8.31+23.46+23.46+16.27) 0.35*0.1*(0.73+0.73+1.3)	m <sup>3</sup>	<b>RAZEM</b>	<b>113.868</b>
			m <sup>3</sup>	6.558	
			m <sup>3</sup>	0.097	
22	KNR 2-01 d.2 0230-01 analogia	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu poz.20+poz.21+poz.18*0.2 -poz.24 -poz.25 -poz.26 -poz.27*0.3	m <sup>3</sup>	<b>RAZEM</b>	<b>6.655</b>
			m <sup>3</sup>	168.346	
			m <sup>3</sup>	-7.524	
			m <sup>3</sup>	-7.524	
			m <sup>3</sup>	-14.239	
			m <sup>3</sup>	-39.333	
23	KNR 2-01 d.2 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III poz.22	m <sup>3</sup>	<b>RAZEM</b>	<b>99.726</b>
			m <sup>3</sup>	99.726	
<b>FUNDAMENTY</b>				<b>RAZEM</b>	<b>99.726</b>
24	KNR 2-02 d.3 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym (0.7*0.1)*(8.31+8.31+5.57+8.31+23.46+23.46+16.27) 0.35*0.73*2+0.35*1.3	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	6.558	
			m <sup>3</sup>	0.966	
25	KNR 2-02 d.3 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym-Beton zwykły B-10 (C8/10) poz.24	m <sup>3</sup>	<b>RAZEM</b>	<b>7.524</b>
			m <sup>3</sup>	7.524	
26	KNR 2-02 d.3 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu-Beton zwykły B-20 (C16/20) <50 x 30> (0.5*0.3)*(8.31+8.31+5.57+8.31+23.46+23.46+16.27) 0.25*0.63*0.3+0.25*1.2*0.3+0.25*0.63*0.3	m <sup>3</sup>	<b>RAZEM</b>	<b>7.524</b>
			m <sup>3</sup>	14.054	
			m <sup>3</sup>	0.185	
27	NNRNKB 202 d.3 0137-01	Ściany bud.jednokondygn., o wys. do 4,5 m i grubości 25 cm na zaprawie cementowo-wapiennej 1.47*(23.30+23.30+8.57+8.57+5.83+17.16+0.63+0.63+1.2)	m <sup>2</sup>	<b>RAZEM</b>	<b>14.239</b>
			m <sup>2</sup>	131.109	
28	KNR 2-02 d.3 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli 4*0.888*1.1*(8.31+8.31+5.57+8.31+23.46+23.46+16.27+0.63+1.2+0.63)/1000 (0.96*0.222*1.1*(8.31+8.31+5.57+8.31+23.46+23.46+16.27+0.63+1.2+0.63)/0.3)/1000	t	<b>RAZEM</b>	<b>131.109</b>
			t	0.376	
			t	0.075	
<b>IZOLACJE FUNDAMENTÓW</b>				<b>RAZEM</b>	<b>0.451</b>
29	KNR 2-02 d.4 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych <ławy>	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.5*(8.31+8.31+5.57+8.31+23.46+23.46+16.27) 0.25*(8.31+8.31+5.57+8.31+23.46+23.46+16.27) (0.25*0.63*2+0.25*1.2)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	46.845 23.423 0.615	
30	KNR 2-02 d.4 0901-01	Tynki zewn.zwyczajne kat.II na ścianach płaskich i pow. poziomych (balkony i loggie) wyk. ręcznie - RAPOWANIE ŚCIANY FUNDAMENTOWEJ ZEWNĘTRZNEJ poz.31	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 262.219	70.883
31	KNR 2-02 d.4 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa-Roztwór asfaltowy do gruntowania - ABIZOL R 1.47*(23.30+23.30+8.57+8.57+5.83+17.16+0.63+0.63+1.2)*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 262.219	262.219
32	KNR 2-02 d.4 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa-Roztwór asfaltowy do gruntowania - ABIZOL P poz.31	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 262.219	262.219
33	KNR 0-23 d.4 2611-02	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT poz.34	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 59.413	262.219
34	KNR AT-31 d.4 0205-03 analogia	Ocieplenie- płyty z styropianowych ekstrudowanych izolacja fundamentów gr. 5 cm 1.06*(23.45*2+9.15)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 59.413	59.413
35	KNR 2-02 d.4 0604-10 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe z folii kubełkowej powierzchni pionowych na lepiku na zimno 0.9*(23.45*2+9.15)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 50.445	59.413
36	KNR 2-02 d.4 0609-08	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na lepiku bez siatki metal.-DYLATAcja FUNDAMENTÓW 2,5 CM STYROPIANU 0.3*9.31	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 2.793	50.445
37	KNR 2-02 d.4 0609-08	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na lepiku bez siatki metal.-DYLATAcja ŚCIAN 10 CM STYROPIANU 9.25*5.20+9.25*1.25*0.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 53.881	2.793
38	KNR 2-02 d.4 0604-03	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa <posadzka>44.51+46.57+49.13+49.12	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 189.330	53.881
39	KNR 2-02 d.4 0604-04	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na gorąco - druga i następna warstwa poz.38	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 189.330	189.330
5		<b>POSADZKA</b>		RAZEM	189.330
40	d.5 analiza indywidualna	Dostarczenie brakującej ilości ziemi łącznie do podspki potrzeba 195,638 m3 pozostało z wykopu 68,62m3 należy dowieź różnice tj. 126,748 m3 195.368-68.62	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	126.748	
