

---

## PRZDMIAR ROBÓT - CZĘŚĆ NIEKWALIFIKOWANYCH KOSZTÓW

Nazwa Inwestycji : Centrum - Kulturalno-Oświatowo - Rekreacyjne wraz z Infrastrukturą Towarzystwą w Miejscowości Czarne Nr Dz.  
197 , 195/6  
Adres Inwestycji : 87-603 Wielgie Czarne  
Inwestor : Gmina Wielgie  
Adres Inwestora : 87-603 Wielgie ul. Starowiejska 8  
Branża : Budowlana, elektryczna, sanitarna C.O.  
  
Sporządził : Kamil Mikołajczak 87-600 Lipno ul. 22 Stycznia 20  
Data opracowania : 06.11.2012

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

---

**Słownie:**

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data oprac.  
06.11.2012

Data zatw.

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 CZĘŚĆ NIEKWALIFIKOWANA</b>					
<b>1.1 Rozbiórka budynku garażowego</b>					
1	d.1.1 kalk. własna	Przeniesienie wieży ze syrena pożarową	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2	d.1.1	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m2 - wrota garażowe	m <sup>2</sup>	
		6.96	m <sup>2</sup>	6.960	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.960</b>
3	d.1.1	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m	
		5.50	m	5.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.500</b>
4	d.1.1	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m	
		5.0	m	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
5	d.1.1	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m	
		2.75	m	2.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.750</b>
6	d.1.1	KNR 4-01 0511-03	Rozebranie pokrycia z płyt azbest.-cem.nie nadających sie do użytku	m <sup>2</sup>	
		27.5	m <sup>2</sup>	27.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.500</b>
7	d.1.1 kalk. własna	Oplata za wywóz i utylizację azbestu	m <sup>2</sup>		
		0.20	m <sup>2</sup>	0.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.200</b>
8	d.1.1	KNR 4-01 0430-05	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępie łąt ponad 24 cm	m <sup>2</sup>	
		20.24	m <sup>2</sup>	20.240	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.240</b>
9	d.1.1	KNR 4-01 0430-06	Rozebranie elementów więźb dachowych - więźby dachowe proste	m <sup>2</sup>	
		20.24	m <sup>2</sup>	20.240	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.240</b>
10	d.1.1	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian z pustaków żwirobotonowych na zaprawie cementowo-wapiennej - analogia	m <sup>3</sup>	
		4.32	m <sup>3</sup>	4.320	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.320</b>
11	d.1.1	KNR 4-01 0349-08	Rozebranie ścian z kamieni na zaprawie cementowej - analogia fundamenty	m <sup>3</sup>	
		3.23	m <sup>3</sup>	3.230	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.230</b>
12	d.1.1	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.do 15 cm- analogia posadzka z podbudową	m <sup>3</sup>	
		2.68	m <sup>3</sup>	2.680	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.680</b>
13	d.1.1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>	
		5.91	m <sup>3</sup>	5.910	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.910</b>
14	d.1.1	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi - za każdy nast. 1 km	m <sup>3</sup>	
		5.91	m <sup>3</sup>	5.910	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.910</b>
<b>1.2 ZMIANA KONSTRUKCJI I POKRYCIA DACHU NA BUDYNKU SKLEPU</b>					
15	d.1.2	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 10 m	m <sup>2</sup>	
		125.00	m <sup>2</sup>	125.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>125.000</b>
16	d.1.2	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m	
		10.50	m	10.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.500</b>
17	d.1.2	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m	
		4.0	m	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
18	d.1.2	KNR 4-01 0511-03	Rozebranie pokrycia z płyt azbest.-cem.nie nadających sie do użytku	m <sup>2</sup>	
		73.50	m <sup>2</sup>	73.500	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>73.500</b>
19	d.1.2 kalk. własna	Oplata za wywóz i utylizację azbestu	m <sup>2</sup>		
		0.74	m <sup>2</sup>	0.740	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.740</b>
20	d.1.2 KNR 4-01 0430-05	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępie łąt ponad 24 cm	m <sup>2</sup>		
		73.50	m <sup>2</sup>	73.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>73.500</b>
21	d.1.2 KNR 4-01 0430-06	Rozebranie elementów więźb dachowych - więźby dachowe proste	m <sup>2</sup>		
		67.32	m <sup>2</sup>	67.320	
				<b>RAZEM</b>	<b>67.320</b>
22	d.1.2 KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian z pustaków żwirobotonowych na zaprawie cementowo-wapiennej - analogia rozebranie obmurowania dachu	m <sup>3</sup>		
		6.02	m <sup>3</sup>	6.020	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.020</b>
23	d.1.2 KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
		6.02	m <sup>3</sup>	6.020	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.020</b>
24	d.1.2 KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi - za każdy nast. 1 km	m <sup>3</sup>		
		6.02	m <sup>3</sup>	6.020	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.020</b>
25	d.1.2 NNRNKB 202 2604-01	Rozbiórka ocieplenia podsufitki z okładziną PCV z elem.winyłowych - z odzyskiem paneli do powtórnego użycia Krotność = 0.5	m <sup>2</sup>		
		61.40	m <sup>2</sup>	61.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>61.400</b>
26	d.1.2 KNR-W 2-02 0406-01	Murłaty - przekrój poprz. drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m <sup>3</sup> drewn.		
