

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówie

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne  
45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja budynku remizy z przeznaczeniem na wietlic wiejsk .  
ADRES INWESTYCJI : działka nr 199, obr b 21 Zezulin Pierwszy  
INWESTOR : Gmina Ludwin  
ADRES INWESTORA : Gmina Ludwin, Ludwin 50, 21-075 Ludwin  
BRAN A : budowlana

SPORZ DZIŁ KALKULACJE : Krzysztof Panek  
DATA OPRACOWANIA : 02.2013

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
02.2013

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem inwestycji jest wykonanie remontu remizy z przeznaczeniem na wietlic wiejsk w miejscowości Zezulin. W zakres prac remontowych wchodzi:

- zaizolowanie fundamentów i ich ocieplenie
- ocieplenie ścian elewacyjnych i otynkowanie (wraz z pracami towarzyszącymi)
- otynkowanie i pomalowanie ścian wewnętrznych
- wymiana podłóg istniejących na podane w projekcie
- wykonanie tarasu, schodów terenowych i pochylni dla niepełnosprawnych
- rozebranie istniejącej więźby dachowej wraz z jej pokryciem
- montaż nowej więźby wraz z pokryciem
- wymurowanie attyki
- wykonanie dojazdu z kostki betonowej

Koszt kwalifikowany został obliczony na podstawie procentowego udziału powierzchni i wynosi 86%.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
1	KNR 2-01 d.1 0126-01	Usuni cie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubo ci do 15cm za pomoc spycharek 109,04	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				109,040	
				<b>RAZEM</b>	<b>109,040</b>
2	KNR 4-01 d.1 0103-04 kalk. włas- na	Wykopy jamiste o gł boko ci do 2.0m  109,04*1,9	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				207,176	
				<b>RAZEM</b>	<b>207,176</b>
3	KNR 4-01 d.1 0104-01	Wykopy o cianach pionowych przy odkrywaniu istniej cych fundamentów o gł boko ci do 1.5m w gruncie kategorii I-II. 75,20*1,0*1,5*0,86	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				97,008	
				<b>RAZEM</b>	<b>97,008</b>
4	KNR 4-01 d.1 0105-01	Zasypanie wykopów ziemi z ukopów z przrzutem ziemi na odległ do 3m i ubiciem warstwami co 15cm w gruncie kategorii I-II 295,931*0,86	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				254,501	
				<b>RAZEM</b>	<b>254,501</b>
5	KNR 4-01 d.1 0108-01 analogia	Nawiezenie ziemi samochodami skrzyniowymi na odległ do 1km gruntach kategorii I-II - w zakresie inwestora  28,34+11,16	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				39,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>39,500</b>
6	KNR 4-01 d.1 0108-04 analogia	Nawiezenie ziemi samochodami skrzyniowymi - za ka dy nast pny 1km- w za- kresie inwestora Krotno = 5 28,34+11,16	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				39,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>39,500</b>
7	KNR-W 2- d.1 01 0228-01 analogia	Zag szczenie nasypów ubijakami mechanicznymi  207,176+112,8-295,931+28,34+11,16	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				63,545	
				<b>RAZEM</b>	<b>63,545</b>
<b>2</b>		<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>			
8	KNR 4-01 d.2 0329-05 analogia	Wykucie otworów w cianach o grubo ci ponad 1/2 cęły na zaprawie cemen- towej dla otworów drzwiowych i okiennych  1,48*2,1+2,0*0,8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				4,708	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,708</b>
9	KNR 4-01 d.2 0535-08 analogia	Rozebranie parapetów okiennych w budynku i powtórny monta  0,9*0,31*4+3,0*0,31+3,0*0,31+3,0*0,31	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				3,906	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,906</b>
10	KNR 4-01 d.2 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubo ci ponad 15cm. 31,655*0,3*0,86	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				8,167	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,167</b>