41	KNR 2-02 d.5 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym 0.9*(23.5*9.25)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 195.638	126.748
42	KNR 2-01 d.5 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV poz.41	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 195.638	195.638
43	KNR 2-02 d.5 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 0.1*(44.51+46.57+49.13+49.12)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 18.933	195.638
44	NNRNKB 202 d.5 0618-03	(z.v) izolacje przeciwwilgociowe z papy grzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2 Krotność = 2 <posadzka>44.51+46.57+49.13+49.12	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 189.330	18.933

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
45	KNR 2-02 d.5 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa - STYROPIAN POSADZKOWY GR 8 cm poz.44	m <sup>2</sup>	RAZEM	189.330
			m <sup>2</sup>	189.330	
46	KNR 2-02 d.5 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarcie na ostro poz.45	m <sup>2</sup>	RAZEM	189.330
			m <sup>2</sup>	189.330	
47	KNR 2-02 d.5 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 3 poz.46	m <sup>2</sup>	RAZEM	189.330
			m <sup>2</sup>	189.330	
48	KNR 2-02 d.5 1106-07	Dopłata za zbrojenie siatką stalową poz.46	m <sup>2</sup>	RAZEM	189.330
			m <sup>2</sup>	189.330	
49	KNR 2-02 d.5 1115-01	Warstwa wyrównująca polimero-cementowa grubości 10-15 mm pod wykładziny podłog.z tworzyw szt. 44.51	m <sup>2</sup>	RAZEM	189.330
			m <sup>2</sup>	44.510	
50	KNR 0-12 d.5 1118-02	Posadzki z płytek typu granitogres- PŁYTKI GRANITOGRESOWE NA KLEJU, ANTYPOŚLIZGOWE, V KL. ŚCIERALNOŚCI 46.57+49.13+49.12	m <sup>2</sup>	RAZEM	44.510
			m <sup>2</sup>	144.820	
51	KNR 0-12 d.5 1119-01	Cokoliki, z płytek typu granitogres poz.50*1.16	m	RAZEM	144.820
			m	167.991	
52	KNR 2-02 d.5 1112-05 analogia	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW 44.51 2.74*0.34+1.76*0.28	m <sup>2</sup>	RAZEM	167.991
			m <sup>2</sup>	44.510	
			m <sup>2</sup>	1.424	
53	KNR 2-02 d.5 1112-09	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych poz.52	m <sup>2</sup>	RAZEM	45.934
			m <sup>2</sup>	45.934	
54	KNR 2-02 d.5 1113-07	Posadzki z tworzyw sztucznych listwy przyściennie z polichloroku winylu zgrzewane poz.53*1.16	m	RAZEM	45.934
			m	53.283	
55	d.5 analiza indywidualna	Dostawa i montaż listwy progowej na połączeniu posadzek w progach 1.0+1.0+1.0+1.8	m	RAZEM	53.283
			m	4.800	
6		<b>ŚCIANY</b>		RAZEM	4.800
56	KNR 4-01 d.6 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami 1.7*4.37*0.28	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	2.080	
57	KNR 0-16 d.6 0153-02	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z bloczków YTONG o grubości 24 cm 4.34*9.05+9.05*0.98/2 3.83*9.05+9.05*1.02/2 3.58*(23.30+23.30+17.16+8.57*3+5.83) -(2.5*2.83+1.1*2.05*3+1.7*4.44*3+1.7*3.33*6) -poz.58	m <sup>2</sup>	RAZEM	2.080
			m <sup>2</sup>	43.712	
			m <sup>2</sup>	39.277	
			m <sup>2</sup>	341.174	
			m <sup>2</sup>	-70.450	
			m <sup>2</sup>	-23.825	
58	KNR 2-02 d.6 0103-01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z cegieł pełnych na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej grubości 1 ceg. <podm. wieńce>0.25*(23.30+23.30+8.57*3+5.83+17.16)	m <sup>2</sup>	RAZEM	329.888
			m <sup>2</sup>	23.825	
59	KNR 2-02 d.6 0213-13	Wieńce w ścianach 0.24*0.24*(23.30+23.30+8.57*3+5.83+17.16)	m <sup>3</sup>	RAZEM	23.825
			m <sup>3</sup>	5.489	
				RAZEM	5.489

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
60	KNR 2-02 d.6 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli  4*0.888*1.1*(23.30+23.30+8.57*3+5.83+17.16)/1000 (0.96*0.222*1.1*(23.30+23.30+8.57*3+5.83+17.16)/0.3)/1000	t  t t	  0.372 0.074	
61	KNR 2-02 d.6 0126-01	Otworki na okna w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, błoczków i pustaków 9	szt  szt	  9.000	<b>RAZEM</b>  <b>0.446</b>
62	KNR 2-02 d.6 0126-02	Otworki na drzwi,drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegiel pojed.,błoczków i pustaków 3	szt  szt	  3.000	<b>RAZEM</b>  <b>9.000</b>
63	KNR 2-02 d.6 0126-05	Otworki w ścianach murowanych -ulożenie nadproży prefabr.  6*1.5+2*2.7	m  m	  14.400	<b>RAZEM</b>  <b>3.000</b>
64	KNR 2-02 d.6 0125-05	Założenie belek stalowych z osiatkowaniem  <160mm 17,9 kg./mb>2*3*4,8*17,9	kg  kg	  515.520	<b>RAZEM</b>  <b>14.400</b>
65	KNR 2-02 d.6 0125-05	Założenie belek stalowych z osiatkowaniem  <140mm 14,4 kg./mb>2*6*3,7*14,4	kg  kg	  639.360	<b>RAZEM</b>  <b>515.520</b>