		0.143	m <sup>3</sup> drewn.	0.143	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.143</b>
27	d.1.2 KNR-W 2-02 0405-01	Dachy z wiązarów deskowych z tarcicy nasyczonej o rozpiętości 7.5 m	m <sup>2</sup>		
		65.52	m <sup>2</sup>	65.520	
				<b>RAZEM</b>	<b>65.520</b>
28	d.1.2 KNR 2-02 0409-04	Wymiany i rozpory,przechr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc.- analogia mieszcz	m <sup>3</sup>		
		0.18	m <sup>3</sup>	0.180	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.180</b>
29	d.1.2 KNR 2-02 0409-06	Wiatrownice przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc.	m <sup>3</sup>		
		0.22	m <sup>3</sup>	0.220	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.220</b>
30	d.1.2 KNR 2-02 0607-01	Izolacje z folii PCW wzmocnionej siatką poziome dachu	m <sup>2</sup>		
		66.33	m <sup>2</sup>	66.330	
				<b>RAZEM</b>	<b>66.330</b>
31	d.1.2 KNR-W 2-02 0410-04	Ołacenie połaci dachowych łątami 40x60 mm o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej	m <sup>2</sup>		
		66.33	m <sup>2</sup>	66.330	
				<b>RAZEM</b>	<b>66.330</b>
32	d.1.2 NNRNKB 202 0535-03	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.do 100 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną dachówkową na łątach	m <sup>2</sup>		
		66.33	m <sup>2</sup>	66.330	
				<b>RAZEM</b>	<b>66.330</b>
33	d.1.2 NNRNKB 202 0188-08	(z.VIII) Ściany o grubości 30 cm budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z bloczków z betonu komórkowego o długości 59 cm na zaprawie klejowej	m <sup>2</sup>		
		34.02	m <sup>2</sup>	34.020	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.020</b>
34	d.1.2 KNR 2-02 0902-01	Tynki zewn.zwykłe kat.III na ścianach płaskich i pow.poziom.(balkony i loggie) wyk.ręczn.	m <sup>2</sup>		
		41.32	m <sup>2</sup>	41.320	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.320</b>
35	d.1.2 KNR 2-02 0506-01	Obróbki przy szer.w rozw.do 25cm - z blachy ocynkowanej	m <sup>2</sup>		
		12.21	m <sup>2</sup>	12.210	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.210</b>
36	d.1.2 KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy ocynkowanej	m <sup>2</sup>		
		11.52	m <sup>2</sup>	11.520	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.520</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
37	<b>KNR 2-02</b>	Rynny dachowe półokrągłe o śr.12cm - z blachy ocynkowanej	m		
d.1.2	<b>0508-03</b>	9.90	m	9.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.900</b>
38	<b>KNR 2-02</b>	Rury spustowe okrągłe o śr.10cm - z blachy ocynkowanej	m		
d.1.2	<b>0510-02</b>	4.0	m	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
39	<b>KNR 0-23</b>	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m <sup>2</sup>		
d.1.2	<b>2611-01</b>	139.82	m <sup>2</sup>	139.820	
				<b>RAZEM</b>	<b>139.820</b>
40	<b>KNR 0-23</b>	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją	m <sup>2</sup>		
d.1.2	<b>2611-02</b>	139.82	m <sup>2</sup>	139.820	
				<b>RAZEM</b>	<b>139.820</b>
41	<b>KNR 0-23</b>	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża w systemie	m <sup>2</sup>		
d.1.2	<b>2611-04</b>	139.82	m <sup>2</sup>	139.820	
				<b>RAZEM</b>	<b>139.820</b>
42	<b>KNR 0-23</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokolowej	m		
d.1.2	<b>2612-09</b>	33.20	m	33.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.200</b>
43	<b>KNR 0-23</b>	Docieplenie ścian z gazobetonu płytami styropianowymi frezowanymi FS-15 gr. 8cm - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki	m <sup>2</sup>		
d.1.2	<b>2614-01</b>	139.82	m <sup>2</sup>	139.820	
				<b>RAZEM</b>	<b>139.820</b>
44	<b>KNR 0-23</b>	Docieplenie ościeży o szer. 30 cm z gazobetonu płytami styropianowymi gr. 2cm - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki	m <sup>2</sup>		
d.1.2	<b>2614-07</b>	4.95	m <sup>2</sup>	4.950	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.950</b>
45	<b>KNR 0-23</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
d.1.2	<b>2612-08</b>	31.0	m	31.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.000</b>
46	<b>KNR 0-23</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie dodatkowej warstwy siatki na ścianach do wysokości 2m	m <sup>2</sup>		
d.1.2	<b>2612-06</b>	48.60	m <sup>2</sup>	48.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.600</b>
47	<b>NNRNKB</b>	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm-parapety	m <sup>2</sup>		
d.1.2	<b>202 0541-02</b>	1.44	m <sup>2</sup>	1.440	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.440</b>
48	<b>KNR-W 2-02</b>	Malowanie tynków zewnętrznych farbą akrylową	m <sup>2</sup>		
d.1.2	<b>1519-04</b>	144.77	m <sup>2</sup>	144.770	
				<b>RAZEM</b>	<b>144.770</b>
49	<b>KNR 2</b>	Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej	m <sup>2</sup>		