11	KNR 4-01 d.2 0354-03	Wykucie z muru o cie nic drewnianych o powierzchni do 1m2.  1	szt. szt.		
				1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
12	KNR-W 4- d.2 01 0536-02 analogia	Demonta zu ytych rur spustowych z blachy - odcinki pionowe.  3,75*4*0,86	m m		
				12,900	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,900</b>
13	KNR-W 4- d.2 01 0529-02 analogia	Demonta rynien dachowych.  25,08*2*0,86	m m		
				43,138	
				<b>RAZEM</b>	<b>43,138</b>
14	KNR-W 4- d.2 01 0212-01	R czna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubo ci do 15cm.- w zakresie inwestora 265,94*0,10*0,86	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				22,871	
				<b>RAZEM</b>	<b>22,871</b>
15	KNR 19-01 d.2 0106-03	Rozebranie nawierzchni z płytek chodnikowych betonowych na podsypce pias- kowej. 38,6*0,86	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				33,196	
				<b>RAZEM</b>	<b>33,196</b>
16	KNR 0-19 d.2 0931-06 analogia	Demonta stolarki drewnianej.  2,96	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				2,960	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>2,960</b>
17	KNR 4-04 d.2 0506-01	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nadajcej się do użytku 12,17*25,08*0,86	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	262,492	
				<b>RAZEM</b>	<b>262,492</b>
18	KNR 4-01 d.2 0430-06	Rozebranie elementów więźby dachowych 12,17*25,08*0,86	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	262,492	
				<b>RAZEM</b>	<b>262,492</b>
19	KNR 4-01 d.2 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego i elementów z demontażu samochodami samowładowczymi na odległość do 1km.- w zakresie inwestora 99,081*0,86	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	85,210	
				<b>RAZEM</b>	<b>85,210</b>
20	KNR 4-01 d.2 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi - za każdą następną 1km - w zakresie inwestora Krotność = 5 99,081*0,86	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	85,210	
				<b>RAZEM</b>	<b>85,210</b>
<b>3</b>		<b>FUNDAMENTY</b>			
21	KNR 2-02 d.3 0603-03	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne- wykonanie na zimno z mas asfaltowo-kauczukowych (75,02*1,0+1,48*2*22,85+0,4*2*22,85+4*1,0*2*0,4+0,70*4*1,0+0,75*22,85*2)*0,86	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	173,041	
				<b>RAZEM</b>	<b>173,041</b>
22	KNR 2-02 d.3 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - pod murek oporowy i pod stopy 48,50*0,1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	4,850	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,850</b>
23	KNR 2-02 d.3 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m <sup>3</sup> - z zastosowaniem pompy do betonu 4*1,0*1,0*0,4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,600</b>
24	KNR 2-02 d.3 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelbetowe 1,896	t t	1,896	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,896</b>
25	KNR 2-02 d.3 0238-01	Ciany oporowe żelbetowe - podstawa ciany prostokątnej o stopie płaskiej 0,4*1,0*22,85	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	9,140	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,140</b>
26	KNR 2-02 d.3 0239-04	Ciany oporowe żelbetowe (cz. pionowa) o wysokości do 3 m i przekroju prostokątnym grubości do 25 cm - z zastosowaniem pompy do betonu 0,25*1,48*22,85	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	8,455	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,455</b>
<b>4</b>		<b>ELEMENTY KONSTRUKCYJNE</b>			
27	KNR 2-02 d.4 0208-10	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 6 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju ponad 12 4*0,3*0,3*4,5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1,620	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,620</b>