66	KNR 4-01 d.6 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm <140mm 14,4 kg./mb>2*2.1	m  m	  4.200	<b>RAZEM</b>  <b>639.360</b>
7		<b>KOMINY</b>		<b>RAZEM</b>	<b>4.200</b>
67	KNR 2-02 d.7 0122-05	Spalinowe i dymowe kanały z pustaków ceramicznych  5.2*(12)	m  m	  62.400	<b>RAZEM</b>  <b>62.400</b>
68	KNR 2-02 d.7 0123-02	Okladanie (szpaldowanie) ścian i słupów ceglami gr.1/2ceg.  4.5*(1.2+0.25+0.63+0.25+0.25+0.7)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  14.760	<b>RAZEM</b>  <b>14.760</b>
69	KNR 2-02 d.7 0123-02 analogia	Okladanie (szpaldowanie) ścian i słupów ceglami gr.1/2ceg.- ponad dach  0.7*(1.2+0.25+0.63+0.25+0.25+0.7+1.2+0.63+0.25+0.2+0.25+0.7)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.557	<b>RAZEM</b>  <b>14.760</b>
70	KNR 2-17 d.7 0137-01	Kratki wentylacyjne do przewodów murowanych  12	szt.  szt.	  12.000	<b>RAZEM</b>  <b>4.557</b>
8		<b>DACH</b>		<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
71	KNR 2-02 d.8 0408-05	Krokwie - 10 cm x 14 cm  0.1*0.14*(0.68*2+0.90*2+1.11*2+1.33)*1.03	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.097	<b>RAZEM</b>  <b>0.097</b>
72	KNR 2-02 d.8 0406-05	Platwie 10 cm x 14 cm - mocowane do ściany za pomocą kotew wklejanych  0.1*0.14*(9.05)	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	  0.127	<b>RAZEM</b>  <b>0.127</b>
73	KNR 2-02 d.8 0405-03 analogia	Dachy z wiazarow deskowych z tarcicy nasyc.o rozp.10.5m  23.7*10.25*1.03	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  250.213	<b>RAZEM</b>  <b>0.127</b>
74	KNR-W 2-02 d.8 20202-01	Rusztzy drewniane pod boazerię  poz.75	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  26.744	<b>RAZEM</b>  <b>250.213</b>
75	KNR-W 2-02 d.8 20203-02 analogia	Boazeria z listew drewnianych o szerokości 45-80 mm - podbitka  0.52*(23.6*2)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  24.544	<b>RAZEM</b>  <b>26.744</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.2*(5.5*2)	m <sup>2</sup>	2.200	
76	KNR-W 2-02 d.8 20203-03	Boazeria z listew drewnianych - lakierowanie poz.75	m <sup>2</sup>	<b>RAZEM</b>	<b>26.744</b>
77	KNR 2-02 d.8 0408-01 analogia	Stężenia pionowe 2,5x10cm 23*2*2*0.025*0.1*1.1	m <sup>2</sup> m <sup>3</sup>	26.744 0.253	<b>RAZEM 26.744</b>
78	KNR-W 2-02 d.8 20203-02	LISTWY OKAPOWE DRWNIANE GR. 2 x 20 cm, impregnowana preparatem sa- dolin 0.2*(5.5*2+23.6*2)	m <sup>2</sup>	<b>RAZEM</b>	<b>0.253</b>
79	KNR AT-09 d.8 0103-02 analogia	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontriat 0,80 m - FOLIA PP ZBROJONA DACHOWA poz.81	m <sup>2</sup>	11.640	<b>RAZEM 11.640</b>
80	KNR AT-09 d.8 0101-03	Łacenie -łaty 40x60 mm poz.81	m <sup>2</sup>	252.030	<b>RAZEM 252.030</b>
81	KNR 0-15II d.8 0522-13 analogia	Pokrycie dachu blachą trapezową 5.28*23.35*2 4.5*1.2*0.5*2*1.01	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	246.576 5.454	<b>RAZEM 252.030</b>
82	KNR AT-09 d.8 0802-10 analogia	Elementy wykończeniowe - gąsiorzy 1.35+23.35	m	24.700	<b>RAZEM 252.030</b>
83	KNR 2-02 d.8 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układa- nych na sucho - jedna warstwa wełna mineralna gr. 20cm 8.6*22.85	m <sup>2</sup>	196.510	<b>RAZEM 24.700</b>
84	KNR 2-02 d.8 0607-02	Izolacje z folii PE poz.83	m <sup>2</sup>	196.510	<b>RAZEM 196.510</b>
85	KNR AT-12 d.8 0201-02	Sufity podwieszane z płyt gipsowo-kartonowych NIDA Ogień (system NIDA Sufit) na metalowej konstrukcji nośnej NIDA 60CD jednopoziomowej, dwie warstwy po- krycia 12,5-02, odporność ogniowa F 1/EI 60 44.51+46.57+49.13+49.12	m <sup>2</sup>	189.330	<b>RAZEM 196.510</b>
86	KNR AT-09 d.8 0803-07	Blacha tytanowo-cynkowej - elementy wykończeniowe - obróbki o szer. do 25 cm w rozwinięciu. Blacha gr. 0,6 mm <pas rynnowy>0.25*(23.35*2) <kominy>0.10*(0.45*2*2) 0.10*1.03*(2.20+0.8)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	11.675 0.180 0.309	<b>RAZEM 189.330</b>
87	KNR AT-09 d.8 0803-08	Blacha tytanowo-cynkowej - elementy wykończeniowe - obróbki o szer. ponad 25 cm w rozwinięciu. Blacha gr. 0,6 mm <listwa maskująca>0.35*(5.5*2) <murek ogniowy>(0.24+0.10+0.10+0.05+0.05)*4.6*2 <przy murku>0.33*(4.6*2+0.5+0.6+4.6*2) <połączenie z ist dachem>(0.4+0.4)*(4.6+4.8) <kominy>0.33*(0.45*2*2) 0.33*1.03*(2.20+0.8)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.850 4.968 6.435 7.520 0.594 1.020	<b>RAZEM 12.164</b>
88	KNR 2-02 d.8 0510-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - z blachy tytan - cynk 4.80*2	m	9.600	<b>RAZEM 24.387</b>
89	KNR 2-02 d.8 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy tytan - cynk 23.1*2	m	9.600	<b>RAZEM 9.600</b>
			m	46.200	