d.1.2	<b>0604-02</b>	61.40	m <sup>2</sup>	61.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>61.400</b>
50	<b>NNRNKB</b>	Podsufitka z ociepleniem płytami z wełny mineralnej gr.12cm wraz z okładziną PCV z elem.winyłowych - płyty siding z odzysku - analogia	m <sup>2</sup>		
d.1.2	<b>202 2604-01</b>	61.40	m <sup>2</sup>	61.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>61.400</b>
51	<b>KNR 2-02</b>	Schody żelbetowe, - stopnie betonowe zewn.i wewn.na gotowym podłożu	m <sup>3</sup>		
d.1.2	<b>0218-01</b>	1.50	m <sup>3</sup>	1.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.500</b>
52	<b>KNR 2-02</b>	Wycieraczki do obuwia typowe 0.27 m2	szt.		
d.1.2	<b>1219-03</b>	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
53	<b>KNR 2-02</b>	Okładziny schodów z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża	m <sup>2</sup>		
d.1.2	<b>1121-01</b>	3.0	m <sup>2</sup>	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
54	<b>KNR 2-02</b>	Okładziny schodów z płytek 30x30 cm antypoślizgowych układanych na klej metodą kombinowaną	m <sup>2</sup>		
d.1.2	<b>1121-05</b>	3.0	m <sup>2</sup>	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
55 d.1.2	<b>KNR 2-02 1122-02</b>	Cokoliki wysokości 15 cm na schodach z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża 5.0	m m	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
56 d.1.2	<b>KNR 2-02 1122-08</b>	Cokoliki wysokości 15 cm na schodach z płytek układanych na klej metodą kombinowaną z przecinaniem płytek 5.0	m m	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
57 d.1.2	<b>KNR 2-31 0104-01</b>	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grub.warstwy po zag. 10 cm 8.7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	8.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.700</b>
58 d.1.2	<b>KNR 2-31 0511-02</b>	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - opaska wokół budynku sklepu 0,5 m szerokości, chodnik do sklepu o wym. 1,5x3,0 m 9.78	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	9.780	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.780</b>
<b>1.3 BUDOWA BUDYNKU GARAŻOWEGO</b>					
<b>1.3.1 ROBOTY ZIEMNE I FUNDAMENTY</b>					
59 d.1.3 .1	<b>KNR 2-01 0126-01</b>	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 34.31	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	34.310	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.310</b>
60 d.1.3 .1	<b>KNR 2-01 0126-02</b>	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości 34.31	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	34.310	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.310</b>
61 d.1.3 .1	<b>KNR 2-01 0201-05</b>	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km 6.86	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	6.860	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.860</b>
62 d.1.3 .1	<b>KNR 2-01 0214-02</b>	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV Krotność = 2 6.86	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	6.860	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.860</b>
63 d.1.3 .1	<b>KNR 2-01 0215-04</b>	Wykopy liniowe wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III 14.21	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	14.210	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.210</b>
64 d.1.3 .1	<b>KNR 2-01 0317-02</b>	Wykopy liniowe pod fundamenty w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m 0.87	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.870	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.870</b>
65 d.1.3 .1	<b>KNR 2-31 0103-02</b>	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV 7.96	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7.960	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.960</b>
66 d.1.3 .1	<b>KNR 2-02 0206-01</b>	Ściany betonowe proste gr.20cm wys.do 3m 19.74	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	19.740	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.740</b>
67 d.1.3 .1	<b>KNR 2-02 0206-05</b>	Ściany betonowe - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości Krotność = 20 19.74	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	19.740	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.740</b>
68 d.1.3 .1	<b>KNR 2-02 0603-09</b>	Izolacje przeciwwilgoc.powlokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z roztworu asfalt.- pierwsza warstwa 39.48	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	39.480	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.480</b>
69 d.1.3 .1	<b>KNR 2-02 0603-10</b>	Izolacje przeciwwilgoc.powlokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z roztworu asfalt.- druga i nast.warstwa 39.48	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	39.480	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.480</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