28	KNR 2-02 d.4 0210-04	Belki i podcięcia żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 14 1*0,3*0,3*11,44	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1,030	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,030</b>
29	KNR 2-02 d.4 0126-05	Otwory w cianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych 1,8*2	m m	3,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,600</b>
<b>5</b>		<b>PODŁOŻA I POSADZKI</b>			
30	KNR 2-02 d.5 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym.- w zakresie inwestora <2>6,01*0,15 <3>11,92*0,15 <4>7,76*0,15 <5>20,53*0,15 <6>32,35*0,15 <7>5,94*0,15 <8>134,53*0,15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,902 1,788 1,164 3,080 4,853 0,891 20,180	
				<b>RAZEM</b>	<b>32,858</b>
31	KNR 2-02 d.5 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym. <2>6,01*0,10 <3>11,92*0,10 <4>7,76*0,10 <5>20,53*0,10 <6>32,35*0,10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,601 1,192 0,776 2,053 3,235	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<7>5,94*0,10	m <sup>3</sup>	0,594	
		<8>134,53*0,10	m <sup>3</sup>	13,453	
				<b>RAZEM</b>	<b>21,904</b>
32	KNR 2-02 d.5 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe.	m <sup>2</sup>		
		<2>6,01	m <sup>2</sup>	6,010	
		<3>11,92	m <sup>2</sup>	11,920	
		<4>7,76	m <sup>2</sup>	7,760	
		<5>20,53	m <sup>2</sup>	20,530	
		<6>32,35	m <sup>2</sup>	32,350	
		<7>5,94	m <sup>2</sup>	5,940	
		<8>134,53	m <sup>2</sup>	134,530	
				<b>RAZEM</b>	<b>219,040</b>
33	KNR 2-02 d.5 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdzwikowe z płyt styropianowych grubo ci 10cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa.	m <sup>2</sup>		
		<2>6,01	m <sup>2</sup>	6,010	
		<3>11,92	m <sup>2</sup>	11,920	
		<4>7,76	m <sup>2</sup>	7,760	
		<5>20,53	m <sup>2</sup>	20,530	
		<6>32,35	m <sup>2</sup>	32,350	
		<7>5,94	m <sup>2</sup>	5,940	
		<8>134,53	m <sup>2</sup>	134,530	
				<b>RAZEM</b>	<b>219,040</b>
34	KNR 2-02 d.5 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe.	m <sup>2</sup>		
		<2>6,01	m <sup>2</sup>	6,010	
		<3>11,92	m <sup>2</sup>	11,920	
		<4>7,76	m <sup>2</sup>	7,760	
		<5>20,53	m <sup>2</sup>	20,530	
		<6>32,35	m <sup>2</sup>	32,350	
		<7>5,94	m <sup>2</sup>	5,940	
		<8>134,53	m <sup>2</sup>	134,530	
				<b>RAZEM</b>	<b>219,040</b>
35	KNR 2-02 d.5 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubo ci 20mm zatarte na ostro.	m <sup>2</sup>		
		<2>6,01	m <sup>2</sup>	6,010	
		<3>11,92	m <sup>2</sup>	11,920	
		<4>7,76	m <sup>2</sup>	7,760	
		<5>20,53	m <sup>2</sup>	20,530	
		<6>32,35	m <sup>2</sup>	32,350	
		<7>5,94	m <sup>2</sup>	5,940	
		<8>134,53	m <sup>2</sup>	134,530	
				<b>RAZEM</b>	<b>219,040</b>
36	KNR 2-02 d.5 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmian grubo ci o 10mm. Krotno = 1,5	m <sup>2</sup>		
		<2>6,01	m <sup>2</sup>	6,010	
		<3>11,92	m <sup>2</sup>	11,920	
		<4>7,76	m <sup>2</sup>	7,760	
		<5>20,53	m <sup>2</sup>	20,530	
		<6>32,35	m <sup>2</sup>	32,350	
		<7>5,94	m <sup>2</sup>	5,940	
		<8>134,53	m <sup>2</sup>	134,530	
				<b>RAZEM</b>	<b>219,040</b>
37	KNR 2-02 d.5 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatek stalowych.	m <sup>2</sup>		
		<2>6,01	m <sup>2</sup>	6,010	
		<3>11,92	m <sup>2</sup>	11,920	
		<4>7,76	m <sup>2</sup>	7,760	
		<5>20,53	m <sup>2</sup>	20,530	
		<6>32,35	m <sup>2</sup>	32,350	
		<7>5,94	m <sup>2</sup>	5,940	
		<8>134,53	m <sup>2</sup>	134,530	
				<b>RAZEM</b>	<b>219,040</b>
38	KNR 0-39 d.5 0114-02	Gruntowanie podłoga pod powłoki hydroizolacyjne.	m <sup>2</sup>		
		<2>6,01	m <sup>2</sup>	6,010	
		<4>7,76	m <sup>2</sup>	7,760	
		<5>20,53	m <sup>2</sup>	20,530	
				<b>RAZEM</b>	<b>34,300</b>
39	KNR 0-12 d.5 1118-04	Posadzki z płytek o wymiarach 30x30cm, układanych metodą kombinowaną.	m <sup>2</sup>		