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
9		<b>TYNKI I MALOWANIE</b>		<b>RAZEM</b>	<b>46.200</b>
90	KNR 4-01 d.9 0711-03	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły i pustaków (do 5 m <sup>2</sup> w 1 miejscu) 1.7*4.37 0.28*1.06*2 0.21*1.76 0.21*1.7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7.429 0.594 0.370 0.357	
91	KNR 2-02 d.9 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach 3.3*(17.5*2+2.5*2+5.42*2+8.57*2+5.83*4+8.46*4) -(3.33*1.7*6) -(4.44*1.7*3) -(1.1*2.05*6) -(1.76*2.67)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	412.962 -33.966 -22.644 -13.530 -4.699	<b>8.750</b>
92	KNR 2-02 d.9 0902-04	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ościeżach o szerokości do 30 cm wykonywane ręcznie 1.1*3*0.25 1.7*18*0.25 3.30*6*0.18 4.41*3*0.18	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0.825 7.650 3.564 2.381	<b>338.123</b>
93	KNR-W 4-01 d.9 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią 18.94+40.94	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	59.880	<b>14.420</b>
94	KNR 2-02 d.9 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku poz.91 <licowanie>-2.0*(1.0+1.5+1.5+1.0+1.5+1.0)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	338.123 -15.000	<b>59.880</b>
95	KNR 2-02 d.9 2009-07	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm poz.94	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	323.123	<b>323.123</b>
96	NNRNKB 202 d.9 1134-02	Gruntowanie podłoży preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe poz.91	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	338.123	<b>338.123</b>
97	NNRNKB 202 d.9 1134-01	Gruntowanie podłoży preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome poz.98	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	189.330	<b>189.330</b>
98	NNRNKB 202 d.9 2015-04	Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z płyt gipsowych 44.51+46.57+49.13+49.12	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	189.330	<b>189.330</b>
99	KNR 2-02 d.9 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem <ściany tynkowane nowa część> <ściany>1.2*(17.5*2+2.5*2+5.83*4+8.46*4+5.42*2+8.57*2) <ościeża>0.2*0.6*18+0.2*3.33*6+0.2*4.44*3 <otwory>-0.6*(3.33*6+4.44*2+1.76)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	150.168 8.820 -18.372	<b>189.330</b>
100	KNR 2-02 d.9 1505-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem <ściany z płytami GK istniejąca część> <ściany>1.23*(7.12*4+2.66*2+5.75*2) <ościeża>0.2*(1.76*2+0.6*4) <otwory>-(0.6*1.76*2) <sufit>poz.97	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	55.719 1.184 -2.112 189.330	<b>140.616</b>
101	KNR 2-02 d.9 1505-04	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie poz.99 poz.100	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	140.616 244.121	<b>244.121</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>384.737</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
102 d.9	KNR 2-02 1505-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem <sufit> GK nowa część>44.51+46.57+49.13+49.12 <sufit> GK istniejąca część>18.94+40.94	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 189.330 59.880	
				<b>RAZEM</b>	<b>249.210</b>
103 d.9	KNR 2-02 1514-01 analogia	Tapetowanie ścian na gotowym podłożu tapetą VINYLOWĄ ZMYWALNĄ  <nowa część ŚCIANY GIPSOWANE > <ściany>2.1*(17.5*2+2.5*2+5.83*2*2+8.46*2*2+5.42*2+8.57*2) <ościeża>1.1*0.2*18+2.0*0.08*12 <otwory>-(2.1*1.0*6+1.1*3.33*6+1.1*4.44*3+2.1*1.76) <licowanie>-2.0*(1.0+1.5+1.5+1.0+1.5+1.0)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 262.794 5.880 -52.926 -15.000	
104 d.9	KNR 0-12 0829-03	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej  2.0*(1.0+1.5+1.5+1.0+1.5+1.0)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 15.000	<b>200.748</b>
<b>10</b>		<b>STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA</b>		<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
105 d.10	KNR 0-19 1022-11	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV bez obróbki osadzenia o pow. ponad 2.5 m <sup>2</sup> -OKNO ZEWNĘTRZNE Z PROFILU PCV BIAŁE, JEDNORAMOWE Z OKUCIEM OBWIEDNIOWYM, MIKROWENTYLACJA, SZKLENIE 2 SZYBY NISKOEMISYJNE TERMOFLAT gr. 6+16 mm, ARGON K=1,1 BEZPIECZNE, HARTOWANE <01>4.41*1.655*3 <02>3.3*1.655*6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 21.896 32.769	
106 d.10	KNR 0-19 1022-11 analogia	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV bez obróbki osadzenia o pow. ponad 2.5 m <sup>2</sup> -OKNO ZEWNĘTRZNE Z ROZBIÓRKI  1.73*1.65	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.855	<b>54.665</b>