70 d.1.3 .1	<b>KNR 2-02 1101-07</b>	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym- obsypanie ścian fundamentowych piaskiem od wewnątrz budynku 2.86	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2.860	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.860</b>
71 d.1.3 .1	<b>KNR 2-01 0320-02</b>	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV- ziemia z wykopu 2.86	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2.860	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.860</b>
72 d.1.3 .1	<b>KNR 2-01 0236-01</b>	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 2.86	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2.860	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.860</b>
73 d.1.3 .1	<b>KNR 2-01 0236-02</b>	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV 2.86	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2.860	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.860</b>
74 d.1.3 .1	<b>NNRNKB 202 0618-01</b>	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej 4.93	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.930	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.930</b>
<b>1.3.2 KONSTRUKCJA PRZYZIEMIA</b>					
75 d.1.3 .2	<b>KNR 2-02 1101-07</b>	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym -podsypka piaskowa pod posadzkę 3.23	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	3.230	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.230</b>
76 d.1.3 .2	<b>KNR 2-01 0236-03</b>	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III 3.23	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	3.230	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.230</b>
77 d.1.3 .2	<b>KNR 2-02 1604-01</b>	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 10 m 29.61	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	29.610	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.610</b>
78 d.1.3 .2	<b>NNRNKB 202 0188-07</b>	(z.VIII) Ściany o grubości 24 cm budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z bloczków z betonu komórkowego o długości 59 cm na zaprawie klejowej 49.14	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	49.140	
				<b>RAZEM</b>	<b>49.140</b>
79 d.1.3 .2	<b>KNR 2-02 0126-01</b>	Otwory na okna w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed.,bloczków i pustaków 2	szt szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
80 d.1.3 .2	<b>KNR 2-02 0126-02</b>	Otwory na drzwi,drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed.,bloczków i pustaków 1	szt szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
81 d.1.3 .2	<b>KNR 2-02 0126-05</b>	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabr. 2.2	m m	2.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.200</b>
82 d.1.3 .2	<b>KNR 2-02 0290-01</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie 0.040	t t	0.040	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.040</b>
83 d.1.3 .2	<b>KNR 2-02 0290-02</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty zebrowane 0.068	t t	0.068	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.068</b>
84 d.1.3 .2	<b>KNR 2-02 0210-05</b>	Belki i podciągi, stos.desk.obw.do przekr.do 16 - nadproże nad wrotami 0.225	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.225	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>0.225</b>
85 d.1.3 .2	<b>KNR 2-02 0212-12</b>	Wieżce monolityczne na ścianach zewn.o szer.do 30cm	m <sup>3</sup>		
		1.23	m <sup>3</sup>	1.230	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.230</b>
86 d.1.3 .2	<b>KNR 2-02 1218-03</b>	Wsporniki ze stalowego pręta gwintowanego ocynkowanego śr. 16mm do mocowania murlaty	szt.		
		18	szt.	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
87 d.1.3 .2	<b>KNR 2-02 0406-01</b>	Murlaty - przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc.	m <sup>3</sup> drew.		
		0.28	m <sup>3</sup> drew.	0.280	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.280</b>
88 d.1.3 .2	<b>KNR 2-02 0408-03</b>	Krokwie zwykłe,dł.do 4.5m przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc.	m <sup>3</sup>		
		0.08	m <sup>3</sup>	0.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.080</b>
89 d.1.3 .2	<b>KNR 2-02 0408-05</b>	Krokwie zwykłe,dł.ponad 4.5m przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc.	m <sup>3</sup>		
		0.94	m <sup>3</sup>	0.940	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.940</b>
90 d.1.3 .2	<b>KNR 2-02 0406-05</b>	Platew kalenicowa dł.ponad 3m - przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc.	m <sup>3</sup> drew.		
		0.11	m <sup>3</sup> drew.	0.110	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.110</b>
91 d.1.3 .2	<b>KNR 2-02 0408-08</b>	Krokwie narożne i koszowe,przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc.	m <sup>3</sup>		
		0.15	m <sup>3</sup>	0.150	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.150</b>
92 d.1.3 .2	<b>KNR 2-02 0409-03</b>	Nadbitki , jętki przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc.	m <sup>3</sup>		
		0.038	m <sup>3</sup>	0.038	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.038</b>
93 d.1.3 .2	<b>KNR 2-02 0409-06</b>	Wiatrownice przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc.	m <sup>3</sup>		
		0.01	m <sup>3</sup>	0.010	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.010</b>
94 d.1.3 .2	<b>KNR 2-02 0607-01</b>	Izolacje z folii PCW wzmocnionej siatką poziome dachu	m <sup>2</sup>		
		39.16	m <sup>2</sup>	39.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.160</b>
95 d.1.3 .2	<b>KNR-W 2-02 0410-04</b>	Ołacenie połaci dachowych łątami 40x60 mm o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej	m <sup>2</sup>		
		39.16	m <sup>2</sup>	39.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.160</b>
96 d.1.3 .2	<b>NNRNKB 202 0535-04</b>	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną dachówkową na łątach	m <sup>2</sup>		
		39.16	m <sup>2</sup>	39.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.160</b>
97 d.1.3 .2	<b>NNRNKB 202 0539-01</b>	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż gąsiorów	m		
		7.88	m	7.880	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.880</b>
98 d.1.3 .2	<b>NNRNKB 202 0539-02</b>	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż pasów nadrynnowych - okapów	m		
		14.24	m	14.240	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.240</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
99 d.1.3 .2	<b>NNRNKB 202 0539-03</b>	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż osłon bocznych - wiatrownic	m		
		14.24	m	14.240	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.240</b>
100 d.1.3 .2	<b>NNRNKB 202 0541-02</b>	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m <sup>2</sup>		
		5.21	m <sup>2</sup>	5.210	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.210</b>
101 d.1.3 .2	<b>NNRNKB 202 0547-01</b>	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichloru winylu o śr. 160 mm łączone na klej - montaż rynien	m		
		14.24	m	14.240	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.240</b>
102 d.1.3 .2	<b>NNRNKB 202 0547-02</b>	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichloru winylu o śr. 160 mm łączone na klej - montaż lejów spustowych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
103 d.1.3 .2	<b>NNRNKB 202 0547-04</b>	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichloru winylu o śr. 160 mm łączone na klej - montaż denek rynnowych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
104 d.1.3 .2	<b>NNRNKB 202 0550-04</b>	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichloru winylu o śr. 120 mm	m		
		6.4	m	6.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.400</b>
105 d.1.3 .2	<b>NNRNKB 202 0550-08</b>	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichloru winylu - kolanka o śr. 120 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
<b>1.3.3 ROBOTY WEWNĘTRZNE</b>					
106 d.1.3 .3	<b>KNR 2-02 0803-03</b>	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na ścianach i słupach	m <sup>2</sup>		
		74.25	m <sup>2</sup>	74.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>74.250</b>
107 d.1.3 .3	<b>KNR 2-02 0810-05</b>	Wykon.ręcznie tynki wewn.zwykłe kat.III i IV na ościeżach otworów o szer.15cm	m <sup>2</sup>		
		2.13	m <sup>2</sup>	2.130	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.130</b>
108 d.1.3 .3	<b>KNR-W 2-02 1018-03</b>	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o pow. 1.0-1.5 m2	m <sup>2</sup>		
		2.7	m <sup>2</sup>	2.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.700</b>
109 d.1.3 .3	<b>KNR-W 2-02 1032-01</b>	Bramy uchylne garażowe podnoszone mechanicznie, zgodnie z projektem z drzwiami.	m <sup>2</sup>		
		12.25	m <sup>2</sup>	12.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.250</b>
110 d.1.3 .3	<b>KNR 2-02 0613-03</b>	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m <sup>2</sup>		
		39.16	m <sup>2</sup>	39.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.160</b>
111 d.1.3 .3	<b>KNNR 2 0604-02</b>	Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej	m <sup>2</sup>		
		39.16	m <sup>2</sup>	39.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.160</b>
112 d.1.3 .3	<b>KNR 2-02 2011-02</b>	Okładziny gipsowo-włóknowe ognioodporne, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 40 cm	m <sup>2</sup>		
		39.16	m <sup>2</sup>	39.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.160</b>
113 d.1.3 .3	<b>KNR 2-02 1505-01</b>	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania sufitów i ścian	m <sup>2</sup>		
		122.24	m <sup>2</sup>	122.240	



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>122.240</b>
114 d.1.3 .3	<b>KNR 2-02 1101-07</b>	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł. gruntowym	m <sup>3</sup>		
		6.46	m <sup>3</sup>	6.460	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.460</b>
115 d.1.3 .3	<b>KNR 2-02 0607-01</b>	Izolacje przeciwwilgoc. i przeciwwodne z folii polietylen. szerokiej poziome podposadzkowe 2 warstwy Krotność = 2 32.31	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	32.310	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.310</b>
116 d.1.3 .3	<b>KNR 2-02 1102-02</b>	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr. 20 mm zatarte na gładko	m <sup>2</sup>		
		32.31	m <sup>2</sup>	32.310	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.310</b>
117 d.1.3 .3	<b>KNR 2-02 1102-03</b>	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc. za zmianę grub. o 10mm Krotność = 2 32.31	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	32.310	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.310</b>
<b>1.3.4 ELEWACJA I ROBOTY ZEWNĘTRZNE</b>					
118 d.1.3 .4	<b>KNR 0-23 2612-09</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej	m		
		15.74	m	15.740	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.740</b>
119 d.1.3 .4	<b>KNR 0-23 2614-01</b>	Docieplenie ścian z gazobetonu płytami styropianowymi frezowanymi FS-15 gr. 12cm - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki 52.16	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	52.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.160</b>
120 d.1.3 .4	<b>KNR 0-23 2614-04</b>	Docieplenie ościeży o szer. 15 cm z gazobetonu płytami styropianowymi gr. 3 cm - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki 3.24	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	3.240	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.240</b>
121 d.1.3 .4	<b>KNR 0-23 2612-08</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		12.5	m	12.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.500</b>
122 d.1.3 .4	<b>KNR 0-23 2612-06</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie dodatkowej warstwy siatki na ścianach do wysokości 2m	m <sup>2</sup>		
		31.48	m <sup>2</sup>	31.480	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.480</b>
123 d.1.3 .4	<b>NNRNKB 202 0541-01</b>	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer. w rozwinięciu do 25 cm - parapety	m <sup>2</sup>		
		0.45	m <sup>2</sup>	0.450	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.450</b>
124 d.1.3 .4	<b>KNR-W 2-02 1519-04</b>	Malowanie tynków zewnętrznych farbą akrylową	m <sup>2</sup>		
		52.16	m <sup>2</sup>	52.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.160</b>
125 d.1.3 .4	<b>KNR 2-02 0921-02</b>	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6cm ścian cokołu budynku	m <sup>2</sup>		
		3.4	m <sup>2</sup>	3.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.400</b>
126 d.1.3 .4	<b>KNR 2-31 0401-02</b>	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat. III-IV	m		
		12.74	m	12.740	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.740</b>
127 d.1.3 .4	<b>KNR 2-31 0407-05</b>	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem. piaskowej z wyp. spoin zaprawą cem.	m		
		12.74	m	12.740	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.740</b>
128 d.1.3 .4	<b>KNR 2-31 0104-01</b>	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grub. warstwy po zag. 10 cm	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		6.37	m <sup>2</sup>	6.370	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.370</b>
129 d.1.3 .4	<b>KNR 2-31 0511-02</b>	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
		6.37	m <sup>2</sup>	6.370	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.370</b>
<b>1.3.5 INSTALACJA C.O.</b>					
130 d.1.3 .5	<b>KNR 4 0404-01</b>	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych w sztangach o śr. zewnętrznej 16x2.0 mm	m		
		6.8	m	6.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.800</b>
131 d.1.3 .5	<b>KNR 0-34 0101-14</b>	Izolacja rurociągów śr.18 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.25 mm (P)	m		
		6.8	m	6.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.800</b>
132 d.1.3 .5	<b>KNR-W 2-15 0411-02</b>	Zawory kukowe wg. DIN 1988 o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
133 d.1.3 .5	<b>KNR-W 2-15 0412-02</b>	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
134 d.1.3 .5	<b>KNR 0-35 0215-04</b>	Głowice termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st. C	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
135 d.1.3 .5	<b>KNR 0-35 0215-06</b>	Zawory odcinające ; śr. nom. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
136 d.1.3 .5	<b>KNR-W 2-15 0418-07</b>	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
137 d.1.3 .5	<b>KNR-W 2-15 0429-01</b>	Rury przyłączone z tworzyw sztucznych o śr. zewn. 15 mm do grzejników	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
138 d.1.3 .5	<b>KNR-W 2-15 0128-02</b>	Płukanie instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych	m		
		7.2	m	7.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.200</b>
139 d.1.3 .5	<b>KNR-W 2-15 0436-01</b>	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		2	urz.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>1.3.6 WEWNĘTRZNE INSTALACJE GNIAZD WTYCZKOWYCH I OŚWIETLENIA</b>					
140 d.1.3 .6	<b>KNR 4-03 1001-05</b>	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtyczkowych w cegle	m		
		50	m	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
141 d.1.3 .6	<b>KNR 4-03 1003-06</b>	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr. rury do 25 mm	otw.		
		2	otw.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
142 d.1.3 .6	<b>KNR 5-08 0209-01</b>	Przewod wtyczkowy łączny przekrój żył do 7.5 mm <sup>2</sup> (podłoże betonowe) układany w tynku	m		
		55	m	55.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
143 d.1.3 .6	<b>KNR 5-08 0301-20</b>	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
144 d.1.3 .6	<b>KNR 5-08 0302-01</b>	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
145 d.1.3 .6	<b>KNR 5-08 0307-02</b>	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtylnkowych jednobiegowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
146 d.1.3 .6	<b>KNR 5-08 0502-04</b>	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na gipsie, gazobetonie mocowane na kołkach plast. (ilość mocowań 4)	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
147 d.1.3 .6	<b>KNR 5-08 0504-07</b>	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych przykręcanych, końcowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
148 d.1.3 .6	<b>KNR-W 5-08 0405-02</b>	Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni 0.15-0.20 m <sup>2</sup> - 17,36 % Koszty nie kwalifikowane	szt		
		1*17.58%	szt	0.176	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.176</b>
<b>1.3.7 Kotłownia - 17,36% Koszty Niekwalifikowane</b>					
149 d.1.3 .7	<b>KNR 0-35 0225-03</b>	Kotły grzewcze olejowe stojące o mocy do 22 kW - Kocioł olejowy z palnikiem olejowym zgodny z projektemi programatorem oraz czujnikiem temperatury zew. - alternatywa zastosowanie materiałów i urządzeń innego producenta z zachowaniem parametrów nie niższych niż zastosowane w projekcie	kpl.		
		1*17.58%	kpl.	0.176	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.176</b>
150 d.1.3 .7	<b>KNR 0-35 0216-05</b>	Zawory bezpieczeństwa typ 1915 śr. nom. 20 mm	szt.		
		1*17.58%	szt.	0.176	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.176</b>
151 d.1.3 .7	<b>KNR-W 2-15 0411-03</b>	Zawory przelotowe odcinający o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		5*17.58%	szt.	0.879	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.879</b>
152 d.1.3 .7	<b>KNR 0-35 0216-11</b>	Filtry osadnikowe siatkowe; śr. nom. 25 mm zgodny z projektem	szt.		
		1*17.58%	szt.	0.176	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.176</b>
153 d.1.3 .7	<b>KNR-W 2-15 0411-02</b>	Zawór obsługowy naczynie o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		1*17.58%	szt.	0.176	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.176</b>
154 d.1.3 .7	<b>KNR 0-35 0221-08</b>	Naczynia wzbiorcze przeponowe N 50	szt.		
		1*17.58%	szt.	0.176	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.176</b>
155 d.1.3 .7	<b>KNR-W 2-15 0411-03</b>	Zawory kulowe odcinające o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		4*17.58%	szt.	0.703	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.703</b>
156 d.1.3 .7	<b>KNR 4 0519-02</b>	Zawór tródrogowy Kvs= 4m <sup>3</sup> /h o śr. nominalnej 20 mm zgodnie z projektem	szt.		
		1*17.58%	szt.	0.176	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.176</b>
157 d.1.3 .7	<b>KNR 7-07 0101-01</b>	Pompy obiegu grzewczego zgodnie z projektem	kpl.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1*17.58%	kpl.	0.176	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.176</b>
158 d.1.3 .7	<b>KNR-W 2-15 0411-03</b>	Zawory zwrotne o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		1*17.58%	szt.	0.176	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.176</b>
159 d.1.3 .7	<b>KNR-W 2-15 0530-01</b>	Termometry montowane w gotowej tulei 0-100st.C	szt.		
		4*17.58%	szt.	0.703	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.703</b>
160 d.1.3 .7	<b>KNR-W 2-15 0530-02</b>	Manometry montowane w gotowej tulei dn.100mm	szt.		
		4*17.58%	szt.	0.703	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.703</b>
161 d.1.3 .7	<b>KNR 0-35 0228-01</b>	Zbiornik na olej opałowy dwupłaszczwy o poj. 1000 dm3 z pakietem wyposażenia	kpl.		
		1*17.58%	kpl.	0.176	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.176</b>
162 d.1.3 .7	<b>KNNR 4 0411-06 analogia</b>	Nalewak paliwa o śr. nominalnej 50 mm	szt.		
		1*17.58%	szt.	0.176	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.176</b>
163 d.1.3 .7	<b>KNNR 4 0411-06 analogia</b>	Kołpak odpowietrzający o śr. nominalnej 50 mm	szt.		
		1*17.58%	szt.	0.176	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.176</b>
164 d.1.3 .7	<b>KNR 7-09 2107-01</b>	Montaż rurociągów komina dwupłaszczowego z czopuchem dn 200/260 mm	m		
		8*17.58%	m	1.406	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.406</b>
165 d.1.3 .7	<b>KNNR 4 0135-01</b>	Zawory czerpalne z końcówką do węża o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2*17.58%	szt.	0.352	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.352</b>
166 d.1.3 .7	<b>KNNR 4 0405-02</b>	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 12 mm o połączeniach lutowanych	m		
		28*17.58%	m	4.922	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.922</b>
167 d.1.3 .7	<b>KNNR 4 0515-03</b>	Rurociągi stalowe o śr. nominalnej 25 mm łączone przez spawanie	m		
		42*17.58%	m	7.384	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.384</b>
168 d.1.3 .7	<b>KNR 0-34 0108-04</b>	Izolacja rurociągów śr.25 mm, otulinami gr 25mm (P)	m		
		36*17.58%	m	6.329	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.329</b>
<b>1.3.8 INSTALACJA ODGROMOWA I POŁĄCZENIA WYRÓWNAWCZE</b>					
169 d.1.3 .8	<b>KNR 5-08 0601-01</b>	Montaż wsporników naciągowych z jedną złączką przelotową naprężającą na ścianie z cegły	szt.		
		5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
170 d.1.3 .8	<b>KNR-W 5-08 0601-05</b>	Montaż wsporników naciągowych z jedną złączką przelotową naprężającą na dachu krytym papą lub blachą	szt.		
		18	szt.	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
171 d.1.3 .8	<b>KNR-W 5-08 0601-10</b>	Montaż wsporników naciągowych z dwoma złączkami przelotowymi naprężającą na dachu krytym papą lub blachą	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
172 d.1.3 .8	<b>KNR 5-08 0606-02</b>	Montaż zwodów poziomych naprzężanych z pręta o śr.do 10 mm na uprzednio za- instalowanych wspornikach na dachu stromym 14	m m	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
173 d.1.3 .8	<b>KNR 5-08 0607-02</b>	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegłe z wykonaniem otworu ręcznie - pręt o śr. do 10 mm 20.5	m m	20.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.500</b>
174 d.1.3 .8	<b>KNR 5-08 0618-01</b>	Łączenie pręta o śr. do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersal- nych krzyżowych 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
175 d.1.3 .8	<b>KNR 5-08 0611-05</b>	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głębokości do 0.8 m w gruncie kat.III 16	m m	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
176 d.1.3 .8	<b>KNR 5-08 0619-05</b>	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-drut w instalacji uziemiającej i od- gromowej 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
177 d.1.3 .8	<b>KNR 4-03 1205-04</b>	Następny pomiar instalacji odgromowej 2	pomiar. pomiar.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>1.4 ZAGOSPODAROWANIE TERENU</b>					
178 d.1.4	<b>KNR 2-31 0401-02</b>	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.III-IV 27.4	m m	27.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.400</b>
179 d.1.4	<b>KNR 2-31 0407-05</b>	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoim za- prawą cem. 27.4	m m	27.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.400</b>
180 d.1.4	<b>KNR 2-31 0511-02</b>	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo- piaskowej - podjazd do garażu 4,5x5,5m =24,75m <sup>2</sup> ; opaska z kostki wokół garażu 8,0x0,5 m = 4 m <sup>2</sup> 28.75	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	28.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.750</b>
181 d.1.4	<b>KNR 2-31 0104-01</b>	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grub.warstwy po zag. 10 cm 8.7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	8.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.700</b>
<b>1.5 Śmietnik EKO - 17,58% KOSZTY NIEKWALIFIKOWANE</b>					
182 d.1.5	<b>KNR 2-31 0101-07</b>	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.III- IV głębok. 20 cm 8.75*17.58%	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.538	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.538</b>
183 d.1.5	<b>KNR 2-31 0401-02</b>	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.III-IV 6.0*17.58%	m m	1.055	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.055</b>
184 d.1.5	<b>KNR 2-31 0407-05</b>	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoim za- prawą cem. 6.0*17.58%	m m	1.055	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.055</b>
185 d.1.5	<b>KNR 2-31 0104-01</b>	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grub.warstwy po zag. 10 cm 6.0*17.58%	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.055	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.055</b>
186 d.1.5	<b>KNR 2-02 0205-01</b>	Płyty fundamentowe betonowa pod śmietnik 0.6*17.58%	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.105	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.105</b>
187 d.1.5	<b>KNR 2-02 1914-04</b>	Zatarcie powierzchni betonu na gładko 6.0*17.58%	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.055	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.055</b>
188 d.1.5	<b>kalk. własna</b>	Dostarczenie śmietników EKO typu dzwon na papier, szkło, plastik	szt		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3*17.58%	szt	0.527	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.527</b>