		<6>32,35	m <sup>2</sup>	32,350	
		<7>5,94	m <sup>2</sup>	5,940	
		<8>134,53	m <sup>2</sup>	134,530	
				<b>RAZEM</b>	<b>172,820</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
40	KNR 0-12 d.5 1118-04	Wykładzina PCV(wł cznie z dodatkiem na cokół)  <2>6,01 <3>11,92 <4>7,76 <5>20,53	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  6,010 11,920 7,760 20,530	
				<b>RAZEM</b>	<b>46,220</b>
41	KNR 0-12 d.5 1119-01	Cokoliki, z płytek.  <6>23,52-1,09-1,15 <7>10,27-1,15-1,43 <8>51,22-0,89-1,48-1,43	m  m m m	  21,280 7,690 47,420	
				<b>RAZEM</b>	<b>76,390</b>
<b>6</b>		<b>KONSTRUKCJA NADZIEMIA</b>			
42	KNR 4-01 d.6 0304-02 analogia	Uzupełnienie cian lub zamurowanie otworów w cianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego  1,48*2,1+0,8*2,1	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  4,788	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,788</b>
43	KNR 2-02 d.6 0107-01 analogia	ciany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5m z bloczków z betonu komórkowego grubości 12cm.  3,56*(3,12+2,28)-0,9*2,0-0,8*2,0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  15,824	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,824</b>
44	d.6 kalk. własna	Zabudowa systemowa przy wc  1	kpl  kpl	  1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
45	d.6	Czas pracy rusztowa grupy (poz.:42,43)			
<b>7</b>		<b>DACH - KONSTRUKCJA I POKRYCIE</b>			
46	KNR 2-02 d.7 0408-03 analogia	Wiśba dachowa, klasa drewna C24 - w zakresie inwestora  15,712*0,86	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  13,512	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,512</b>
47	KNR 0-15II d.7 0517-01 analogia	Ułożenie ekranu zabezpieczającego z folii.  (12,17*25,08+6,25*11,68)*0,86	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  325,272	
				<b>RAZEM</b>	<b>325,272</b>
48	KNR 0-15II d.7 0521-03 analogia	Ułożenie gisiorów z blachy powlekanej.  25,08*0,86	mb  mb	  21,569	
				<b>RAZEM</b>	<b>21,569</b>
49	KNR 0-15II d.7 0522-01 analogia	Pokrycie dachów blachami trapezowymi  (12,17*25,08+6,25*11,68)*0,86	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  325,272	
				<b>RAZEM</b>	<b>325,272</b>
50	KNR-W 2- d.7 02 0410-01 analogia	Deskowanie pełne połaci dachowych z OSB gr.18mm  (12,17*25,08+6,25*11,68)*0,86	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  325,272	
				<b>RAZEM</b>	<b>325,272</b>
51	KNR 2-02 d.7 0409-03	Nadbitki o przekroju poprzecznym drewna do 180cm2 z tarcicy nasyczonej - deska okapowa, podbitka.- w zakresie inwestora 0,23*0,03*25,08*2*0,86	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0,298	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,298</b>
52	KNR 2-02 d.7 0508-04 analogia	Rynny dachowe półokrągłe o średnicy 15cm - z blachy tytanowo ocynkowej.  25,08*2*0,86	m  m	  43,138	
				<b>RAZEM</b>	<b>43,138</b>
53	KNR 2-02 d.7 0510-02 analogia	Rury spustowe okrągłe o średnicy 10cm - z blachy tytanowo ocynkowej.  4*4,05*0,86	m  m	  13,932	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,932</b>
54	KNR 2-02 d.7 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25cm - z blachy tytanowo ocynkowej (9,736*2+0,75*25,08*2)*0,86	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  49,099	
				<b>RAZEM</b>	<b>49,099</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>8</b>		<b>ELEMENTY NA PODDASZU</b>			
55	KNR 2-02 d.8 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwd w kowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa grubo ci 200mm 263,304*0,86	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				226,441	
				<b>RAZEM</b>	<b>226,441</b>
56	KNR 2-02 d.8 0107-01	ciany budynków jednokondygnacyjnych o wysoko ci do 4.5m z bloczków z betonu komórkowego grubo ci 24cm (attyka) 2*12,17*0,4*0,86	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				8,373	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,373</b>