107 d.10	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o pow. ponad 1.6 m <sup>2</sup> fabrycznie wykończone- SKRZYDŁA DO SAL LEKCYJNYCH : PŁYTOWE, OKLEJONE PŁYTĄ PILŚNIOWĄ LAMINOWANĄ, Z RAMĄ Z DREWNA KLEJONEGO 1.1*2.05*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6.765	<b>2.855</b>
108 d.10	KNR 2-02 1016-01 analogia	Ościeżnice drzwiowe - OŚCIEŻNICA DREWNIANA W OŁOZIE CIEMNEGO DĘBU, OTWIERANE NA OŚCIEŻ O KĄT 90  3	szt. szt.	 3.000	<b>6.765</b>
109 d.10	KNR 2-02 1218-05 analogia	Podokienniki - osadzenie  3+6+1	szt. szt.	 10.000	<b>3.000</b>
110 d.10		Dostawa parapetów zewnętrznych  4.41*3+3.3*6+1.73*1	m m	 34.760	<b>10.000</b>
111 d.10		Dostawa parapetów wewnętrznych  4.51*3+3.4*6+1.83*1	m m	 35.760	<b>34.760</b>
<b>11</b>		<b>ELEWACJA</b>		<b>RAZEM</b>	<b>35.760</b>
112 d.11	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi- przyklejenie płyt styropianowych gr. 10 cm do ścian 4.15*23.5*2 9.25*4.15+9.25*1.15/2 <otwory>-(3.2*1.62*6+4.31*1.62*3)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 195.050 43.706 -52.051	
113 d.11	KNR 0-23 2612-04 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian  <4 sztuki na m <sup>2</sup> ocieplenia> poz.112*4	szt. szt.	 746.820	<b>186.705</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>746.820</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz	Razem
114	KNR 0-23 d.11 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach poz.112	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	186.705	
				<b>RAZEM</b>	<b>186.705</b>
115	KNR 0-23 d.11 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach 0.1*(1.62*18+3.2*6+4.31*3)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	6.129	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.129</b>
116	KNR 0-23 d.11 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 1.62*18+3.2*6+4.31*3 4.23*2+0.27*4	m		
			m	61.290	
			m	9.540	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.830</b>
117	KNR 0-23 d.11 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej 9.15+23.45*2	m		
			m	56.050	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.050</b>
118	KNR 2-02 d.11 0921-02	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6 cm ścian 0.36*23.45 0.2*23.45 9.15*(0.36+0.2)/2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	8.442	
			m <sup>2</sup>	4.690	
			m <sup>2</sup>	2.562	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.694</b>
119	KNR 0-23 d.11 0931-01	Nalożenie podkładowej masy tynkarskiej poz.120+poz.121	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	202.124	
				<b>RAZEM</b>	<b>202.124</b>
120	KNR 0-23 d.11 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego barwiony w masie gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome 4.15*23.5*2 9.25*4.15+9.25*1.15/2 <otwory>-(3.2*1.62*6+4.31*1.62*3) (0.3+0.68)*(4.74*2)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	195.050	
			m <sup>2</sup>	43.706	
			m <sup>2</sup>	-52.051	
			m <sup>2</sup>	9.290	
				<b>RAZEM</b>	<b>195.995</b>
121	KNR 0-23 d.11 0931-04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego barwiony w masie gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm 0.1*(1.62*18+3.2*6+4.31*3)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	6.129	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.129</b>
122	KNR 2-02 d.11 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m 4.15*23.5*2 9.25*4.15+9.25*1.15/2 (0.3+0.68)*(4.74*2)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	195.050	
			m <sup>2</sup>	43.706	
			m <sup>2</sup>	9.290	
				<b>RAZEM</b>	<b>248.046</b>
123	kalk. własna d.11	czas pracy rusztowań poz.122	m-g		
			m-g	248.046	
				<b>RAZEM</b>	<b>248.046</b>
124	NNRNKB 202 d.11 1622a-01	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych poz.123	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	248.046	
				<b>RAZEM</b>	<b>248.046</b>
<b>12</b>		<b>UTWARDZENIE TERENU</b>		<b>RAZEM</b>	<b>248.046</b>
125	KNR 2-31 d.12 0101-05	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-II głębok. 20 cm poz.126	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	89.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>89.000</b>
126	KNR 2-31 d.12 0105-05	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. poz.128 poz.129	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	42.000	
			m <sup>2</sup>	47.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>89.000</b>
127	KNR 2-31 d.12 0105-06	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. Krotność = 12 poz.126	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	89.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>89.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
128	KNR 2-31 d.12 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej <nowa kostka>42.0	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	42.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.000</b>
129	KNR 2-31 d.12 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej-kostka z rozbiórki <stara kostka >47.0	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	47.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.000</b>
130	KNR 2-31 d.12 0401-04 analogia	Rowki pod obrzeże  poz.132 poz.133	m		
			m	42.000	
			m	13.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.500</b>
131	KNR 2-31 d.12 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem  (0.15*0.05+0.1*0.05)*poz.130	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0.694	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.694</b>
132	KNR 2-31 d.12 0407-01 analogia	Obrzeża betonowe wibroprasowane o wymiarach 5 x 20 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową  42	m		
			m	42.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.000</b>
133	KNR 2-31 d.12 0407-01 analogia	Obrzeża betonowe wibroprasowane o wymiarach 5 x 20 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - obrzeże z rozbiórki  13.5	m		
			m	13.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.500</b>

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	6752.292		
				<b>RAZEM</b>	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat mak- sy- mal- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m <sup>3</sup>	0.007		0.007							
2.	Beton zwykły B-10 (C8/10)	m <sup>3</sup>	27.251		27.251							
3.	Beton zwykły B-20 (C16/20)	m <sup>3</sup>	20.773		20.773							
4.	blacha trapezowa	m <sup>2</sup>	277.233		277.233							
5.	blacha tytan - cynk	kg	106.698		106.698							
6.	blacha tytanowo-cynkowa płaska 0,6 mm	m <sup>2</sup>	45.202		45.202							
7.	blachowkręty 3,5 x 25 mm	szt.	1703.970		1703.970							
8.	blachowkręty 3,5 x 35 mm	szt.	3597.270		3597.270							
9.	błoczki betonowe 25x25x14 cm	szt.	3238.392		3238.392							
10.	błoczki YTONG gładkie 60x20x24 cm	szt.	2817.244		2817.244							
11.	cegła budowlana pełna	szt.	3796.742		3796.742							
12.	cegła budowlana pełna klinkierowa	szt.	241.065		241.065							
13.	cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	150.300		150.300							
14.	cement portlandzki szybkotwardniejący 40	t	0.454		0.454							
15.	cement portlandzki z dodatkami 25	t	0.046		0.046							
16.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	4.927		4.927							
17.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m <sup>3</sup>	0.042		0.042							
18.	Dachy z wiazarów deskowych z tarcicy nasyc	m <sup>2</sup>	262.724		262.724							
19.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.127		0.127							
20.	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.071		0.071							
21.	deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II	m <sup>3</sup>	0.045		0.045							
22.	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.005		0.005							
23.	Dostawa i montaż listwy progowej na połączeniu posadzek w progach	m	4.896		4.896							
24.	Dostawa parapetów wewnętrznych	m	37.548		37.548							
25.	Dostawa parapetów zewnętrznych	m	36.498		36.498							
26.	Drewno na stęple okrągłe korowane	m <sup>3</sup>	0.057		0.057							
27.	drewno opałowe	kg	1382.633		1382.633							
28.	drut stalowy okrągły 3 mm	kg	2.232		2.232							
29.	dyble plastikowe "z grzybkami"	szt.	776.693		776.693							
30.	emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT	kg	11.883		11.883							
31.	farba emulsyjna Polinit	dm <sup>3</sup>	216.214		216.214							
32.	folia dachowa (FWK) z tworzywa sztucznego - FOLIA PP ZBROJONA DACHOWA	m <sup>2</sup>	315.038		315.038							
33.	folia kubełkowa	m <sup>2</sup>	58.012		58.012							
34.	folia PE	m <sup>2</sup>	255.463		255.463							
35.	folia polietylenowa	m <sup>2</sup>	21.377		21.377							
36.	gaz propan-butan	kg	37.866		37.866							
37.	gąsiorzy z blachy powlekanej	szt.	68.172		68.172							
38.	gips budowlany szpachlowy	t	2.776		2.776							
39.	gwoździe budowlane gołe	kg	103.746		103.746							
40.	gwoździe budowlane okrągłe ocynko- wane	kg	3.200		3.200							
41.	haki do muru	kg	2.977		2.977							
42.	kątownik aluminiowy ochronny	mb	83.296		83.296							
43.	klej 'Celtap Lux'	kg	8.431		8.431							
44.	klej Butapren B	kg	18.374		18.374							
45.	klej kostny	kg	2.467		2.467							