<b>9</b>		<b>STOLARKA DRZWIOWA I OKIENNA</b>			
57	KNR-W 2- d.9 02 1018-04	Okna trójwymiarowy system, szyba zespolona 1,0 o współczynniku przenikania ciepła 1,0W/m2K, wyposa one w zaczep antywłamaniowy. 1,97*3,25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				6,403	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,403</b>
58	KNR 2-02 d.9 1017-02	Skrzydła drzwiowe wewn trzne jednodzielnne pełne o powierzchni ponad 1.6m2 fabrycznie wyko czone 1*2,1+0,9*2,1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				3,990	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,990</b>
<b>10</b>		<b>TYNKI I OKŁADZINY</b>			
59	KNR 2-02 d.10 0803-01	Tynki wewn trzne zwykłe wykonywane r cznie na cianach i słupach  <2>9,94*1,56-0,35*0,9-1,09*0,1 <3>17,59*3,56-1,09*2,1-1*2,1-1,09*2,1-1,48*2,1-0,9*2,1-0,9*1,5 <4>14,11*1,56-0,35*0,9*2 <5>13,52*3,56-1,5*5 <6>23,51*3,56-3,0*2,35-1,14*2,1-1,09*2,1 <7>10,26*3,56-1,14*2,1-1,43*2,1 <8>51,22*3,56-3,0*2,35-1,97*2,51-0,9*2,1-3,0*2,35	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				15,082	
				49,594	
				21,382	
				40,631	
				71,963	
				31,129	
				161,409	
				<b>RAZEM</b>	<b>391,190</b>
60	KNR 2-02 d.10 0803-04	Tynki wewn trzne zwykłe wykonywane r cznie na stropach  <2>6,01 <3>11,92 <4>7,76 <5>20,53 <6>32,35 <7>5,94 <8>134,53	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				6,010	
				11,920	
				7,760	
				20,530	
				32,350	
				5,940	
				134,530	
				<b>RAZEM</b>	<b>219,040</b>
61	KNR 2-02 d.10 0810-05	Wykonane r cznie tynki wewnętrzne zwykłe na o cie ach otworów o powierzchni ponad 3m2 o szeroko ci 16cm.  ----- (3,35*2+3,25+10,52+1,37+2,52*2+6,81+0,84+2,52)*0,16*0,86 ----- (10,52+1,96*4+0,87*2)*0,16*0,86 ----- (5+4,1*2)*0,16*0,86 ----- (5+2+3,2*2)*0,16*0,86 -----	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				5,098	
				2,766	
				1,816	
				1,844	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,524</b>
62	KNR 0-12 d.10 0829-03	Licowanie cian płytkami na klej.  <2>9,94*2-1,15*0,9-1,09*2 <4>14,11*2-1,15*0,9*2-2*0,9-2*0,8 <5>5*1,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				16,665	
				22,750	
				7,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>46,915</b>
63	KNR 0-14 d.10 2012-01	Okładziny płytami gipsowo - kartonowymi GKFI na ruszcie pojedynczym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD - pomieszczenia mokre  <2>6,01 <4>7,76 <5>20,53	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				6,010	
				7,760	
				20,530	
				<b>RAZEM</b>	<b>34,300</b>
64	d.10	Czas pracy rusztowa grupy. (poz.:59,60)			
<b>11</b>		<b>MALOWANIE</b>			
65	NNRNKB d.11 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podło y preparatami - powierzchnie pionowe.- w zakresie inwestora  <2>9,94*1,56-0,35*0,9-1,09*0,1 <3>17,59*3,56-1,09*2,1-1*2,1-1,09*2,1-1,48*2,1-0,9*2,1-0,9*1,5 <4>14,11*1,56-0,35*0,9*2 <5>13,52*3,56-1,5*5 <6>23,51*3,56-3,0*2,35-1,14*2,1-1,09*2,1 <7>10,26*3,56-1,14*2,1-1,43*2,1 <8>51,22*3,56-3,0*2,35-1,97*2,51-0,9*2,1-3,0*2,35	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				15,082	
				49,594	
				21,382	
				40,631	
				71,963	
				31,129	
				161,409	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>391,190</b>
66 d.11	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóg i preparatami - powierzchnie poziome - sufity.- w zakresie inwestora  <2>6,01 <3>11,92 <4>7,76 <5>20,53 <6>32,35 <7>5,94 <8>134,53	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  6,010 11,920 7,760 20,530 32,350 5,940 134,530	
				<b>RAZEM</b>	<b>219,040</b>
67 d.11	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania.- w zakresie inwestora  <2>9,94*1,56-0,35*0,9-1,09*0,1 <3>17,59*3,56-1,09*2,1-1*2,1-1,09*2,1-1,48*2,1-0,9*2,1-0,9*1,5 <4>14,11*1,56-0,35*0,9*2 <5>13,52*3,56-1,5*5 <6>23,51*3,56-3,0*2,35-1,14*2,1-1,09*2,1 <7>10,26*3,56-1,14*2,1-1,43*2,1 <8>51,22*3,56-3,0*2,35-1,97*2,51-0,9*2,1-3,0*2,35	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  15,082 49,594 21,382 40,631 71,963 31,129 161,409	
				<b>RAZEM</b>	<b>391,190</b>
68 d.11	KNR 2-02 1505-01 analogia	Dwukrotne malowanie farbami powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania + sufity.- w zakresie inwestora  <2>6,01 <3>11,92 <4>7,76 <5>20,53 <6>32,35 <7>5,94 <8>134,53	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  6,010 11,920 7,760 20,530 32,350 5,940 134,530	
				<b>RAZEM</b>	<b>219,040</b>
69 d.11		Czas pracy rusztowa grupy. (poz.:65,66,67,68)			
12		<b>ELEWACJA</b>			
70 d.12	KNR AT-08 0101-06 analogia	Przygotowanie podłóg i a - zmycie powierzchni wodociągowej z użyciem zmywarki ciśnieniowej - cokół  ----- (9,817+6,127+18,88)*0,86 ----- 34,79*0,86 ----- 12,002*0,86 ----- 20,38*0,86 -----	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  29,949 29,919 10,322 17,527	
				<b>RAZEM</b>	<b>87,717</b>
71 d.12	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoga pod docieplenie metodą lekką mokrą - jednokrotne gruntowanie - cokół  ----- (9,817+6,127+18,88)*0,86 ----- 34,79*0,86 ----- 12,002*0,86 ----- 20,38*0,86 -----	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  29,949 29,919 10,322 17,527	
				<b>RAZEM</b>	<b>87,717</b>
72 d.12	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian gr. 5cm EPS dach/podłoga - cokół (dla całego budynku)  ----- (9,817+6,127+18,88)*0,86 ----- 34,79*0,86 ----- 12,002*0,86 ----- 20,38*0,86 -----	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  29,949 29,919 10,322 17,527	
				<b>RAZEM</b>	<b>87,717</b>
73 d.12	KNR 0-23 2612-05	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli- cokół (dla całego budynku) 615*0,86	szt szt	 528,900	



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>528,900</b>
74 d.12	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie cian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na cianach - cokół ----- (9,817+6,127+18,88)*0,86 ----- 34,79*0,86 ----- 12,002*0,86 ----- 20,38*0,86 -----	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  29,949  29,919  10,322  17,527	
				<b>RAZEM</b>	<b>87,717</b>
75 d.12	KNR 0-33 0124-01 analogia	Tynki mozaikowe, wykonywane r cznie - wykonanie warstwy po redniej - cokół (dla cało ci budynku) ----- (0,047+0,095+0,047+2,23)*0,86 ----- (3,92+8,92)*0,86 ----- 0,572*0,86 ----- 8,71*0,86 ----- słupy 0,83*4*4*0,86 -----	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2,080  11,042  0,492  7,491  11,421	
				<b>RAZEM</b>	<b>32,526</b>
76 d.12	KNR 0-33 0124-06 analogia	Tynki mozaikowe wykonywane r cznie - cokół (dla cało ci budynku) ----- (0,047+0,095+0,047+2,23)*0,86 ----- (3,92+8,92)*0,86 ----- 0,572*0,86 ----- 8,71*0,86 ----- słupy 0,83*4*4*0,86 -----	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2,080  11,042  0,492  7,491  11,421	
				<b>RAZEM</b>	<b>32,526</b>
77 d.12	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie cian budynków płytami styropianowymi -zamocowanie listwy cokołowej 75,20*0,86	m  m	  64,672	
				<b>RAZEM</b>	<b>64,672</b>
78 d.12	kalk. własna	Kamie elewacyjny przy schodach i pochylni 7,19+0,27+0,095	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  7,555	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,555</b>
79 d.12	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoga pod docieplenie metod lekk -mokr - jednokrotne gruntowanie ----- 92,47*0,86 ----- minus otwory -(10,88+6,81+3,45+6,81+2,117)*0,86 ----- (91,69+0,24*2)*0,86 ----- minus otwory -(6,81+1,96*4+0,87*2)*0,86 ----- 61,33*0,86 ----- minus otwory -(1,5+0,87*2)*0,86 ----- 61,33*0,86 ----- minus otwory -(1,5+6,4)*0,86 -----	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  79,524  -25,858  79,266  -14,095  52,744  -2,786  52,744  -6,794	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>214,745</b>
80 d.12	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie cian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do cian gr. 12cm	m <sup>2</sup>		
		92,47*0,86	m <sup>2</sup>	79,524	
		minus otwory -(10,88+6,81+3,45+6,81+2,117)*0,86	m <sup>2</sup>	-25,858	
		(91,69+0,24*2)*0,86	m <sup>2</sup>	79,266	
		minus otwory -(6,81+1,96*4+0,87*2)*0,86	m <sup>2</sup>	-14,095	
		61,33*0,86	m <sup>2</sup>	52,744	
		minus otwory -(1,5+0,87*2)*0,86	m <sup>2</sup>	-2,786	
		61,33*0,86	m <sup>2</sup>	52,744	
		minus otwory -(1,5+6,4)*0,86	m <sup>2</sup>	-6,794	
				<b>RAZEM</b>	<b>214,745</b>
81 d.12	KNR 0-23 2612-05	Ocieplenie cian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli 1500*0,86	szt		
			szt	1290,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1290,000</b>
82 d.12	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie cian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na cianach	m <sup>2</sup>		
		92,47*0,86	m <sup>2</sup>	79,524	
		minus otwory -(10,88+6,81+3,45+6,81+2,117)*0,86	m <sup>2</sup>	-25,858	
		(91,69+0,24*2)*0,86	m <sup>2</sup>	79,266	
		minus otwory -(6,81+1,96*4+0,87*2)*0,86	m <sup>2</sup>	-14,095	
		61,33*0,86	m <sup>2</sup>	52,744	
		minus otwory -(1,5+0,87*2)*0,86	m <sup>2</sup>	-2,786	
		61,33*0,86	m <sup>2</sup>	52,744	
		minus otwory -(1,5+6,4)*0,86	m <sup>2</sup>	-6,794	
				<b>RAZEM</b>	<b>214,745</b>
83 d.12	KNR 0-23 0933-01 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych r cznie nałożenie masy podkładowej.	m <sup>2</sup>		
		92,47*0,86	m <sup>2</sup>	79,524	
		minus otwory -(10,88+6,81+3,45+6,81+2,117)*0,86	m <sup>2</sup>	-25,858	
		(91,69+0,24*2)*0,86	m <sup>2</sup>	79,266	
		minus otwory -(6,81+1,96*4+0,87*2)*0,86	m <sup>2</sup>	-14,095	
		61,33*0,86	m <sup>2</sup>	52,744	
		minus otwory -(1,5+0,87*2)*0,86	m <sup>2</sup>	-2,786	
		61,33*0,86	m <sup>2</sup>	52,744	
		minus otwory -(1,5+6,4)*0,86	m <sup>2</sup>	-6,794	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>214,745</b>
84 d.12	KNR 0-23 0933-02 analogia	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. wyk. r. czenie na uprzednio przyg. podł. u - ciany płaskie i powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		
		----- 92,47*0,86	m <sup>2</sup>	79,524	
		minus otwory -(10,88+6,81+3,45+6,81+2,117)*0,86	m <sup>2</sup>	-25,858	
		----- (91,69+0,24*2)*0,86	m <sup>2</sup>	79,266	
		minus otwory -(6,81+1,96*4+0,87*2)*0,86	m <sup>2</sup>	-14,095	
		----- 61,33*0,86	m <sup>2</sup>	52,744	
		minus otwory -(1,5+0,87*2)*0,86	m <sup>2</sup>	-2,786	
		----- 61,33*0,86	m <sup>2</sup>	52,744	
		minus otwory -(1,5+6,4)*0,86	m <sup>2</sup>	-6,794	
		-----			
				<b>RAZEM</b>	<b>214,745</b>
85 d.12	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie cian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kolumnami metalowymi.	m		
		----- (3,35*2+3,25+10,52+1,37+2,52*2+6,81+0,84+2,52)*0,86	m	31,863	
		----- (10,52+1,96*4+0,87*2)*0,86	m	17,286	
		----- (5+4,1*2)*0,86	m	11,352	
		----- (5+2+3,2*2)*0,86	m	11,524	
		----- reszta (4,81+4,95+4,22*2)*0,86	m	15,652	
		-----			
				<b>RAZEM</b>	<b>87,677</b>
86 d.12	KNR 0-23 2612-07	Ocieplenie cian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach.	m <sup>2</sup>		
		----- (3,35*2+3,25+10,52+1,37+2,52*2+6,81+0,84+2,52)*0,28*0,86	m <sup>2</sup>	8,922	
		----- (10,52+1,96*4+0,87*2)*0,28*0,86	m <sup>2</sup>	4,840	
		----- (5+4,1*2)*0,28*0,86	m <sup>2</sup>	3,179	
		----- (5+2+3,2*2)*0,28*0,86	m <sup>2</sup>	3,227	
		-----			
				<b>RAZEM</b>	<b>20,168</b>
87 d.12		Czas pracy rusztowa grupy. (poz.:85,86)			
13		<b>OPASKA BUDYNKU I CHODNIK</b>			
88 d.13	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawniki i ławy krawnikowe o wymiarach 30x30cm.- w zakresie inwestora	m		
		(92,88+13,17+27,22+12,98)*0,86	m	125,775	
				<b>RAZEM</b>	<b>125,775</b>
89 d.13	KNR 2-31 0104-01	R. czenie zagłuszczenie warstwy odsłajacej w korycie i na poszerzeniach - grubosc warstwy po zagłuszczeniu 10cm.- w zakresie inwestora	m <sup>2</sup>		
		poz.88*0,24*0,86	m <sup>2</sup>	25,960	
				<b>RAZEM</b>	<b>25,960</b>
90 d.13	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawniki betonowa zwykła.- w zakresie inwestora	m <sup>3</sup>		
		poz.88*0,042*0,86	m <sup>3</sup>	4,543	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,543</b>
91 d.13	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zapraw cementowa.- w zakresie inwestora	m		
		poz.88*0,86	m	108,167	
				<b>RAZEM</b>	<b>108,167</b>
92 d.13	KNR 2-31 0101-05	R. czenie wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-II głębokości 20cm - w zakresie inwestora	m <sup>2</sup>		
		(16,20+98,71+204,095)*0,86	m <sup>2</sup>	274,344	
				<b>RAZEM</b>	<b>274,344</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
93 d.13	KNR 2-31 0103-01	R czne profilowanie i zaq szenie podłó a pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruntach.- w zakresie inwestora poz.92*0,86	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	235,936	
				<b>RAZEM</b>	<b>235,936</b>
94 d.13	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z piasku - warstwa dolna o grubo ci po zaq szeniu 20cm.- w zakresie inwestora poz.92*0,86	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	235,936	
				<b>RAZEM</b>	<b>235,936</b>
95 d.13	KNR 2-31 0114-02	Podbudowa z piasku - warstwa dolna - za ka dy dalszy 1cm grubo ci po zaq szeniu.- w zakresie inwestora Krotno = -10 poz.92*0,86	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	235,936	
				<b>RAZEM</b>	<b>235,936</b>
96 d.13	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubo ci po zaq szeniu 8cm - fi 0-31.5mm.- w zakresie inwestora poz.92*0,86	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	235,936	
				<b>RAZEM</b>	<b>235,936</b>
97 d.13	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za ka dy dalszy 1cm grubo ci po zaq szeniu - fi 0-31.5mm.- w zakresie inwestora Krotno = 2 poz.92*0,86	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	235,936	
				<b>RAZEM</b>	<b>235,936</b>
98 d.13	KNR 2-31 0114-03	Podbudowa z piasku - warstwa górna o grubo ci po zaq szeniu 8cm.- w zakresie inwestora poz.92*0,86	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	235,936	
				<b>RAZEM</b>	<b>235,936</b>
99 d.13	KNR 2-31 0114-04	Podbudowa z piasku - warstwa górna - za ka dy dalszy 1cm grubo ci po zaq szeniu.- w zakresie inwestora Krotno = -3 poz.92*0,86	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	235,936	
				<b>RAZEM</b>	<b>235,936</b>
100 d.13	KNR 2-31 0511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubo ci 6cm na podsypce piaskowej 319,005*0,86	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	274,344	
				<b>RAZEM</b>	<b>274,344</b>
101 d.13	KNNR 7 0507-03	Barierki aluminiowe 5,45+10,84+6,17+15,18	m m	37,640	
				<b>RAZEM</b>	<b>37,640</b>
102 d.13	KNNR 7 0507-03	Barierki aluminiowe - dla niepełnosprawnych - przy pochylni 5,60*2	m m	11,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,200</b>
103 d.13	kalk. własna	Wykonanie schodów terenowych - wej cie przed budynkiem (schody z sze cio- ma stopniami) 1	kpl kpl	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
104 d.13	kalk. własna	Wykonanie schodów terenowych - wej cie przed budynkiem (schody z trzema stopniami) 1	kpl kpl	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>