46.	kołki rozporowe	szt.	160.464		160.464							
47.	kołki rozporowe z wkrętami	kpl	144.609		144.609							
48.	kostka brukowa 8 cm szara	m <sup>2</sup>	43.050		43.050							
49.	kotwy metalowe	szt.	429.779		429.779							
50.	kotwy stalowe	szt.	253.088		253.088							
51.	kratki wentylacyjne	szt.	12.000		12.000							
52.	krawędziaki iglaste wymiarowe nasycy- ne kl.II	m <sup>3</sup>	0.140		0.140							
53.	krawędziaki iglaste wymiarowe nasycy- ne kl.II impregnowane środkiem ogniochronnym	m <sup>3</sup>	0.101		0.101							

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat mak- sy- mal- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
54.	kształtowniki walcowane - dwuteowniki 140	kg	699.840		699.840							
55.	kształtowniki walcowane - dwuteowniki 160	kg	515.520		515.520							
56.	lakier chemoutwardzalny na drewno	dm <sup>3</sup>	10.430		10.430							
57.	lakier do zaprawek w aerozolu (0.5 l/ op.)	dm <sup>3</sup>	1.260		1.260							
58.	lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco	kg	866.553		866.553							
59.	listwa cokołowa	m	58.853		58.853							
60.	listwy boazeryjne- podbitka	m <sup>2</sup>	28.081		28.081							
61.	listwy drewniane	m	57.232		57.232							
62.	LISTWY OKAPOWE DRWNIANE GR. 2 x 20 cm, impregnowana preparatem sadolin	m <sup>2</sup>	12.222		12.222							
63.	listwy przyścienne z PCW	m	57.013		57.013							
64.	łaty iglaste nasyczone 25x50 mm kl.II	m <sup>3</sup>	0.074		0.074							
65.	łaty iglaste nasyczone 30x50 mm kl.II	m <sup>3</sup>	0.504		0.504							
66.	łaty iglaste nasyczone 40x60 mm kl.II	m <sup>3</sup>	2.546		2.546							
67.	łącznik poprzeczny jednostronny do systemu NIDA 60CD	szt.	965.583		965.583							
68.	łącznik wzdłużny do systemu NIDA 60CD	szt.	117.385		117.385							
69.	łączniki do foli kubelkowej	szt.	201.780		201.780							
70.	masa asfaltowa	kg	13.253		13.253							
71.	Masa asfaltowa izolacyjna - ABIZOL P	kg	78.666		78.666							
72.	maty (płyty) trzcinowe gr. 3.5 cm	m <sup>2</sup>	1.736		1.736							
73.	nadproża prefabrykowane - L19	m	14.688		14.688							
74.	Obrzeża betonowe wibroprasowane o wymiarach 5 x 20 cm	m	42.840		42.840							
75.	OKNO ZEWNĘTRZNE Z PROFILU PCV BIAŁE, JEDNORAMOWE Z OKUCIEM OBWIEDNIOWYM, MIKROWENTYLACJĄ, SZKLENIE 2 SZYBY NISKOEMISYJNETERMOFLAT gr. 6+16 mm, ARGON K=1,1 BEZPIECZNE, HARTOWANE	m <sup>2</sup>	54.665		54.665							
76.	opłata za wysypisko lub utylizację	m <sup>3</sup>	6.057		6.057							
77.	Ościeżnice drzwiowe - OŚCIEŻNICA DREWNIANA W OLORZE CIEMNEGO DĘBU, OTWIERANE NA OŚCIEŻ O KĄT 90	szt.	3.000		3.000							
78.	papa smołowa izolacyjna'	m <sup>2</sup>	598.490		598.490							
79.	papier ścierny	m <sup>2</sup>	0.180		0.180							
80.	papier ścierny w arkuszach	ark.	6.419		6.419							
81.	pastą podłogową bezbarwną	kg	4.593		4.593							
82.	pienka poliuretanowa	dm <sup>3</sup>	14.380		14.380							
83.	piasek do zapraw	m <sup>3</sup>	37.093		37.093							
84.	piasek na pokład	m <sup>3</sup>	129.283		129.283							
85.	PŁYTKI GRANITOGRESOWE NA KLEJU, ANTYPOŚLIZGOWE, V KL. ŚCIERALNOŚCI	m <sup>2</sup>	147.716		147.716							
86.	plytki ceramiczne ścienne	m <sup>2</sup>	15.300		15.300							
87.	plytki klinkierowe	m <sup>2</sup>	13.497		13.497							
88.	plytki z granitogresu	m <sup>2</sup>	17.387		17.387							
89.	plyty gipsowo-kartonowe NIDA Ogień gr. 12,5 mm	m <sup>2</sup>	390.020		390.020							
90.	plyty komunikacyjne długie	m <sup>2</sup>	0.099		0.099							
91.	plyty komunikacyjne krótkie	m <sup>2</sup>	0.050		0.050							
92.	plyty pomostowe robocze	m <sup>2</sup>	3.497		3.497							
93.	plyty styropianowe 10 cm	m <sup>3</sup>	19.137		19.137							
94.	plyty styropianowe gr 10cm na dylatacja	m <sup>2</sup>	56.575		56.575							
95.	plyty styropianowe gr 2,5cm na dylatacja	m <sup>2</sup>	2.933		2.933							

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat mak- sy- mal- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
96.	plyty z wełny mineralnej gr. 20 cm	m <sup>2</sup>	206.336		206.336							
97.	podkładowa masa tynkarska ATLAS CERPLAST	kg	60.637		60.637							
98.	polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej	m <sup>2</sup>	435.459		435.459							
99.	polioctan winylu (winacet)	kg	90.355		90.355							
100.	preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT"	dm <sup>3</sup>	114.146		114.146							
101.	pręty spawalnicze z PCW nieplastyfiko- wanego	kg	1.378		1.378							
102.	pręty zbrojeniowe	t	0.915		0.915							
103.	profil przyścienny NIDA 60UD	m	104.132		104.132							
104.	profile stalowe NIDA 60CD	m	715.667		715.667							
105.	przetyczka do noniusza	szt.	857.665		857.665							
106.	pustaki spalinowe ceramiczne 6. 19x19x24 cm	szt.	255.840		255.840							
107.	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	189.676		189.676							
108.	siatka	m <sup>2</sup>	34.850		34.850							
109.	siatka tkana "Rabitza"	kg	11.549		11.549							
110.	siatka tkana Rabitza	m <sup>2</sup>	193.117		193.117							
111.	siatka z włókna szklanego	m <sup>2</sup>	221.980		221.980							
112.	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne 2. jednozielne pełne o pow. ponad 1.6 m <sup>2</sup> fabrycznie wykończone- SKRZYD- ŁA DO SAL LEKCYJNYCH : PŁYTO- WE, OKLEJONE PŁYTĄ PILŚNIOWĄ LAMINOWANA, Z RAMĄ Z DREWNA KLEJONEGO	m <sup>2</sup>	6.765		6.765							
113.	słupki drewniane iglaste śr.120mm	m <sup>3</sup>	0.001		0.001							
114.	słupki drewniane iglaste śr.70mm	m <sup>3</sup>	0.004		0.004							
115.	spoiwo cynowo-olowiowe LC-60	kg	3.133		3.133							
116.	Stężenia pionowe 2,5x10cm	m <sup>3</sup>	0.278		0.278							
117.	styropian ekstrudowany 5 cm	m <sup>2</sup>	62.384		62.384							
118.	STYROPIAN POSADZKOWY GR 8 cm	m <sup>2</sup>	198.797		198.797							
119.	szpachlówka gipsowa z dodatkiem far- by emulsyjnej	kg	1479.993		1479.993							
120.	śruby, podkładki, nakrętki	kg	32.872		32.872							
121.	tapeta winylowa zmywalna	m <sup>2</sup>	230.860		230.860							
122.	taśma zbrojąca LNG	m	240.449		240.449							
123.	tkanina	m <sup>2</sup>	40.150		40.150							
124.	tynk mineralny barwiony w masie gr. 2 mm	kg	608.211		608.211							
125.	uchwyty do rur spustowych ocynkowa- ne	szt.	3.168		3.168							
126.	uchwyty do rynien dachowych ocynko- wane	szt.	92.400		92.400							



Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat mak- sy- mal- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
12 7.	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20	kg	1955.313		1955.313							
12 8.	utwardzacz do lakieru	dm <sup>3</sup>	1.070		1.070							
12 9.	wapno suchogaszone	kg	71.760		71.760							
13 0.	wieszak górny noniusza	szt.	429.779		429.779							
13 1.	wieszak obrotowy noniuszowy	szt.	429.779		429.779							
13 2.	wkręty samowiertne z uszczelką	szt.	2520.300		2520.300							
13 3.	wkręty stalowe samogwintujące do blach z łbem stalowym śr.6.3 mm o dług.do 45 mm	kg	0.012		0.012							
13 4.	woda	m <sup>3</sup>	6.392		6.392							
13 5.	wykładzina podłogowa z PCW rulonowa	m <sup>2</sup>	52.824		52.824							
13 6.	xylomit popularny	kg	0.715		0.715							
13 7.	zaprawa	m <sup>3</sup>	8.637		8.637							
13 8.	zaprawa cementowa M 12	m <sup>3</sup>	9.864		9.864							
13 9.	zaprawa cementowa M 80	m <sup>3</sup>	0.103		0.103							
14 0.	Zaprawa cementowo-wapienna M-4	m <sup>3</sup>	0.322		0.322							
14 1.	zaprawa cementowo-wapienna m 50	m <sup>3</sup>	1.351		1.351							
14 2.	zaprawa cementowo wapienna M 15	m <sup>3</sup>	12.157		12.157							
14 3.	zaprawa do klinkeru	m <sup>3</sup>	0.237		0.237							
14 4.	zaprawa klejąca	kg	918.419		918.419							
14 5.	zaprawa klejąca pod styropian	kg	475.304		475.304							
14 6.	zaprawa spoinująca	kg	97.141		97.141							
14 7.	Zaprawa wapienna	m <sup>3</sup>	0.042		0.042							
14 8.	zaprawa wapienna M 4	m <sup>3</sup>	0.913		0.913							
14 9.	zaprawa YTONG	kg	1392.127		1392.127							
15 0.	materiały pomocnicze	zł										
<b>RAZEM</b>												

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	1.412		
2.	czas pracy rusztowań	m-g	248.046		
3.	gietarka do pretów	m-g	4.844		
4.	koparko-spycharka 0,15 m3	m-g	7.549		
5.	mieszarka do zapraw'	m-g	1.939		
6.	nożyce do pretów	m-g	5.741		
7.	pila do cięcia kostki	m-g	2.225		
8.	pompa do betonu na samochodzie	m-g	1.139		
9.	prościarka do pretów	m-g	4.306		
10.	rusztowanie rurowe	m-g	38.695		
11.	samochód dostawczy 0,9 t	m-g	1.237		
12.	Samochód samowyład.do 5t (1)	m-g	4.210		
13.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	2.263		
14.	spycharka gasienicowa 74 kW	m-g	1.267		
15.	spycharka gasienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0.789		
16.	środek transportowy	m-g	49.112		
17.	ubijak spaliny 200 kg	m-g	26.998		
18.	walec samojezdny wibracyjny 7,5 t	m-g	0.837		
19.	wibrator powierzchniowy	m-g	11.570		
20.	wyciąg	m-g	74.001		
21.	wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	5.566		
22.	Wyciąg szybowy elektrycz. 1,5t	m-g	10.986		
23.	Zagęszcz.wibr.spal.kr.100m3/h	m-g	3.092		
24.	żuraw okienny	m-g	2.489		
25.	żuraw okienny przenośny	m-g	25.351		
26.	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	5.825		
				<b>RAZEM</b>	

Słownie: