

---

# PRZEDMIAR/ŚLEPY KOSZTORYS

## Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA ŚWIETLICY WIEJSKIEJ  
ADRES INWESTYCJI : SEDRANKI GM. OLECKO DZ. 52/6, OBRĘB 0023 SEDRANKI.  
INWESTOR : Gmina Olecko  
ADRES INWESTORA : Olecko ul.Plac Wolności 3

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł  
Podatek VAT : zł  
Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

### Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

### CHARAKTERYSTYKA

#### 1. Obiekt:

Przebudowa świetlicy wiejskiej w Sedrankach

#### 2. Lokalizacja:

Sedranki Gm. Olecko działka nr 52/6, obręb 0023 Sedranki

#### 3. Charakterystyka

Na działce zlokalizowany jest budynek świetlicy wiejskiej przeznaczony do przebudowy. Przy południowej ścianie (szczytowej) usytuowany budynek gospodarczy w stanie ruiny

przeznaczony do rozbiórki. W celu poprawienia jakości zagospodarowania działki, w południowo - wschodniej części zlokalizowano altanę ogrodową z grillem. Budynek świetlicy przyłączony do zewnętrznej infrastruktury technicznej tj. wodociągu wiejskiego oraz sieci elektroenergetycznej. Projektuje się przyłącze kanalizacji sanitarnej do budynku ze zbiornikiem na ścieki.

#### 4. Projektowane zagospodarowanie działki:

- Powierzchnia działki - 937,0 m<sup>2</sup>
- Powierzchnia zabudowy istniejącej świetlicy - 149,24 m<sup>2</sup>
- Powierzchnia zabudowy projektowanej altany - 17,60 m<sup>2</sup>
- Powierzchnia nawierzchni utwardzonych - 115,10 m<sup>2</sup>
- Powierzchnia biologicznie czynna - zieleń - 770,16 m<sup>2</sup>

#### 5. Zestawienie powierzchni

- Powierzchnia zabudowy świetlicy 149,24 m<sup>2</sup>
- Powierzchnia zabudowy altany: 17,60 m<sup>2</sup>
- Powierzchnia użytkowa świetlicy 137,32 m<sup>2</sup>
- Powierzchnia użytkowa altany 13,62 m<sup>2</sup>
- Kubatura świetlicy 713,37 m<sup>3</sup>
- Kubatura altany 50,80 m<sup>3</sup>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Sedranki gm.Olecko - Przebudowa świetlicy wiejskiej</b>					
1		<b>ROBOTY BUDOWLANE</b>			
1.1		<b>FUNDAMENTY, ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>			
1	KNR 4-01 d.1. 0212-01 1	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.do 15 cm  (16.4*2+9.1*2-1.8-1.9)*0.5*0.15	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  3.548	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.548</b>
2	KNR 4-01 d.1. 0212-02 1	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm  (1.86*1.01+1.91*1.31)*0.6	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2.628	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.628</b>
3	KNR 4-01 d.1. 0428-03 1	Rozebranie podłóg białych na wpust  12.03*8.27	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  99.488	
				<b>RAZEM</b>	<b>99.488</b>
4	KNR 4-01 d.1. 0428-04 1	Rozebranie legarów  8.27*14	m  m	  115.780	
				<b>RAZEM</b>	<b>115.780</b>
5	KNR 4-01 d.1. 1011-02 1	Rozbiórka pieców i trzonów licowanych kaflami  1.67*0.6*1.95+0.9*1.1*0.8	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2.746	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.746</b>
6	KNR 4-01 d.1. 0212-01 1	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - podłoże betonowe z posadzkami  (99.49+2.53+2.7+12.18+7.62)*0.15	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  18.678	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.678</b>
7	KNR 4-01 d.1. 0104-02 1	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębok.do 1.5 m w gr.kat. III  (16.4*2+9.1*2)*(0.6+1.5)/2*1.4	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  74.970	
				<b>RAZEM</b>	<b>74.970</b>
8	KNR 4-01 d.1. 0603-02 1	Dwuwarstwowe izolacje pionowe murów nieotynkowanych lepikiem  (16.4*2+9.1*2)*(1.4+0.36)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  89.760	
				<b>RAZEM</b>	<b>89.760</b>
9	KNNR 3 d.1. 0201-03 1	Podbicie betonem o grub.do 60 cm ław lub ścian fundament.odcinkami co 1 m z wyk.i zasyp.wykopu w gruncie nienawodnionym kat. III z odwozem nadmiaru ziemi samochodem samowyład.na odl.do 1 km (16.4*2+8.27*2)*0.5*0.6	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  14.802	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.802</b>
10	KNR 4-01 d.1. 0104-02 1	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębok.do 1.5 m w gr.kat. III  (16.4*2+9.1*2)*0.7*0.7	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  24.990	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.990</b>
11	KNR 4-01 d.1. 0107-01 1	Odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szer.do 1.5 m na głębokość do 3 m  (18.1*2+10.5*2)*0.7	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  40.040	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.040</b>
12	KNNR 3 d.1. 0201-03 1	Podbicie betonem o grub.do 60 cm ław lub ścian fundament.odcinkami co 1 m z wyk.i zasyp.wykopu w gruncie nienawodnionym kat. III z odwozem nadmiaru ziemi samochodem samowyład.na odl.do 1 km (16.4*2+8.27*2)*0.55*0.65	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  17.639	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.639</b>
13	KNR 4-01 d.1. 0207-02 1	Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0.03 m2 w podłóżach, stropach i ścianach bez desekowań i stemplowań z zastosowaniem klinów stalowych 16.4*2+9.1*2	m  m	  51.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.000</b>
14	KNR 0-23 d.1. 2614-03 1	Docieplenie ścian cokołu z betonu płytami styropianowymi styrodur gr. 10cm - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki (16.4*2+9.1*2)*1.2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  61.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>61.200</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR 0-23 d.1. 0933-01 1	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. o fakturze nakrapianej lub rustykalnej gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej (16.4*2+9.1*2)*0.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	20.400	20.400
				<b>RAZEM</b>	<b>20.400</b>
16	KNR 0-23 d.1. 0933-02 1	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. o fakturze nakrapianej lub rustykalnej gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome poz.15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	20.400	20.400
				<b>RAZEM</b>	<b>20.400</b>
17	KNR 2-01 d.1. 0320-0501 1	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m poz.7+poz.10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	99.960	99.960
				<b>RAZEM</b>	<b>99.960</b>
18	KNR 2-01 d.1. 0236-03 1	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III poz.7+poz.10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	99.960	99.960
				<b>RAZEM</b>	<b>99.960</b>
19	KNR 2-01 d.1. 0206-01 1	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 1 km - dowiezienie żwiru do zasypiania wykopu poz.7+poz.10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	99.960	99.960
				<b>RAZEM</b>	<b>99.960</b>
20	KNR 2-02 d.1. 0201-01 1	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu (1.51+1.91+1.85+1.85+1.92)*0.25*0.25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.565	0.565
				<b>RAZEM</b>	<b>0.565</b>
21	KNR 2-02 d.1. 0107-03 1	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z bloczków 'Muranów' grubości 25 cm (1.51+1.91+1.85+1.85+1.92)*0.75	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6.780	6.780
				<b>RAZEM</b>	<b>6.780</b>
22	KNR 2-02 d.1. 0604-01 1	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych murowanych z wyrównaniem zaprawą (1.51+1.91+1.85+1.85+1.92)*0.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.260	2.260
				<b>RAZEM</b>	<b>2.260</b>
23	KNR 2-02 d.1. 0607-01 1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe 1.91*1.26+1.92*1.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5.479	5.479
				<b>RAZEM</b>	<b>5.479</b>
24	KNR 2-02 d.1. 0218-01 1	Schody betonowe zewnętrzne z podjazdem dla osób niepełnosprawnych na gotowym podłożu - ręczne układanie betonu 2.33*1.85*0.15+2.03*1.5*0.15+2.15*1.5*0.15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.587	1.587
				<b>RAZEM</b>	<b>1.587</b>
25	KNR 2-02 d.1. 1207-02 1	Balustrady stalowe malowane proszkowo na podjeździe dla osób niepełnosprawnych (R+M) 2.15*2	m m	4.300	4.300
				<b>RAZEM</b>	<b>4.300</b>
26	KNR 4-01 d.1. 0213-01 1	Wykonanie opaski betonowej o szer. 50 cm, grub. 15 cm i wierzchniej warstwie grub. 2 cm na podłożu gruntowym przy budynku (16.4*2+9.1*2-1.8-1.9)*0.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	23.650	23.650
				<b>RAZEM</b>	<b>23.650</b>
<b>1.2</b>		<b>DACHU</b>			
27	KNR-W 4-01 d.1. 0545-02 2	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku 17.11*5.9*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	201.898	201.898
				<b>RAZEM</b>	<b>201.898</b>
28	KNR 4-01 d.1. 0535-04 2	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 17.11*2	m m	34.220	34.220
				<b>RAZEM</b>	<b>34.220</b>
29	KNR 4-01 d.1. 0535-06 2	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 3.2*4	m m	12.800	12.800

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>12.800</b>
30	KNR 4-01 d.1. 0430-10 2	Rozebranie elementów więźb dachowych - deski okapowe, gzymsowe, wiatrowe  5.9*4+17.11*2	m  m	  57.820	
				<b>RAZEM</b>	<b>57.820</b>
31	KNR 4-01 d.1. 0430-05 2	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępie łąt ponad 24 cm  poz.27	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  201.898	
				<b>RAZEM</b>	<b>201.898</b>
32	NNRNKB d.1. 202 1027-01 2	(z.VI) Okna dachowe np. 78x140  1	kpl.  kpl.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
33	KNR AT-09 d.1. 0103-02 2	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 0,80 m  poz.27	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  201.898	
				<b>RAZEM</b>	<b>201.898</b>
34	KNR AT-09 d.1. 0101-05 2	Łacenie - rozstaw łąt 35 cm  poz.27	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  201.898	
				<b>RAZEM</b>	<b>201.898</b>
35	NNRNKB d.1. 202 0535-04 2	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m <sup>2</sup> o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną dachówkową na łątach  poz.27	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  201.898	
				<b>RAZEM</b>	<b>201.898</b>
36	KNR AT-09 d.1. 0104-01 2	Akcesoria do pokryć dachowych - taśmy pod gąsiory  17.11*2	m  m	  34.220	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.220</b>
37	KNR AT-09 d.1. 0104-04 2	Akcesoria do pokryć dachowych - łąwy kominiarskie  1	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
38	KNR AT-09 d.1. 0104-05 2	Akcesoria do pokryć dachowych - stopnie kominiarskie  8	szt.  szt.	  8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
39	KNR AT-09 d.1. 0104-06 2	Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwnięgowy  1.5*2	m  m	  3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
40	KNR 0-15 d.1. 0521-03 2	Ułożenie gąsiorów z blach tłoczonych powlekanych akrylem lub plastisolem na dachu krytym blachodachówką o szerokości modułu 19.5-20.0 cm  17.11-0.4	m  m	  16.710	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.710</b>
41	NNRNKB d.1. 202 0541-01 2	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm  17.11*0.25*2*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  17.110	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.110</b>
42	KNR AT-09 d.1. 0802-09 2	Blachodachówka z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - wiatrownice szczytowe  5.9*2*2	m  m	  23.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.600</b>
43	KNR-W 2-02 d.1. 0522-02 2	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej  17.11*2	m  m	  34.220	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.220</b>
44	KNR-W 2-02 d.1. 0529-01 2	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku  3.2*4	m  m	  12.800	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1.3</b>		<b>WYMIANA STOLARKI OTWOROWEJ ZEWNĘTRZNEJ</b>		<b>RAZEM</b>	<b>12.800</b>
45	KNR 0-19 d.1. 0929-02 3	Wymiana okien zespolonych na okna uchylne jednodzielne z PCV o pow. do 0.6 m2  0.51*0.79*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0.806	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.806</b>
46	KNR 0-19 d.1. 0929-08 3	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 1.5 m2  0.93*1.39+1.05*1.22	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.574	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.574</b>
47	KNR 0-19 d.1. 0929-09 3	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.0 m2  1.18*1.44*9	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  15.293	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.293</b>
48	KNR 0-19 d.1. 0929-11 3	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. ponad 2.5 m2  2.09*1.44	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.010	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.010</b>
49	KNR 0-19 d.1. 0931-06 3	Wymiana stolarki drewnianej na drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe oszklone na budowie  1.0*2.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
50	KNR 4-01 d.1. 0354-05 3	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m2  1.18*1.95	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.301	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.301</b>
51	KNR 4-01 d.1. 0304-02 3	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego  1.18*1.95*0.38	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.874	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.874</b>
<b>1.4</b>		<b>WYMIANA STOLARKI OTWOROWEJ WEWNĘTRZNEJ</b>			
52	KNR 0-19 d.1. 0931-08 4	Wymiana stolarki drewnianej na drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe oszklone na budowie  1.48*2.27	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.360	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.360</b>
53	KNR 4-01 d.1. 0329-02 4	Wykucie otworów w ścianach z cegiel o grub. 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych  0.1*2.05	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0.205	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.205</b>
54	KNR 0-19 d.1. 0931-06 4	Wymiana stolarki drewnianej na drzwi PCV jednoskrzydłowe pełne (łazienkowe z wentylacją)  0.9*2.05*2+1.0*2.05*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  7.790	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.790</b>
55	KNR-W 2-02 d.1. 1029-01 4	Ścianki i przegrody płytynowe i płytowe pełne - przed WC  1.1*2.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.200</b>
<b>1.5</b>		<b>ŚCIANY ZEWNĘTRZNE NADZIEMIA</b>			
56	KNR 4-01 d.1. 0212-04 5	Rozbiórka betonowych czapek kominowych  1.8*0.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.900</b>
57	KNR 4-01 d.1. 0310-02 5	Przemurowanie kominów z cegiel o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m3 z zastosowaniem cegły klinkierowej  1.65*0.38*1.1	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.690	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.690</b>
58	KNR 4-01 d.1. 0310-06 5	Przemurowanie przewodów kominowych - odgruzowanie przewodów  5.0*5	m  m	  25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
59	KNR 4-01 d.1. 0339-04 5	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - wykonanie przewodu dymowego kominka	m		
		5.0	m	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
60	KNR 4-01 d.1. 0325-04 5	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/2x1/2 ceg.w ścianach z cegieł - wykonanie przewodu dymowego kominka	m		
		5.0	m	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
61	KNR 2-17 d.1. 0114-02 5	Przewody kominowe z blachy stalowej żaroodpornej, owalne o śr.120x 200 mm	m <sup>2</sup>		
		3.92	m <sup>2</sup>	3.920	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.920</b>
62	KNR 2-02 d.1. 0219-05 5	Nakrywy attek ścian ogniowych i kominów o śr.gr.7cm	m <sup>2</sup>		
		1.8*0.5	m <sup>2</sup>	0.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.900</b>
63	KNR 4-01 d.1. 0322-02 5	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych (wewnątrz budynku oraz na kominie ponad dachem)	szt.		
		4+6	szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
64	KNR 4-01 d.1. 0349-02 5	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
		(9.1/2*2.7*2)*0.4	m <sup>3</sup>	9.828	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.828</b>
65	KNR 4-01 d.1. 0108-17 5	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbiieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		poz.57+poz.64	m <sup>3</sup>	10.518	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.518</b>
66	KNR-W 4-01 d.1. 0210-02 5	Wykucie bruzd poziomych lub pionowych o przekroju do 0.040 m2 w elementach z betonu żwirowego - rozkucie końcówek wieńca	m		
		0.25*4	m	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
67	KNR 2-02 d.1. 0232-03 5	Konstrukcje ryglowe - rygle o stos.dług.desk.obw.do przekr.do 10	m <sup>3</sup>		
		9.1*0.25*0.25*2	m <sup>3</sup>	1.138	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.138</b>
68	KNR 2-02 d.1. 0290-02 5	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
		(9.1*4.5)*2/1000	t	0.082	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.082</b>
69	KNR 4-01 d.1. 0336-01 5	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		1.5*10	m	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
70	KNR 19-01 d.1. 0312-01 5 poz.zast.	Naprawa pęknięć o gł. przeszycia 1/2 cegły w murach z cegły - obsadzenie zbrojenia z prętów systemowych śr. 6mm ze stali austenitycznej 304 - R x 2	m		
		1.5*10	m	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
71	KNR 19-01 d.1. 0328-01 5	Zamurowanie na pełno bruzd poziomych - zamknięcie bruzdy zaprawą systemową	m		
		1.5*10	m	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
72	KNR 4-01 d.1. 0304-02 5	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m <sup>3</sup>		
		(9.1/2*2.45*2)*0.38	m <sup>3</sup>	8.472	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.472</b>
73	KNR 4-01 d.1. 0339-01 5	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		3.5*2	m	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
74	KNR 4-01 d.1. 0325-02 5	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4x1/2 ceg.w ścianach z cegieł  3.5*2	m m	 7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
75	KNR 4-01 d.1. 0716-02 5	Tynki wewn.zwykłe kat. III wykonyw.ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na ścianach w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2  9.1/2*2.7*2*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 49.140	
				<b>RAZEM</b>	<b>49.140</b>
76	KNR 0-23 d.1. 2611-01 5	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie  (16.4*2+9.1*2)*3.23 9.1/2*2.7*2 -<otwory>(1.18*1.44*9+2.09*1.44+0.93*1.39+1.1*2.0)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 164.730 24.570 -21.795	
				<b>RAZEM</b>	<b>167.505</b>
77	KNR 0-23 d.1. 2612-08 5	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wykupłych kątownikiem metalowym  (1.18+2*1.44*9+1.18+2*1.95+2.09*1.44+0.93+2*1.39+1.1+2*2.0) 3.23*4	m m m	 44.000 12.920	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.920</b>
78	NNRNKB d.1. 202 0541-01 5	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - zaokienniki  1.2*0.2*9+0.55*0.2*2+2.1*0.2+0.95*0.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.990	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.990</b>
79	KNR 0-23 d.1. 2614-01 5	Docieplenie ścian z gazobetonu płytami styropianowymi FS20 gr. 15cm - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki poz.76	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 167.505	
				<b>RAZEM</b>	<b>167.505</b>
80	KNR 0-23 d.1. 2614-05 5	Docieplenie ościeży o szer. 15 cm z cegły płytami styropianowymi - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki (1.18+2*1.44*9+1.18+2*1.95+2.09*1.44+0.93+2*1.39+1.1+2*2.0)*0.12	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5.280	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.280</b>
<b>1.6</b>		<b>PODSUFITKI</b>			
81	KNR 4-01 d.1. 0429-06 6	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitek z płyt pilśniowych  (2.32+4.27+2.31)*15.52	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 138.128	
				<b>RAZEM</b>	<b>138.128</b>
82	KNR 4-01 d.1. 0410-02 6	Wymiana podsufitki z desek niestругanych o grub.25 mm  poz.81	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 138.128	
				<b>RAZEM</b>	<b>138.128</b>
83	KNR 4-01 d.1. 0429-02 6	Rozebranie elementów stropów drewnianych - zasypek (wata szklana i trociny z folią)  poz.81	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 138.128	
				<b>RAZEM</b>	<b>138.128</b>
84	KNR 2-02 d.1. 0613-06 6	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho - gr. 10cm  poz.81	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 138.128	
				<b>RAZEM</b>	<b>138.128</b>
85	KNR 2-02 d.1. 0613-06 6	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho gr. 10cm  poz.81	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 138.128	
				<b>RAZEM</b>	<b>138.128</b>
86	KNR 0-14 d.1. 2012-02 6	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie pojedynczym, mocowanym do podłoża, metalowym z kształtowników CD i UD  poz.81	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 138.128	
				<b>RAZEM</b>	<b>138.128</b>
87	KNR 0-14 d.1. 2012-04 6	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD - dodatek za drugą warstwę  poz.81	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 138.128	
				<b>RAZEM</b>	<b>138.128</b>



## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
88	KNR 4-01 d.1. 0108-17 6	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbiieranych konstrukcji ceglanych na odleglosc do 1 km  138.128*0.1	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  13.813	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.813</b>
<b>1.7</b>		<b>ŚCIANY I SUFITY WEWNĘTRZNYCH</b>			
89	KNR 4-01 d.1. 0333-08 7	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej  4	szt.  szt.	  4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
90	KNR 2-17 d.1. 0101-02 7	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 600 mm - udział kształtek do 35 % - wentylacja WC  (1.5*0.14*4)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0.840	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.840</b>
91	KNR 2-02 d.1. 2004-05 7	Obud.belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 55-01  1.5*0.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.750</b>
92	KNR 4-01 d.1. 0702-01 7	Odbicie tynków wewn.z zaprawy wapiennej pasami o szer.do 15 cm  15.52*2	m  m	  31.040	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.040</b>
93	KNR 4-01 d.1. 0705-04 7	Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokryw.bruzdzy z osiatkowaniem siatką cięto-ciągnioną  poz.92	m  m	  31.040	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.040</b>
94	KNR 4-01 d.1. 0354-11 7	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych  1.2*9+2.1+1.1	m  m	  14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
95	KNR 4-01 d.1. 0713-01 7	Przecieranie istniejących tynków wewn.z zeszkrob.farby lub zdzieraniem tapet na ścianach  8.27*3.26*2+(8.27+4.27)/2*1.12*2 15.52*3.26*2 1.72*2.47*3+1.47*2.47+1.57*2.47+3.19*2.47*3+8.27*2.47*2 -<otwory>(1.18*1.44*9+0.9*2.05*6+1.0*2.05*2+1.1*2.05+2.09*1.44+0.93*1.39+1.48*2.27*2+1.18*1.95)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  67.965 101.190 84.746 -46.040	
				<b>RAZEM</b>	<b>207.861</b>
96	KNR 4-01 d.1. 0713-02 7	Przecieranie istniejących tynków wewn.z zeszkrob.farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach  2.53+2.7+12.18+7.62	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  25.030	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.030</b>
97	KNR 2-02 d.1. 0129-02 7	Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.ponad 1m  11	szt.  szt.	  11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
98	KNR-W 2-02 d.1. 0840-05 7	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wym. 20x25 cm na zaprawie klejowej  (1.47+1.72+1.47+0.82+1.72*2+1.57+0.67)*2.0 2.0*1.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  22.320 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.320</b>
99	KNR 2-02 d.1. 2009-02 7	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku  poz.95-poz.98	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  183.541	
				<b>RAZEM</b>	<b>183.541</b>
100	KNR 2-02 d.1. 2009-04 7	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na stropach na podłożu z tynku  poz.96	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  25.030	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.030</b>
101	KNR 2-02 d.1. 1505-01 7	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m <sup>2</sup>		

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.99+poz.100	m <sup>2</sup>	208.571	
				<b>RAZEM</b>	<b>208.571</b>
<b>1.8</b>		<b>PODŁOGI I POSADZKI</b>			
102	KNR 4-01 d.1. 0818-05 8	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych  2.53+2.7+12.18 8.27*4.53-(1.01+1.98)/2*2.34	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  17.410 33.965	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.375</b>
103	KNR 4-01 d.1. 0428-03 8	Rozebranie podłóg białych na wpust  99.49-1.67*0.6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  98.488	
				<b>RAZEM</b>	<b>98.488</b>
104	KNR 4-01 d.1. 0428-04 8	Rozebranie legarów  8.27*14	m  m	  115.780	
				<b>RAZEM</b>	<b>115.780</b>
105	KNR 4-01 d.1. 0212-01 8	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm  (99.49+2.53+2.7+2.18+7.62)*0.15	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  17.178	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.178</b>
106	KNR 2-02 d.1. 0201-01 8	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu  1.52*0.56*0.35	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.298	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.298</b>
107	KNR 2-02 d.1. 1101-01 8	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym  (99.49+2.53+2.7+2.18+3.19*1.49+1.2*0.89)*0.10	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  11.272	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.272</b>
108	KNR 2-02 d.1. 0609-01 8	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na lepiku  99.49+2.53+2.7+2.18+3.19*1.49+1.2*0.89	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  112.721	
				<b>RAZEM</b>	<b>112.721</b>
109	KNR 2-02 d.1. 0609-07 8	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome - paski szerokości 5 cm na ścianach  (12.03+8.27+1.47+1.57+1.72+1.72+3.82+3.04+3.19+2.38)*2	m  m	  78.420	
				<b>RAZEM</b>	<b>78.420</b>
110	KNR 2-02 d.1. 1102-02 8 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 50 mm zatarte na gładko zostały skalkulowane w robotach elektrycznych przy układaniu mat grzejnych - ROBOTY ELEKTRYCZNE 122.721	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  122.721	
				<b>RAZEM</b>	<b>122.721</b>
111	NNRNKB d.1. 202 2806-05 8	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m <sup>2</sup> - zaprawa przystosowana do ogrzewania podłogowego 99.49+2.53+2.7+12.18+3.19*1.49+1.2*0.89 12.8	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  122.721 12.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>135.521</b>
112	NNRNKB d.1. 202 2810-02 8	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 3 mm  (0.15+0.25)*0.89*16 1.8*1.0+(1.0+1.8*1.0)*0.15 1.6*1.0+1.3*0.3+(1.0+1.6)*0.15+(1.9+1.3)*(0.15+0.3) 2.03*1.5+2.15*1.5+(2.03+1.85)*(0.35+0.15+0.15)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  5.696 2.220 3.820 8.792	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.528</b>
113	NNRNKB d.1. 202 2809-02 8	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m <sup>2</sup> - zaprawa przystosowana do ogrzewania podłogowego 1.47*2+1.57+1.72*3+1.0*2+3.19*2+3.87*2+2.19*2+1.49+(12.03+8.27)*2	m  m	  72.260	
				<b>RAZEM</b>	<b>72.260</b>
114	KNR 4-01 d.1. 0322-04 8	Obsadzenie ram, wycieraczek, o powierzchni do 0.5 m <sup>2</sup> w podłożach betonowych  1	szt.  szt.	  1.000	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
115	KNR 4-01 d.1. 1301-03 8 analogia	Wymiana balustrad - malowane proszkowo na schodach i galerii (R+M)  8.27+3.5+2.0	m  m	  13.770	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.770</b>
116	KNR 4-01 d.1. 0322-01 8	Obsadzenie wsporników lub haków zawiasowych w ścianach z cegieł - lustro dla niepełnosprawnych, uchwyt składany, uchwyt  3	szt.  szt.	  3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
<b>1.9</b>		<b>PIEC KAFLOWY</b>			
117	KNR 2-02 d.1. 1302-01 9	Piece stałopalne, ceramiczne znormalizowane o kubaturze ponad 1 m3 - Akumulacyjny piec szamotowy w obudowie kafłowej pracujący w przedziale mocy grzewczej 2 - 8 kW 1	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
118	S 215 1000- d.1. 05 9	Rurociągi z PCW o śr. 160 mm w wykopie wewnątrz budynków łączone metodą wciskową  <dopływ powietrza>4.5	m  m	  4.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.500</b>
<b>2</b>		<b>ROBOTY BUDOWLANE - ALTANA OGRODOWA</b>			
<b>2.1</b>		<b>ALTANA OGRODOWA Z GRILEM</b>			
119	KNR 2-01 d.2. 0125-02 1	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przerzutem  5.0*5.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
120	KNR 2-01 d.2. 0221-04 1	Wykopy jamiaste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III  1.5*1.5*1.25*2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  5.625	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.625</b>
121	KNR 2-01 d.2. 0217-04 1	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III  (3.8+3.8)*1.5*1.25	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  14.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.250</b>
122	KNR 2-02 d.2. 1101-01 1	Podkłady betonowe na podł.gruntowym  (3.8+3.8)*0.4*0.1+0.4*0.4*0.1*3+1.04*0.82*0.1	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.437	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.437</b>
123	KNR 2-02 d.2. 0202-01 1	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 0.6m  (3.8+3.8)*0.4*0.4	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.216	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.216</b>
124	KNR 2-02 d.2. 0204-01 1	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o obj.do 0.5m3  0.4*0.4*0.4*3	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.192	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.192</b>
125	KNR 2-02 d.2. 0203-02 1	Stopy fundamentowe betonowe, o obj.do 1m3  1.04*0.82*1.4	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.194	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.194</b>
126	KNR 2-02 d.2. 0208-04 1	Słupy żelbetowe, prostokątne o wys.do 4m stos.desk.obw.do przekr.do 16  0.25*0.25*1.9*3	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.356	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.356</b>
127	KNR 2-02 d.2. 0201-01 1	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szer.do 0.6m  (1.3+0.7)/2*0.64*0.2*2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.256	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.256</b>
128	KNR 2-02 d.2. 0604-02 1	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundament.betonowych  3.8*0.25*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.900</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
129	KNR 2-02 d.2. 0107-03 1	Ściany budynków jednokond.o wys.do 4.5m z bloczków 'Muranów' gr.25cm  3.8*1.1*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  8.360	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.360</b>
130	KNR 2-02 d.2. 0604-02 1	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundament.betonowych  3.8*0.25*2+1.04*0.82	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.753	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.753</b>
131	KNR 2-02 d.2. 0603-07 1	Izolacje przeciwwilgoc.powlokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z lepiku asfalt.- pierwsza warstwa  3.8*1.1*2*2+0.25*4*1.1*3+(1.04+0.82)*2*1.1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  24.112	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.112</b>
132	KNR 2-02 d.2. 0603-08 1	Izolacje przeciwwilgoc.powlokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z lepiku asfalt.- druga i nast.warstwa  3.8*1.1*2*2+0.25*4*1.1*3+(1.04+0.82)*2*1.1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  24.112	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.112</b>
133	KNR 2-02 d.2. 0103-01 1	Ściany budynków jednokond.o wys.do 4.5m z cegieł pełnych lub dziurawek na zapr.wap.lub cem.-wap.gr.1ceg.  3.62*(0.5+0.8)/2*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.706	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.706</b>
134	KNR 2-02 d.2. 0117-01 1	Ściany z cegieł licowane cegłami licówkami równocz.z wykon.ścian w budynkach jednokond.z cegieł pełnych gr.1ceg.  3.62*(0.5+0.8)/2*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.706	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.706</b>
135	KNR 2-02 d.2. 0120-02 1	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych lub dziurawek gr.1/2ceg.  0.52*0.8*4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.664	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.664</b>
136	KNR 2-02 d.2. 0124-01 1	Sklepienia Kleina płaskie z cegieł pełnych lub dziurawek gr.1/4ceg.z wkładką w każdej spoinie  (1.25+0.65)/2*0.64*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.216	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.216</b>
137	KNR 2-02 d.2. 0219-05 1	Nakrywy konstrukcji grilla o gr.4cm  (1.3+0.7)/2*0.64*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.280	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.280</b>
138	KNR 2-02 d.2. 0128-03 1	Czopuchy z cegieł - ściany gr.1/2ceg.  0.82*1.4*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.296	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.296</b>
139	KNR 2-02 d.2. 0125-02 1	Sklepienia cylindryczne gr.1/2ceg.z żebrami o zmiennym przekr.  0.82*1.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.230	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.230</b>
140	KNR 2-02 d.2. 0122-02 1	Jednoprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł 1x1ceg.  0.38*0.51*2.12	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.411	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.411</b>
141	KNR 2-02 d.2. 0219-05 1	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o śr.gr.7cm  0.61*0.48	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0.293	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.293</b>
142	KNR 2-31 d.2. 0307-02 1	Nawierzchnia z klinkieru drogowego układanego na rąb na podsypce nowej cem.piaskowej z wyp.spoin zapr.cem.  0.53*0.51*2+0.8*0.7	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.101	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.101</b>
143	KNR 2-31 d.2. 0407-05 1	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem.  1.85+1.85+3.0	m  m	  6.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.700</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
144	KNR 2-31 d.2. 0109-03 1	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grub.warstwy po zagęszczeniu 12 cm 13.62	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 13.620	 13.620
				<b>RAZEM</b>	<b>13.620</b>
145	KNR 2-31 d.2. 0109-04 1	Podbudowa betonowa bez dylatacji - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszczeniu x 3 13.62	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 13.620	 13.620
				<b>RAZEM</b>	<b>13.620</b>
146	KNR 0-11 d.2. 0322-01 1	Chodniki z kostki betonowej grubości 60 mm typu 40 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 13.62	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 13.620	 13.620
				<b>RAZEM</b>	<b>13.620</b>
147	KNR 2-02 d.2. 0407-04 1	Słupy o dł.do 2m - przekr.poprz.drewna ponad 180cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyc. 0.14*0.14*(1.41*7+1.13+0.75*2+0.56*2)	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	  0.267	  0.267
				<b>RAZEM</b>	<b>0.267</b>
148	KNR 2-02 d.2. 0406-06 1	Ramy górne i platwie,dł.ponad 3m - przekr.poprz.drewna ponad 180cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyc. 0.14*0.14*(4.34*2+3.09+2.97+2.24*2)	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	  0.377	  0.377
				<b>RAZEM</b>	<b>0.377</b>
149	KNR 2-02 d.2. 0408-01 1	Miecze i zastrzały przekr.poprz.drewna do 180cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyc. 0.08*0.1*0.7*16	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.090	 0.090
				<b>RAZEM</b>	<b>0.090</b>
150	KNR 2-02 d.2. 0409-04 1	Wymiany i rozpory,przekr.poprz.drewna do 180cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyc. 0.07*0.14*(0.96+0.69*2)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.023	 0.023
				<b>RAZEM</b>	<b>0.023</b>
151	KNR 2-02 d.2. 0408-03 1	Krokwie zwykłe,dł.do 4.5m przekr.poprz.drewna do 180cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyc. 0.07*0.14*(4.93*2+3.42*2+3.55*2+4.58*2+3.63*2+3.59+0.5*2)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.439	 0.439
				<b>RAZEM</b>	<b>0.439</b>
152	KNR 2-02 d.2. 0410-01 1	Deskowanie polaci dachowych z tarcicy nasyc. z desek jednostronnie struganych 22.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 22.300	 22.300
				<b>RAZEM</b>	<b>22.300</b>
153	KNR 2-02 d.2. 0410-04 1	Olacenie polaci dachowych latami 38x50mm,o rozst.ponad 24cm z tarcicy nasyc. 22.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 22.300	 22.300
				<b>RAZEM</b>	<b>22.300</b>
154	KNR 0-15II d.2. 0519-01 1	Pokrycie dachów blachodachówką powlekaną w arkuszach o wymiarach modułu fali 21.0x30.0 cm 22.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 22.300	 22.300
				<b>RAZEM</b>	<b>22.300</b>
155	NNRNKB d.2. 202 0541-02 1	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 1.0*0.4*2+0.38*0.4*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.104	 1.104
				<b>RAZEM</b>	<b>1.104</b>
156	KNR 0-15II d.2. 0521-02 1	Ułożenie gąsiorów z blachy tłoczzonej powlekaniej o szerokości modułu fali do 20.0 cm 4.6*2+0.7	mb mb	 9.900	 9.900
				<b>RAZEM</b>	<b>9.900</b>
157	KNR 2-02 d.2. 0409-06 1	Wiatrownice przekr.poprz.drewna do 180cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyc. (2.63+3.23+2.63)*0.15*0.025	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.032	 0.032
				<b>RAZEM</b>	<b>0.032</b>
158	KNR 2-02 d.2. 0410-01 1	Deskowanie ścian z tarcicy nasyc. struganej	m <sup>2</sup>		

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4.6*1.54/2*2	m <sup>2</sup>	7.084	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.084</b>
159	NNRNKB d.2. 202 0541-01 1	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm  (2.63+3.23+2.63+5.0+5.0)*0.25	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.623	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.623</b>
160	KNR-W 2-02 d.2. 0519-02 1	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 10 cm - z blachy stalowej ocynkowanej  2.63+3.23+2.63	m  m	  8.490	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.490</b>
161	KNR-W 2-02 d.2. 0526-01 1	Rury spustowe okrągłe o śr. 8 cm - z blachy stalowej ocynkowanej  2.9*2	m  m	  5.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.800</b>
162	KNR-W 2-02 d.2. 1122-07 1	Lakierowanie elementów drewnianych - woskowy lakierobejca  0.35*(4.93*2+3.42*2+3.55*2+4.58*2+3.63*2+3.59+0.5*2+0.96+0.69*2) 0.56*(4.34*2+3.09+2.97+2.24*2+1.41*7+1.13+0.75*2+0.56*2) 0.6*(0.7*16) 22.3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  16.503 18.390 6.720 22.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>63.913</b>
<b>3</b>		<b>OGRODZENIE, ZAGOSPODAROWANIE TERENU</b>			
<b>3.1</b>		<b>OGRODZENIE</b>			
163	KNR 2-01 d.3. 0701-0201 1	Ręczne kopanie rowów pod fundament ogrodzenia o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.25 m w gruncie kat. III  30.93+22.36+5.69+23.53	m  m	  82.510	
				<b>RAZEM</b>	<b>82.510</b>
164	KNR 2-02 d.3. 1801-02 1	Cokoły betonowe 0.25x0.3 m 0.25x0.8 m  poz.163	m  m	  82.510	
				<b>RAZEM</b>	<b>82.510</b>
165	KNR 2-02 d.3. 1807-01 1 1807-05	Słupy o wysokości 120 cm przybramowe z fundamentami ceglane 38x38 i 63x38 cm  2	szt.  szt.	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
166	KNR 2-02 d.3. 1805-02 1	Słupy ceglane (klinkier) 38x38 cm o wysokości do 1.2 m nad cokołem na gotowych cokołach  7	szt.  szt.	  7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
167	KNR 2-02 d.3. 0119-03 1	Gzymsy z cegieł pełnych 12x32 cm  4.07*5+2.02	m  m	  22.370	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.370</b>
168	KNR 2-02 d.3. 0290-04 1	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty żebrowane - rdzenie słupów  2.2*4.55/1000*9	t  t	  0.090	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.090</b>
169	KNR 2-02 d.3. 1209-02 1	Ogrodzenie z kształowników stalowych ocynkowanych ogniowo oraz malowanych proszkowo  4.07*5+2.02	m  m	  22.370	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.370</b>
170	KNR 2-02 d.3. 1808-11 1	Wrota wys.1.5 m szer.wrót 4,0 m z kształownika stalowego rozwierane  1	kpl.  kpl.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
171	KNR 2-02 d.3. 1808-02 1	Furtka wys.1.5 m szer. 0,9 m z kształownika stalowego  1	kpl.  kpl.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
172	KNR 2-02 d.3. 1803-02 1	Ogrodzenie panelowe z drutu fi 5mm, oczko 50x200 dł. 2500 wys. 1,4 m na słupkach stal.z rur 60x40 mm o rozst.258 cm ocynk. ogniowo obsadz.w cokole  22.36+5.69+23.53	m  m	  51.580	  51.580
				<b>RAZEM</b>	<b>51.580</b>
<b>3.2</b>	<b>ZIELEŃ</b>				
173	KNR 2-01 d.3. 0109-04 2	Ręczne ścinanie i karczowanie gęstych krzaków i podszycia  (9.0*4.5+12.0*3.5)/10000	ha  ha	  0.008	  0.008
				<b>RAZEM</b>	<b>0.008</b>
174	KNR 4-04 d.3. 0102-01 2 analogia	Rozbiórka ruin budynku gospodarczego o pow. zabudowy 18,18 m2, uporządkowanie terenu  1	kpl.  kpl.	  1.000	  1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
175	KNR 2-21 d.3. 0112-01 2	Wykaszenie chwastów i jednorocznych samosiewów na terenie niezadrzewionym  770	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  770.000	  770.000
				<b>RAZEM</b>	<b>770.000</b>
176	KNR 2-01 d.3. 0110-03 2	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km  (9.0*4.5+12.0*3.5)*1.0	mp  mp	  82.500	  82.500
				<b>RAZEM</b>	<b>82.500</b>
177	KNR 2-21 d.3. 0207-07 2 z.o.2.10.	Kultywatorowanie mechaniczne przed orką, kat. gruntu III - obszar mniejszy niż 0.15 ha  770.0/10000	ha  ha	  0.077	  0.077
				<b>RAZEM</b>	<b>0.077</b>
178	KNR 2-21 d.3. 0206-02 2 z.o.2.10.	Orka mechaniczna pługiem przyczepnym przy głębokości orania 18-20 cm kat. gruntu III - obszar mniejszy niż 0.15 ha  770.0/10000	ha  ha	  0.077	  0.077
				<b>RAZEM</b>	<b>0.077</b>
179	KNR 2-21 d.3. 0215-01 2	Ręczny wysiew nawozów mineralnych lub wapna nawozowego w terenie płaskim  770.0/10000	ha  ha	  0.077	  0.077
				<b>RAZEM</b>	<b>0.077</b>
180	KNR 2-21 d.3. 0403-04 2 z.o.2.10.	Wykonanie trawników dywanowych siewem na terenie płaskim przy uprawie mechanicznej na gruncie kat. III z nawożeniem - obszar mniejszy niż 0.15 ha  770.0/10000	ha  ha	  0.077	  0.077
				<b>RAZEM</b>	<b>0.077</b>
181	KNR 2-21 d.3. 0323-02 2	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. III bez zaprawy dołów; średnica/głębokość : 0.7 m  15	szt.  szt.	  15.000	  15.000
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
<b>3.3</b>	<b>NAWIERZCHNIE</b>				
182	KNR 2-31 d.3. 0101-01 3	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm  63.60	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  63.600	  63.600
				<b>RAZEM</b>	<b>63.600</b>
183	KNR 2-31 d.3. 0101-07 3	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.III-IV głębok. 20 cm  51.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  51.500	  51.500
				<b>RAZEM</b>	<b>51.500</b>
184	KNR 2-31 d.3. 0401-02 3	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.III-IV  54.20	m  m	  54.200	  54.200
				<b>RAZEM</b>	<b>54.200</b>
185	KNR 2-31 d.3. 0402-04 3	Ława pod krawężniki betonowa z oporem  poz.184*0.2*0.2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2.168	  2.168
				<b>RAZEM</b>	<b>2.168</b>
186	KNR 2-31 d.3. 0403-03 3	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m		

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.184	m	54.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.200</b>
187	KNR 2-31 d.3. 0403-07 3	Krawężniki betonowe - dod.za ustawienie na łukach o prom.do 10 m	m		
		poz.184*12%	m	6.504	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.504</b>
188	KNR 2-31 d.3. 0407-03 3	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoim piaskiem	m		
		13.0+45.0	m	58.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>58.000</b>
189	KNR 2-31 d.3. 0103-02 3	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV	m <sup>2</sup>		
		poz.182+poz.183	m <sup>2</sup>	115.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>115.100</b>
190	KNR 2-31 d.3. 0104-01 3	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grub.warstwy po zag. 10 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.189	m <sup>2</sup>	115.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>115.100</b>
191	KNR 2-31 d.3. 0104-02 3	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zag. x 5	m <sup>2</sup>		
		poz.182	m <sup>2</sup>	63.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>63.600</b>
192	KNR 2-31 d.3. 0109-03 3	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grub.warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.191	m <sup>2</sup>	63.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>63.600</b>
193	KNR 2-31 d.3. 0109-04 3	Podbudowa betonowa bez dylatacji - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszczeniu x 2 - docelowo 10cm	m <sup>2</sup>		
		-poz.191	m <sup>2</sup>	-63.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>-63.600</b>
194	KNR 0-11 d.3. 0317-01 3	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 80 mm typu 10 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoim zaprawą cementową - 30% kolor	m <sup>2</sup>		
		poz.191	m <sup>2</sup>	63.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>63.600</b>
195	KNR 0-11 d.3. 0321-01 3	Chodniki z kostki betonowej grubości 60 mm typu 40 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoim piaskiem - 100% kolor	m <sup>2</sup>		
		poz.183	m <sup>2</sup>	51.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.500</b>
<b>4</b>		<b>ROBOTY SANITARNE</b>			
<b>4.1</b>		<b>ROBOTY SANITARNE</b>			
196	KNR 2-20 d.4. 0113-15 1	Przejścia przez ścianę betonową o grubości 40 cm dla rurociągów o śr. 200 mm	szt.prz ejsc		
		1	szt.prz ejsc	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
197	KNR-W 2-01 d.4. 0113-04 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
198	KNR 2-01 d.4. 0310-02 1	Ręczne wykopy ciągłe głębok.do 1m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) (przyłącze kanalizacji sanit. do studni nr 1)	m <sup>3</sup>		
		2.8	m <sup>3</sup>	2.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.800</b>
199	KNR 2-01 d.4. 0310-02 1	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)(odpowietrzenie zbiornika)	m <sup>3</sup>		
		2.3	m <sup>3</sup>	2.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.300</b>
200	KNR 2-01 d.4. 0310-02 1	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)(trasa kanalizacji)	m <sup>3</sup>		
		3.78	m <sup>3</sup>	3.780	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.780</b>



## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
201	KNR 2-01 d.4. 0310-02 1	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)(osadnik)	m <sup>3</sup>		
		3.35	m <sup>3</sup>	3.350	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.350</b>
202	KNR 2-01 d.4. 0203-02 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 1.20 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		83.67	m <sup>3</sup>	83.670	
				<b>RAZEM</b>	<b>83.670</b>
203	KNR 2-18 d.4. 0501-04 1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich (podsypka 0,10m i zasypka o, 15m)	m <sup>2</sup>		
		14	m <sup>2</sup>	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
204	KNR 2-01 d.4. 0320-0402 1	Ręczne zasypianie wykopu ( zbiornik)	m <sup>3</sup>		
		73.6	m <sup>3</sup>	73.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>73.600</b>
205	KNR 2-01 d.4. 0205-01 1	Dowóz żwiru do zasypiania wykopu	m <sup>3</sup>		
		73.6	m <sup>3</sup>	73.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>73.600</b>
206	KNR 2-01 d.4. 0236-03 1	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; (zbiornik)	m <sup>3</sup>		
		73.6	m <sup>3</sup>	73.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>73.600</b>
207	KNR 2-01 d.4. 0205-01 1	Dowóz pospółki do wykonania podsypki i zasypki rur	m <sup>3</sup>		
		4.27	m <sup>3</sup>	4.270	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.270</b>
208	KNR 2-01 d.4. 0320-0201 1	Ręczne zasypianie wykopu warstwą 30cm	m <sup>3</sup>		
		3.78	m <sup>3</sup>	3.780	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.780</b>
209	KNR 2-18 d.4. 0613-05 1 analogia	Montaż zbiornika szczelnego na ścieki V-10m3	stud.		
		1	stud.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
210	KNR 2-28 d.4. 0407-01 1	Studzienki rewizyjne o śr. 315 mm głębokości do 2.0 m z rury karbowanej - kineta przepływowa typ 1	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
211	KNR 2-18 d.4. 0910-01 1 analogia	Montaż rur PVC śr. 160mm w gotowym wykopie (odpowietrzenie)	m		
		2	m	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
212	KNR 2-01 d.4. 0320-0101 1	Ręczne zasypianie wykopów (przyłącze+ rura wywiewna zbiornika)	m <sup>3</sup>		
		5.1	m <sup>3</sup>	5.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.100</b>
213	KNR 2-01 d.4. 0217-04 1	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>		
		25.2	m <sup>3</sup>	25.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.200</b>
214	KNR 2-01 d.4. 0229-02 1	Zasypywanie wykopów przy użyciu spycharek grunt kat. III	m <sup>3</sup>		
		25.2	m <sup>3</sup>	25.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.200</b>
215	KNR 2-01 d.4. 0236-03 1	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		30.3	m <sup>3</sup>	30.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.300</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>4.2</b>		<b>WEWNĘTRZNA INSTALACJA WOD.-KAN.</b>			
216	KNR 4-01 d.4. 0210-02 2	Ręczne skucie posadzki betonowej gr. 15cm	m		
		14.4	m	14.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.400</b>
217	KNR 4-01 d.4. 0106-02 2	Ręczny wykop w gr. kat. III głęb. do 1,0m wykonywane wewnątrz budynku przy istniejących fundamentach	m <sup>3</sup>		
		3.456	m <sup>3</sup>	3.456	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.456</b>
218	KNR 2-15 d.4. 0205-04 2	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm w gotowym wykopie	m		
		5.3	m	5.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.300</b>
219	KNR 2-15 d.4. 0205-03 2	Montaż rurociągów z PCW o śr. 75 mm w gotowym wykopie	m		
		3.1	m	3.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.100</b>
220	KNR 2-15 d.4. 0205-04 2	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
		5.2	m	5.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.200</b>
221	KNR 2-15 d.4. 0209-06 2	Montaż rur wywiewnych z blachy stalowej o śr. 100 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
222	KNR 2-15 d.4. 0217-02 2	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
223	KNR 2-15 d.4. 0208-05 2	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
224	KNR 2-15 d.4. 0208-04 2	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 75 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
225	KNR 2-15 d.4. 0208-03 2	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
226	KNR 2-15 d.4. 0217-01 2	Montaż zaworu napowietrzającego o śr.zewn. 75 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
227	KNR 2-15 d.4. 0221-02 2	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
228	KNR 2-15 d.4. 0220-05 2	Montaż zlewozmywaków żeliwnych lub stalowych na szafce	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
229	KNR 2-15 d.4. 0224-03 2	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt'	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
230	KNR 2-15 d.4. 0115-02 2	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
231	KNR 2-15 d.4. 0112-01 2	Zawory odcinające baterie o śr.nom. 15 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
232	KNR 2-15 d.4. 0113-06 2	Sprężynowe zawory bezpieczeństwa o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
233	KNR 2-15 d.4. 0112-01 2	Montaż zaworu odcinającego o śr.nom. 15 mm (podgrzewacz)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
234	KNR 2-15 d.4. 0112-01 2	Montaż zaworu odcinającego o śr.nom. 15 mm (dolnopłuk)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
235	KNR 2-15 d.4. 0107-01 2	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr.nominalnej 15 mm	szt.		
		7	szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
236	KNR 2-15 d.4. 0107-02 2	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr.nominalnej 20 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
237	KNR 2-15 d.4. 0112-02 2	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 20 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
238	KNR 2-15 d.4. 0107-06 2	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych elastycznych z tworzywa o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
239	KNR 2-15 d.4. 0121-01 2	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 100 dm3	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
240	KNR 2-15 d.4. 0103-02 2	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nom. 20 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., w wykopie	m		
		6	m	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
241	KNR 2-15 d.4. 0103-01 2	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nom. 15 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., w wykopie	m		
		5	m	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
242	KNR 4-01 d.4. 0336-07 2	Wykucie bruzd poziomych 1x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		6	m	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
243	KNR 2-15 d.4. 0104-01 2	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nom. 15 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w budynkach	m		
		6	m	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
244	KNR 4-01 d.4. 0324-07 2	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1x1 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno'	m		
		6	m	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
245	KNR 4-01 d.4. 0214-03 2	Przygotowanie masy betonowej - beton żwirowy kl. B-15	m <sup>3</sup>		
		0.648	m <sup>3</sup>	0.648	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>0.648</b>
246	KNR 4-01 d.4. 0207-03 2	Zabetonowanie bruzd w posadzce  14.4	m  m	  14.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.400</b>
247	KNR 4-01 d.4. 0105-02 2	Zasypanie wykopów w budynku ziemią z ukopów  3.456	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  3.456	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.456</b>
248	KNR 4-01 d.4. 0105-05 2	Odwiezienie gruzu z budynku taczkami  3.456	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  3.456	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.456</b>
249	KNR 2-15 d.4. 0110-01 2	Proba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach mieszkalnych  17	m  m	  17.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.000</b>
250	KNR 5-08 d.4. 0815-12 2 analogia	Uruchomienie podgrzewacza elektrycznego wraz ze sprawdzeniem działania  1	kpl.  kpl.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>5</b>		<b>ROBOTY ELEKTRYCZNE</b>			
<b>5.1</b>		<b>Instalacja elektryczna wewnętrzna</b>			
251	KNNR 5 d.5. 0204-02 1	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku innym niż betonowy  18+29+42+23+17+13+17+16+8+12	m  m	  195.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>195.000</b>
252	KNNR 5 d.5. 0204-02 1	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku innym niż betonowy  11+6+10+6+43+28+58	m  m	  162.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>162.000</b>
253	KNNR 5 d.5. 0204-06 1	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> układane w tynku innym niż betonowy  16	m  m	  16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
254	KNNR 5 d.5. 0204-02 1	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku innym niż betonowy  19+7+7+19	m  m	  52.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.000</b>
255	KNNR 5 d.5. 0205-02 1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe  43	m  m	  43.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.000</b>
256	KNNR 5 d.5. 0301-11 1	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym  29+2	szt.  szt.	  31.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.000</b>
257	KNNR 5 d.5. 0302-01 1	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm  23+2	szt.  szt.	  25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
258	KNNR 5 d.5. 0302-03 1	Puszki instalacyjne podtynkowe potrójne o śr.do 60 mm  2	szt.  szt.	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
259	KNNR 5 d.5. 0308-01 1	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup>  2	szt.  szt.	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
260	KNNR 5 d.5. 0308-01 1	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
261	KNNR 5 d.5. 0308-01 1	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
262	KNNR 5 d.5. 0308-01 1	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		9+1	szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
263	KNNR 5 d.5. 0308-05 1	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
264	KNNR 5 d.5. 0308-01 1	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
265	KNNR 5 d.5. 0306-02 1	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		8+1	szt.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
266	KNNR 5 d.5. 0501-01 1	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - żarowa 4, 5, 6	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
267	KNNR 5 d.5. 0502-01 1	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa - 1, 2, 3	kpl.		
		13	kpl.	13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
268	KNNR 5 d.5. 0502-01 1	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa 7, 9	kpl.		
		3+1	kpl.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
269	KNNR 5 d.5. 0502-01 1	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa - 8, 10	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
270	KNNR 5 d.5. 0504-02 1	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgoodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane - 11	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>5.2</b>		<b>Instalacja alarmowa</b>			
271	KNNR 5 d.5. 0204-02 2	Przewody wtykowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy	m		
		8+12+10+19+10+15	m	74.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>74.000</b>
272	KNR AL-01 d.5. 0101-02 2	Montaż kompaktowej centrali alarmowej do 8 linii dozorowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
273	KNR AL-01 d.5. 0203-01 2	Montaż czujki otwarcia - kontaktronowa powierzchniowa	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
274	KNR AL-01 d.5. 0108-05 2	Montaż sygnalizatora optyczno- akustycznego zewnętrznego	szt.		
		1	szt.	1.000	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
275	KNR AL-01 d.5. 0301-01 2	Montaż elementów systemu kontroli dostępu - klawiatura obsługująca PIN-kod	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
276	KNR AL-01 d.5. 0201-04 2	Montaż czujki ruchu- pasywna podczerwieni i ultradźwiękowa	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
277	KNR AL-01 d.5. 0401-02 2	Montaż czujek pożarowych - liniowa dymu lub nadmiarowa temperatury	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
278	KNR AL-01 d.5. 0604-01 2	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 24 elementów liniowych	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>5.3</b>		<b>Ogrzewaie elektryczne podłogowe</b>			
279	KNNR-W 2 d.5. W1102-04 3	Samopoziomujący podkład podłogowy - pod posadzki z kamieni sztucznych i wykładzin w systemach ogrzewania podłogowego - jastrych w systemie ogrzewania podłogowego przy gr. 2x25.0 mm 100+1.5+2+10+5	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	118.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>118.500</b>
280	KNNR 5 d.5. 0204 3 analiza indywidualna	Ułożenie mat grzewczych podłogowych elektrycznych jednostronnych	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
281	KNNR 5 d.5. 0301-11 3	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	szt.		
		5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
282	KNNR 5 d.5. 0302-01 3	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
283	KNNR 5 d.5. 0306-01 3	Łączniki natynkowo-wtynkowe w puszcze szczękowej	szt.		
		5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
284	KNNR 5 d.5. 0204-06 3	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> układane w tynku innym niż betonowy	m		
		18+31	m	49.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>49.000</b>
285	KNNR 5 d.5. 0204-02 3	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku innym niż betonowy	m		
		12+28+15+11+11+2	m	79.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>79.000</b>
286	KNNR 5 d.5. 0204-02 3	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku innym niż betonowy	m		
		6+8+12+16	m	42.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.000</b>
<b>5.4</b>		<b>Rozdzielnia główna</b>			
287	KNNR 5 d.5. 0407-01 4	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		7	szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
288	KNNR 5 d.5. 0407-01 4	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
289	KNNR 5 d.5. 0407-02 4	Wyłącznik nadprądowy 2-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
290	KNNR 5 d.5. 0407-02 4	Wyłącznik nadprądowy 2-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
291	KNNR 5 d.5. 0407-01 4	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
292	KNNR 5 d.5. 0407-01 4	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
293	KNNR 5 d.5. 0407-02 4	Wyłącznik nadprądowy 2-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
294	KNNR 5 d.5. 0407-04 4	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
295	KNNR 5 d.5. 0407-04 4	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
296	KNNR 5 d.5. 0407-04 4	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
297	KNNR 5 d.5. 0407-04 4	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
298	KNNR 5 d.5. 0407-04 4	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
299	KNNR 5 d.5. 0407-03 4	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
300	KNNR 5 d.5. 0408-03 4	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 3-biegunowa	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
301	KNNR 5 d.5. 0405-02 4	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>5.5</b>		<b>Instalacja antenowa i rozdzielnia multimedialna R-M</b>			
302	KNNR 5 d.5. 0405-01 5	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
303	KNNR 5 d.5. 0205-01 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		26+26	m	52.000	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>52.000</b>
304	KNR 5-06 d.5. 1003-01 5	Montaż i podwieszenie pojedynczych anten dipolowych 1-przewodowych o długości 10 m 1	anten. anten.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
305	KNR 5-06 d.5. 1208-01 5	Montaż konstrukcji wsporczych o masie do 3 kg na zewnętrznych ścianach budynków z cegły - 2 punkty mocowania 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
306	KNR 5-06 d.5. 0203-11 5	Instalowanie wolnostojących wzmacniaczy mocy 100 W na podłożu metalowym 1	wzm. wzm.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>5.6</b>		<b>Oświetlenie zewnętrzne</b>			
307	KNNR 5 d.5. 0701-02 6	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 12*0.6*0.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2.880	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.880</b>
308	KNNR 5 d.5. 0706-01 6	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 12*2	m m	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
309	KNNR 5 d.5. 0707-01 6	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie 15	m m	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
310	KNNR 5 d.5. 0707-01 6	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie 15	m m	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
311	KNNR 5 d.5. 1007-02 6	Montaż latarni oświetleniowych parkowych (ogrodowych) z ustawieniem fundamentu prefabrykowanego 4	kpl. kpl.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
312	KNNR 5 d.5. 0502-01 6	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa 1	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
313	KNNR 5 d.5. 0104-01 6	Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane na drewnie 5	m m	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
314	KNNR 5 d.5. 0203-01 6	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur 6	m m	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
315	KNNR 5 d.5. 0307-01 6	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>5.7</b>		<b>Układ pomiarowy i wlvz</b>			
316	KNNR 5 d.5. 0402-02 7	Złącza napowietrzne Z-60 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
317	KNNR 5 d.5. 0606-04 7	Uziomy ze stali profilowanej miedziane o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>



## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
318	KNNR 5 d.5. 0611-05 7	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm <sup>2</sup> na ścianie lub konstrukcji zbrojenia	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
319	KNNR 5 d.5. 0602-02 7	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno	m		
		2	m	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
320	KNNR 5 d.5. 0717-02 7	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych	m		
		5	m	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
<b>5.8</b>		<b>Pomiary</b>			
321	KNNR 5 d.5. 1303-01 8	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
322	KNNR 5 d.5. 1303-02 8	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		22	pomiar	22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
323	KNNR 5 d.5. 1303-03 8	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
324	KNNR 5 d.5. 1304-05 8	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
325	KNNR 5 d.5. 1304-06 8	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		10	szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
326	KNNR 5 d.5. 1305-01 8	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
327	KNNR 5 d.5. 1305-02 8	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (następna próba)	prób.		
		10	prób.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
328	KNNR 5 d.5. 1302-02 8	Badanie linii kablowej N.N. - kabel 3-żyłowy	odc.		
		2	odc.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
329	KNNR 5 d.5. 1302-04 8	Badanie linii kablowej N.N. - kabel 5-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7/5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
<b>Sedranki gm.Olecko - Przebudowa świetlicy wiejskiej</b>						
1		<b>ROBOTY BUDOWLANE</b>				
1.1		<b>FUNDAMENTY, ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>				
1 d.1. 1	<b>KNR 4-01 0212-01</b>	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.do 15 cm	m <sup>3</sup>	3.548		
2 d.1. 1	<b>KNR 4-01 0212-02</b>	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm	m <sup>3</sup>	2.628		
3 d.1. 1	<b>KNR 4-01 0428-03</b>	Rozebranie podłóg białych na wpust	m <sup>2</sup>	99.488		
4 d.1. 1	<b>KNR 4-01 0428-04</b>	Rozebranie legarów	m	115.780		
5 d.1. 1	<b>KNR 4-01 1011-02</b>	Rozbiórka pieców i trzonów licowanych kaflami	m <sup>3</sup>	2.746		
6 d.1. 1	<b>KNR 4-01 0212-01</b>	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - podłoże betonowe z posadzkami	m <sup>3</sup>	18.678		
7 d.1. 1	<b>KNR 4-01 0104-02</b>	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębok.do 1.5 m w gr.kat. III	m <sup>3</sup>	74.970		
8 d.1. 1	<b>KNR 4-01 0603-02</b>	Dwuwarstwowe izolacje pionowe murów nieotynkowanych lepikiem	m <sup>2</sup>	89.760		
9 d.1. 1	<b>KNNR 3 0201-03</b>	Podbicie betonem o grub.do 60 cm ław lub ścian fundament.odcinkami co 1 m z wyk.i zasyp.wykopu w gruncie nienawodnionym kat. III z odwozem nadmiaru ziemi samochodem samowład.na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>	14.802		
10 d.1. 1	<b>KNR 4-01 0104-02</b>	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębok.do 1.5 m w gr.kat. III	m <sup>3</sup>	24.990		
11 d.1. 1	<b>KNR 4-01 0107-01</b>	Odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szer.do 1.5 m na głębokość do 3 m	m <sup>2</sup>	40.040		
12 d.1. 1	<b>KNNR 3 0201-03</b>	Podbicie betonem o grub.do 60 cm ław lub ścian fundament.odcinkami co 1 m z wyk.i zasyp.wykopu w gruncie nienawodnionym kat. III z odwozem nadmiaru ziemi samochodem samowład.na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>	17.639		
13 d.1. 1	<b>KNR 4-01 0207-02</b>	Zabetonowanie żwirobotonem bruzd o przekroju do 0.03 m <sup>2</sup> w podłóżach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań z zastosowaniem klinów stalowych	m	51.000		
14 d.1. 1	<b>KNR 0-23 2614-03</b>	Docieplenie ścian cokołu z betonu płytami styropianowymi styrodur gr. 10cm - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki	m <sup>2</sup>	61.200		
15 d.1. 1	<b>KNR 0-23 0933-01</b>	Wyprawa elew. cienkowlarstwowa z akrylowych tynków dekor. o fakturze nakrapianej lub rustykalnej gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m <sup>2</sup>	20.400		
16 d.1. 1	<b>KNR 0-23 0933-02</b>	Wyprawa elew. cienkowlarstwowa z akrylowych tynków dekor. o fakturze nakrapianej lub rustykalnej gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>	20.400		
17 d.1. 1	<b>KNR 2-01 0320-0501</b>	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m	m <sup>3</sup>	99.960		
18 d.1. 1	<b>KNR 2-01 0236-03</b>	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>	99.960		
19 d.1. 1	<b>KNR 2-01 0206-01</b>	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 1 km - dowieszenie żwiru do zasypiania wykopu	m <sup>3</sup>	99.960		
20 d.1. 1	<b>KNR 2-02 0201-01</b>	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu	m <sup>3</sup>	0.565		
21 d.1. 1	<b>KNR 2-02 0107-03</b>	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z bloczków 'Muranów' grubości 25 cm	m <sup>2</sup>	6.780		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7/5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
22 d.1. 1	<b>KNR 2-02 0604-01</b>	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych murowanych z wyrównaniem zaprawą	m <sup>2</sup>	2.260		
23 d.1. 1	<b>KNR 2-02 0607-01</b>	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m <sup>2</sup>	5.479		
24 d.1. 1	<b>KNR 2-02 0218-01</b>	Schody betonowe zewnętrzne z podjazdem dla osób niepełnosprawnych na gotowym podłożu - ręczne układanie betonu	m <sup>3</sup>	1.587		
25 d.1. 1	<b>KNR 2-02 1207-02</b>	Balustrady stalowe malowane proszkowo na podjeździe dla osób niepełnosprawnych (R+M)	m	4.300		
26 d.1. 1	<b>KNR 4-01 0213-01</b>	Wykonanie opaski betonowej o szer. 50 cm, grub. 15 cm i wierzchniej warstwie grub. 2 cm na podłożu gruntowym przy budynku	m <sup>2</sup>	23.650		
<b>1.2</b>		<b>DACHU</b>				
27 d.1. 2	<b>KNR-W 4-01 0545-02</b>	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>	201.898		
28 d.1. 2	<b>KNR 4-01 0535-04</b>	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m	34.220		
29 d.1. 2	<b>KNR 4-01 0535-06</b>	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m	12.800		
30 d.1. 2	<b>KNR 4-01 0430-10</b>	Rozebranie elementów więźb dachowych - deski okapowe, gzymsowe, wiatrowe	m	57.820		
31 d.1. 2	<b>KNR 4-01 0430-05</b>	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępie łąt ponad 24 cm	m <sup>2</sup>	201.898		
32 d.1. 2	<b>NNRNKB 202 1027-01</b>	(z.VI) Okna dachowe np. 78x140	kpl.	1.000		
33 d.1. 2	<b>KNR AT-09 0103-02</b>	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 0,80 m	m <sup>2</sup>	201.898		
34 d.1. 2	<b>KNR AT-09 0101-05</b>	Łacenie - rozstaw łąt 35 cm	m <sup>2</sup>	201.898		
35 d.1. 2	<b>NNRNKB 202 0535-04</b>	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m <sup>2</sup> o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną dachówkową na łątach	m <sup>2</sup>	201.898		
36 d.1. 2	<b>KNR AT-09 0104-01</b>	Akcesoria do pokryć dachowych - taśmy pod gąsior	m	34.220		
37 d.1. 2	<b>KNR AT-09 0104-04</b>	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie	szt.	1.000		
38 d.1. 2	<b>KNR AT-09 0104-05</b>	Akcesoria do pokryć dachowych - stopnie kominiarskie	szt.	8.000		
39 d.1. 2	<b>KNR AT-09 0104-06</b>	Akcesoria do pokryć dachowych - płótek przeciwsniegowy	m	3.000		
40 d.1. 2	<b>KNR 0-15 0521-03</b>	Ułożenie gąsiorów z blach tłoczonych powlekanych akrylem lub plastisolem na dachu krytym blachodachówką o szerokości modułu 19.5-20.0 cm	m	16.710		
41 d.1. 2	<b>NNRNKB 202 0541-01</b>	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m <sup>2</sup>	17.110		
42 d.1. 2	<b>KNR AT-09 0802-09</b>	Blachodachówka z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - wiatrownice szczytowe	m	23.600		
43 d.1. 2	<b>KNR-W 2-02 0522-02</b>	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej	m	34.220		
44 d.1. 2	<b>KNR-W 2-02 0529-01</b>	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku	m	12.800		
<b>1.3</b>		<b>WYMIANA STOLARKI OTWOROWEJ ZEWNĘTRZNEJ</b>				
45 d.1. 3	<b>KNR 0-19 0929-02</b>	Wymiana okien zespolonych na okna uchylne jednoodzielne z PCV o pow. do 0.6 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0.806		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7/5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
46 d.1. 3	<b>KNR 0-19 0929-08</b>	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 1.5 m2	m <sup>2</sup>	2.574		
47 d.1. 3	<b>KNR 0-19 0929-09</b>	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.0 m2	m <sup>2</sup>	15.293		
48 d.1. 3	<b>KNR 0-19 0929-11</b>	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. ponad 2.5 m2	m <sup>2</sup>	3.010		
49 d.1. 3	<b>KNR 0-19 0931-06</b>	Wymiana stolarki drewnianej na drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe oszklone na budowie	m <sup>2</sup>	2.000		
50 d.1. 3	<b>KNR 4-01 0354-05</b>	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m2	m <sup>2</sup>	2.301		
51 d.1. 3	<b>KNR 4-01 0304-02</b>	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m <sup>3</sup>	0.874		
<b>1.4</b>	<b>WYMIANA STOLARKI OTWOROWEJ WEWNĘTRZNEJ</b>					
52 d.1. 4	<b>KNR 0-19 0931-08</b>	Wymiana stolarki drewnianej na drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe oszklone na budowie	m <sup>2</sup>	3.360		
53 d.1. 4	<b>KNR 4-01 0329-02</b>	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m <sup>2</sup>	0.205		
54 d.1. 4	<b>KNR 0-19 0931-06</b>	Wymiana stolarki drewnianej na drzwi PCV jednoskrzydłowe pełne (tazienkowe z wentylacją)	m <sup>2</sup>	7.790		
55 d.1. 4	<b>KNR-W 2-02 1029-01</b>	Ścianki i przegrody płytynowe i płytowe pełne - przed WC	m <sup>2</sup>	2.200		
<b>1.5</b>	<b>ŚCIANY ZEWNĘTRZNE NADZIEMIA</b>					
56 d.1. 5	<b>KNR 4-01 0212-04</b>	Rozbiórka betonowych czapek kominowych	m <sup>2</sup>	0.900		
57 d.1. 5	<b>KNR 4-01 0310-02</b>	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m3 z zastosowaniem cegły klinkierowej	m <sup>3</sup>	0.690		
58 d.1. 5	<b>KNR 4-01 0310-06</b>	Przemurowanie przewodów kominowych - odgruzowanie przewodów	m	25.000		
59 d.1. 5	<b>KNR 4-01 0339-04</b>	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - wykonanie przewodu dymowego kominka	m	5.000		
60 d.1. 5	<b>KNR 4-01 0325-04</b>	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/2x1/2 ceg.w ścianach z cegieł - wykonanie przewodu dymowego kominka	m	5.000		
61 d.1. 5	<b>KNR 2-17 0114-02</b>	Przewody kominowe z blachy stalowej żaroodpornej, owalne o śr.120x 200 mm	m <sup>2</sup>	3.920		
62 d.1. 5	<b>KNR 2-02 0219-05</b>	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o śr.gr.7cm	m <sup>2</sup>	0.900		
63 d.1. 5	<b>KNR 4-01 0322-02</b>	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych (wewnątrz budynku oraz na kominie ponad dachem)	szt.	10.000		
64 d.1. 5	<b>KNR 4-01 0349-02</b>	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>	9.828		
65 d.1. 5	<b>KNR 4-01 0108-17</b>	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>	10.518		
66 d.1. 5	<b>KNR-W 4-01 0210-02</b>	Wykucie bruzd poziomych lub pionowych o przekroju do 0.040 m2 w elementach z betonu żwirowego - rozkucie końcówek wieńca	m	1.000		
67 d.1. 5	<b>KNR 2-02 0232-03</b>	Konstrukcje ryglowe - rygle o stos.dług.desk.obw.do przekr.do 10	m <sup>3</sup>	1.138		
68 d.1. 5	<b>KNR 2-02 0290-02</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane	t	0.082		
69 d.1. 5	<b>KNR 4-01 0336-01</b>	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	15.000		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7/5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
70 d.1. 5	<b>KNR 19-01</b> <b>0312-01</b> <b>poz.zast.</b>	Naprawa pęknięć o gł. przesyłcia 1/2 cegły w murach z cegły - obsadzenie zbrojenia z prętów systemowych śr. 6mm ze stali austenitycznej 304 - R x 2	m	15.000		
71 d.1. 5	<b>KNR 19-01</b> <b>0328-01</b>	Zamurowanie na pełno bruzd poziomych - zamknięcie bruzdy zaprawą systemową	m	15.000		
72 d.1. 5	<b>KNR 4-01 0304-02</b>	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m <sup>3</sup>	8.472		
73 d.1. 5	<b>KNR 4-01 0339-01</b>	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	7.000		
74 d.1. 5	<b>KNR 4-01 0325-02</b>	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4x1/2 ceg.w ścianach z cegieł	m	7.000		
75 d.1. 5	<b>KNR 4-01 0716-02</b>	Tynki wewn.zwykłe kat. III wykonyw.ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na ścianach w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2	m <sup>2</sup>	49.140		
76 d.1. 5	<b>KNR 0-23 2611-01</b>	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m <sup>2</sup>	167.505		
77 d.1. 5	<b>KNR 0-23 2612-08</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m	56.920		
78 d.1. 5	<b>NNRNKB 202</b> <b>0541-01</b>	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - zaokienniki	m <sup>2</sup>	2.990		
79 d.1. 5	<b>KNR 0-23 2614-01</b>	Docieplenie ścian z gazobetonu płytami styropianowymi FS20 gr. 15cm - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki	m <sup>2</sup>	167.505		
80 d.1. 5	<b>KNR 0-23 2614-05</b>	Docieplenie ościeży o szer. 15 cm z cegły płytami styropianowymi - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki	m <sup>2</sup>	5.280		
<b>1.6</b>		<b>PODSUFITKI</b>				
81 d.1. 6	<b>KNR 4-01 0429-06</b>	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitek z płyt pilśniowych	m <sup>2</sup>	138.128		
82 d.1. 6	<b>KNR 4-01 0410-02</b>	Wymiana podsufitki z desek niestruganych o grub.25 mm	m <sup>2</sup>	138.128		
83 d.1. 6	<b>KNR 4-01 0429-02</b>	Rozebranie elementów stropów drewnianych - zasypek (wata szklana i trociny z folią)	m <sup>2</sup>	138.128		
84 d.1. 6	<b>KNR 2-02 0613-06</b>	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho - gr. 10cm	m <sup>2</sup>	138.128		
85 d.1. 6	<b>KNR 2-02 0613-06</b>	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho gr. 10cm	m <sup>2</sup>	138.128		
86 d.1. 6	<b>KNR 0-14 2012-02</b>	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie pojedynczym, mocowanym do podłoża, metalowym z kształowników CD i UD	m <sup>2</sup>	138.128		
87 d.1. 6	<b>KNR 0-14 2012-04</b>	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie metalowym z kształowników CD i UD - dodatek za drugą warstwę	m <sup>2</sup>	138.128		
88 d.1. 6	<b>KNR 4-01 0108-17</b>	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>	13.813		
<b>1.7</b>		<b>ŚCIANY I SUFITY WEWNĘTRZNYCH</b>				
89 d.1. 7	<b>KNR 4-01 0333-08</b>	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.	4.000		
90 d.1. 7	<b>KNR 2-17 0101-02</b>	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 600 mm - udział kształtek do 35 % - wentylacja WC	m <sup>2</sup>	0.840		
91 d.1. 7	<b>KNR 2-02 2004-05</b>	Obud.belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 55-01	m <sup>2</sup>	0.750		
92 d.1. 7	<b>KNR 4-01 0702-01</b>	Odbicie tynków wewn.z zaprawy wapiennej pasami o szer.do 15 cm	m	31.040		

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7/5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
93 d.1. 7	<b>KNR 4-01 0705-04</b>	Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokryw.bruzdą z osiatkowaniem siatką cięto-ciągnioną	m	31.040		
94 d.1. 7	<b>KNR 4-01 0354-11</b>	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych	m	14.000		
95 d.1. 7	<b>KNR 4-01 0713-01</b>	Przecieranie istniejących tynków wewn.z zeszkrob.farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m <sup>2</sup>	207.861		
96 d.1. 7	<b>KNR 4-01 0713-02</b>	Przecieranie istniejących tynków wewn.z zeszkrob.farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach	m <sup>2</sup>	25.030		
97 d.1. 7	<b>KNR 2-02 0129-02</b>	Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.ponad 1m	szt	11.000		
98 d.1. 7	<b>KNR-W 2-02 0840-05</b>	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wym. 20x25 cm na zaprawie klejowej	m <sup>2</sup>	24.320		
99 d.1. 7	<b>KNR 2-02 2009-02</b>	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku	m <sup>2</sup>	183.541		
100 d.1. 7	<b>KNR 2-02 2009-04</b>	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na stropach na podłożu z tynku	m <sup>2</sup>	25.030		
101 d.1. 7	<b>KNR 2-02 1505-01</b>	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m <sup>2</sup>	208.571		
<b>1.8</b>		<b>PODŁOGI I POSADZKI</b>				
102 d.1. 8	<b>KNR 4-01 0818-05</b>	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m <sup>2</sup>	51.375		
103 d.1. 8	<b>KNR 4-01 0428-03</b>	Rozebranie podłóg białych na wpust	m <sup>2</sup>	98.488		
104 d.1. 8	<b>KNR 4-01 0428-04</b>	Rozebranie legarów	m	115.780		
105 d.1. 8	<b>KNR 4-01 0212-01</b>	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m <sup>3</sup>	17.178		
106 d.1. 8	<b>KNR 2-02 0201-01</b>	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu	m <sup>3</sup>	0.298		
107 d.1. 8	<b>KNR 2-02 1101-01</b>	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>	11.272		
108 d.1. 8	<b>KNR 2-02 0609-01</b>	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na lepiku	m <sup>2</sup>	112.721		
109 d.1. 8	<b>KNR 2-02 0609-07</b>	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome - paski szerokości 5 cm na ścianach	m	78.420		
110 d.1. 8	<b>KNR 2-02 1102-02 1102-03</b>	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 50 mm zatarte na gładko zostały skalkulowane w robotach elektrycznych przy układaniu mat grzejnych - ROBOTY ELEKTRYCZNE	m <sup>2</sup>	122.721		
111 d.1. 8	<b>NNRNKB 202 2806-05</b>	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m <sup>2</sup> - zaprawa przystosowana do ogrzewania podłogowego	m <sup>2</sup>	135.521		
112 d.1. 8	<b>NNRNKB 202 2810-02</b>	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 3 mm	m <sup>2</sup>	20.528		
113 d.1. 8	<b>NNRNKB 202 2809-02</b>	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m <sup>2</sup> - zaprawa przystosowana do ogrzewania podłogowego	m	72.260		
114 d.1. 8	<b>KNR 4-01 0322-04</b>	Obsadzenie ram, wycieraczek, o powierzchni do 0.5 m <sup>2</sup> w podłożach betonowych	szt.	1.000		
115 d.1. 8	<b>KNR 4-01 1301-03 analogia</b>	Wymiana balustrad - malowane proszkowo na schodach i galerii (R+M)	m	13.770		

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7/5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
116 d.1. 8	<b>KNR 4-01 0322-01</b>	Obsadzenie wsporników lub haków zawiasowych w ścianach z cegieł - lustro dla niepełnosprawnych, uchwyt składany, uchwyt	szt.	3.000		
<b>1.9</b>		<b>PIEC KAFLOWY</b>				
117 d.1. 9	<b>KNR 2-02 1302-01</b>	Piece stałopalne, ceramiczne znormalizowane o kubaturze ponad 1 m <sup>3</sup> - Akumulacyjny piec szamotowy w obudowie kafłowej pracujący w przedziale mocy grzewczej 2 - 8 kW	szt	1.000		
118 d.1. 9	<b>S 215 1000-05</b>	Rurociągi z PCW o śr. 160 mm w wykopie wewnątrz budynków łączone metodą wciskową	m	4.500		
<b>2</b>		<b>ROBOTY BUDOWLANE - ALTANA OGRODOWA</b>				
<b>2.1</b>		<b>ALTANA OGRODOWA Z GRILEM</b>				
119 d.2. 1	<b>KNR 2-01 0125-02</b>	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przetrzutem	m <sup>2</sup>	25.000		
120 d.2. 1	<b>KNR 2-01 0221-04</b>	Wykopy jamiaste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>	5.625		
121 d.2. 1	<b>KNR 2-01 0217-04</b>	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>	14.250		
122 d.2. 1	<b>KNR 2-02 1101-01</b>	Podkłady betonowe na podł.gruntowym	m <sup>3</sup>	0.437		
123 d.2. 1	<b>KNR 2-02 0202-01</b>	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 0.6m	m <sup>3</sup>	1.216		
124 d.2. 1	<b>KNR 2-02 0204-01</b>	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o obj.do 0.5m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.192		
125 d.2. 1	<b>KNR 2-02 0203-02</b>	Stopy fundamentowe betonowe, o obj.do 1m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	1.194		
126 d.2. 1	<b>KNR 2-02 0208-04</b>	Słupy żelbetowe, prostokątne o wys.do 4m stos.desk.obw.do przekr.do 16	m <sup>3</sup>	0.356		
127 d.2. 1	<b>KNR 2-02 0201-01</b>	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szer.do 0.6m	m <sup>3</sup>	0.256		
128 d.2. 1	<b>KNR 2-02 0604-02</b>	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundament.betonowych	m <sup>2</sup>	1.900		
129 d.2. 1	<b>KNR 2-02 0107-03</b>	Ściany budynków jednokond.o wys.do 4.5m z bloczków 'Muranów' gr.25cm	m <sup>2</sup>	8.360		
130 d.2. 1	<b>KNR 2-02 0604-02</b>	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundament.betonowych	m <sup>2</sup>	2.753		
131 d.2. 1	<b>KNR 2-02 0603-07</b>	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z lepiku asfalt.- pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>	24.112		
132 d.2. 1	<b>KNR 2-02 0603-08</b>	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z lepiku asfalt.- druga i nast.warstwa	m <sup>2</sup>	24.112		
133 d.2. 1	<b>KNR 2-02 0103-01</b>	Ściany budynków jednokond.o wys.do 4.5m z cegieł pełnych lub dziurawek na zapr.wap.lub cem.-wap.gr.1ceg.	m <sup>2</sup>	4.706		
134 d.2. 1	<b>KNR 2-02 0117-01</b>	Ściany z cegieł licowane cegłami licówkami równocz.z wykon.ścian w budynkach jednokond.z cegieł pełnych gr.1ceg.	m <sup>2</sup>	4.706		
135 d.2. 1	<b>KNR 2-02 0120-02</b>	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych lub dziurawek gr.1/2ceg.	m <sup>2</sup>	1.664		
136 d.2. 1	<b>KNR 2-02 0124-01</b>	Sklepienia Kleina płaskie z cegieł pełnych lub dziurawek gr.1/4ceg.z wkładką w każdej spoinie	m <sup>2</sup>	1.216		
137 d.2. 1	<b>KNR 2-02 0219-05</b>	Nakrywy konstrukcji grilla o gr.4cm	m <sup>2</sup>	1.280		
138 d.2. 1	<b>KNR 2-02 0128-03</b>	Czopuchy z cegieł - ściany gr.1/2ceg.	m <sup>2</sup>	2.296		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7/5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
139 d.2. 1	<b>KNR 2-02 0125-02</b>	Sklepienia cylindryczne gr.1/2ceg.z żebrami o zmiennym przekr.	m <sup>2</sup>	1.230		
140 d.2. 1	<b>KNR 2-02 0122-02</b>	Jednoprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł 1x1ceg.	m <sup>3</sup>	0.411		
141 d.2. 1	<b>KNR 2-02 0219-05</b>	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o śr.gr.7cm	m <sup>2</sup>	0.293		
142 d.2. 1	<b>KNR 2-31 0307-02</b>	Nawierzchnia z klinkieru drogowego układanego na rąb na podsypce nowej cem.piaskowej z wyp.spoim zapr.cem.	m <sup>2</sup>	1.101		
143 d.2. 1	<b>KNR 2-31 0407-05</b>	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoim zaprawą cem.	m	6.700		
144 d.2. 1	<b>KNR 2-31 0109-03</b>	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grub.warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m <sup>2</sup>	13.620		
145 d.2. 1	<b>KNR 2-31 0109-04</b>	Podbudowa betonowa bez dylatacji - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszczeniu x 3	m <sup>2</sup>	13.620		
146 d.2. 1	<b>KNR 0-11 0322-01</b>	Chodniki z kostki betonowej grubości 60 mm typu 40 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoim zaprawą cementową	m <sup>2</sup>	13.620		
147 d.2. 1	<b>KNR 2-02 0407-04</b>	Słupy o dł.do 2m - przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc.	m <sup>3</sup> drew.	0.267		
148 d.2. 1	<b>KNR 2-02 0406-06</b>	Ramy górne i płatwie,dł.ponad 3m - przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc.	m <sup>3</sup> drew.	0.377		
149 d.2. 1	<b>KNR 2-02 0408-01</b>	Miecze i zastrzały przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc.	m <sup>3</sup>	0.090		
150 d.2. 1	<b>KNR 2-02 0409-04</b>	Wymiany i rozpory,przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc.	m <sup>3</sup>	0.023		
151 d.2. 1	<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>	0.439		
152 d.2. 1	<b>KNR 2-02 0410-01</b>	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyc. z desek jednostronnie struganych	m <sup>2</sup>	22.300		
153 d.2. 1	<b>KNR 2-02 0410-04</b>	Olacenie połaci dachowych latami 38x50mm,o rozst.ponad 24cm z tarcicy nasyc.	m <sup>2</sup>	22.300		
154 d.2. 1	<b>KNR 0-15II 0519-01</b>	Pokrycie dachów blachodachówką powlekaną w arkuszach o wymiarach modułu fali 21.0x30.0 cm	m <sup>2</sup>	22.300		
155 d.2. 1	<b>NNRNKB 202 0541-02</b>	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m <sup>2</sup>	1.104		
156 d.2. 1	<b>KNR 0-15II 0521-02</b>	Ułożenie gąsiorów z blachy tłoczzonej powlekanej o szerokości modułu fali do 20.0 cm	mb	9.900		
157 d.2. 1	<b>KNR 2-02 0409-06</b>	Wiatrownice przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc.	m <sup>3</sup>	0.032		
158 d.2. 1	<b>KNR 2-02 0410-01</b>	Deskowanie ścian z tarcicy nasyc. struganej	m <sup>2</sup>	7.084		
159 d.2. 1	<b>NNRNKB 202 0541-01</b>	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m <sup>2</sup>	4.623		
160 d.2. 1	<b>KNR-W 2-02 0519-02</b>	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 10 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m	8.490		
161 d.2. 1	<b>KNR-W 2-02 0526-01</b>	Rury spustowe okrągłe o śr. 8 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m	5.800		
162 d.2. 1	<b>KNR-W 2-02 1122-07</b>	Lakierowanie elementów drewnianych - woskowy lakierobejca	m <sup>2</sup>	63.913		
<b>3</b>		<b>OGRODZENIE, ZAGOSPODAROWANIE TERENU</b>				
<b>3.1</b>		<b>OGRODZENIE</b>				



Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7/5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
163 d.3. 1	<b>KNR 2-01 0701-0201</b>	Ręczne kopanie rowów pod fundament ogrodzenia o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.25 m w gruncie kat. III	m	82.510		
164 d.3. 1	<b>KNR 2-02 1801-02</b>	Cokoły betonowe 0.25x0.3 m 0.25x0.8 m	m	82.510		
165 d.3. 1	<b>KNR 2-02 1807-01 1807-05</b>	Słupy o wysokości 120 cm przybramowe z fundamentami ceglane 38x38 i 63x38 cm	szt.	2.000		
166 d.3. 1	<b>KNR 2-02 1805-02</b>	Słupy ceglane (klinkier) 38x38 cm o wysokości do 1.2 m nad cokołem na gotowych cokołach	szt.	7.000		
167 d.3. 1	<b>KNR 2-02 0119-03</b>	Gzymsy z cegieł pełnych 12x32 cm	m	22.370		
168 d.3. 1	<b>KNR 2-02 0290-04</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty żebrowane - rdzenie słupów	t	0.090		
169 d.3. 1	<b>KNR 2-02 1209-02</b>	Ogrodzenie z kształtowników stalowych ocynkowanych ogniowo oraz malowanych proszkowo	m	22.370		
170 d.3. 1	<b>KNR 2-02 1808-11</b>	Wrota wys.1.5 m szer.wrót 4,0 m z kształtownika stalowego rozwierane	kpl.	1.000		
171 d.3. 1	<b>KNR 2-02 1808-02</b>	Furtka wys.1.5 m szer. 0,9 m z kształtownika stalowego	kpl.	1.000		
172 d.3. 1	<b>KNR 2-02 1803-02</b>	Ogrodzenie panelowe z drutu fi 5mm, oczko 50x200 dł. 2500 wys. 1,4 m na słupkach stal.z rur 60x40 mm o rozst.258 cm ocynk. ogniowo obsadz.w cokole	m	51.580		
<b>3.2</b>		<b>ZIELEŃ</b>				
173 d.3. 2	<b>KNR 2-01 0109-04</b>	Ręczne ścinanie i karczowanie gęstych krzaków i podszycia	ha	0.008		
174 d.3. 2	<b>KNR 4-04 0102-01</b> <b>analogia</b>	Rozbiórka ruin budynku gospodarczego o pow. zabudowy 18,18 m2, uporządkowanie terenu	kpl.	1.000		
175 d.3. 2	<b>KNR 2-21 0112-01</b>	Wykaszanie chwastów i jednorocznych samosiewów na terenie niezadrzewionym	m <sup>2</sup>	770.000		
176 d.3. 2	<b>KNR 2-01 0110-03</b>	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km	mp	82.500		
177 d.3. 2	<b>KNR 2-21 0207-07 z.o.2.10.</b>	Kultywatorowanie mechaniczne przed orką, kat. gruntu III - obszar mniejszy niż 0.15 ha	ha	0.077		
178 d.3. 2	<b>KNR 2-21 0206-02 z.o.2.10.</b>	Orka mechaniczna pługiem przyczepnym przy głębokości orania 18-20 cm kat. gruntu III - obszar mniejszy niż 0.15 ha	ha	0.077		
179 d.3. 2	<b>KNR 2-21 0215-01</b>	Ręczny wysiew nawozów mineralnych lub wapna nawozowego w terenie płaskim	ha	0.077		
180 d.3. 2	<b>KNR 2-21 0403-04 z.o.2.10.</b>	Wykonanie trawników dywanowych siewem na terenie płaskim przy uprawie mechanicznej na gruncie kat. III z nawożeniem - obszar mniejszy niż 0.15 ha	ha	0.077		
181 d.3. 2	<b>KNR 2-21 0323-02</b>	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. III bez zaprawy dołów; średnica/głębokość : 0.7 m	szt.	15.000		
<b>3.3</b>		<b>NAWIERZCHNIE</b>				
182 d.3. 3	<b>KNR 2-31 0101-01</b>	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm	m <sup>2</sup>	63.600		
183 d.3. 3	<b>KNR 2-31 0101-07</b>	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.III-IV głębok. 20 cm	m <sup>2</sup>	51.500		
184 d.3. 3	<b>KNR 2-31 0401-02</b>	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m	54.200		
185 d.3. 3	<b>KNR 2-31 0402-04</b>	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>	2.168		
186 d.3. 3	<b>KNR 2-31 0403-03</b>	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m	54.200		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7/5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
187 d.3. 3	<b>KNR 2-31 0403-07</b>	Krawężniki betonowe - dod.za ustawienie na łukach o prom.do 10 m	m	6.504		
188 d.3. 3	<b>KNR 2-31 0407-03</b>	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem	m	58.000		
189 d.3. 3	<b>KNR 2-31 0103-02</b>	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV	m <sup>2</sup>	115.100		
190 d.3. 3	<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>	115.100		
191 d.3. 3	<b>KNR 2-31 0104-02</b>	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zag. x 5	m <sup>2</sup>	63.600		
192 d.3. 3	<b>KNR 2-31 0109-03</b>	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grub.warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m <sup>2</sup>	63.600		
193 d.3. 3	<b>KNR 2-31 0109-04</b>	Podbudowa betonowa bez dylatacji - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszczeniu x 2 - docelowo 10cm	m <sup>2</sup>	-63.600		
194 d.3. 3	<b>KNR 0-11 0317-01</b>	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 80 mm typu 10 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - 30% kolor	m <sup>2</sup>	63.600		
195 d.3. 3	<b>KNR 0-11 0321-01</b>	Chodniki z kostki betonowej grubości 60 mm typu 40 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem - 100% kolor	m <sup>2</sup>	51.500		
<b>4</b>	<b>ROBOTY SANITARNE</b>					
<b>4.1</b>	<b>ROBOTY SANITARNE</b>					
196 d.4. 1	<b>KNR 2-20 0113-15</b>	Przejścia przez ścianę betonową o grubości 40 cm dla rurociągów o śr. 200 mm	szt.przejsc	1.000		
197 d.4. 1	<b>KNR-W 2-01 0113-04</b>	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	kpl.	1.000		
198 d.4. 1	<b>KNR 2-01 0310-02</b>	Ręczne wykopy ciągłe głębok.do 1m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)(przyłącze kanalizacji sanit. do studni nr 1)	m <sup>3</sup>	2.800		
199 d.4. 1	<b>KNR 2-01 0310-02</b>	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)(odpowietrzenie zbiornika)	m <sup>3</sup>	2.300		
200 d.4. 1	<b>KNR 2-01 0310-02</b>	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)(trasa kanalizacji)	m <sup>3</sup>	3.780		
201 d.4. 1	<b>KNR 2-01 0310-02</b>	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)(osadnik)	m <sup>3</sup>	3.350		
202 d.4. 1	<b>KNR 2-01 0203-02</b>	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorcami o poj.łyżki 1.20 m <sup>3</sup> w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowypadkowymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>	83.670		
203 d.4. 1	<b>KNR 2-18 0501-04</b>	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich (podsypka 0,10m i zasypka o,15m)	m <sup>2</sup>	14.000		
204 d.4. 1	<b>KNR 2-01 0320-0402</b>	Ręczne zasypanie wykopu (zbiornik)	m <sup>3</sup>	73.600		
205 d.4. 1	<b>KNR 2-01 0205-01</b>	Dowóz żwiru do zasypania wykopu	m <sup>3</sup>	73.600		
206 d.4. 1	<b>KNR 2-01 0236-03</b>	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; (zbiornik)	m <sup>3</sup>	73.600		
207 d.4. 1	<b>KNR 2-01 0205-01</b>	Dowóz pospółki do wykonania podsypki i zasypki rur	m <sup>3</sup>	4.270		
208 d.4. 1	<b>KNR 2-01 0320-0201</b>	Ręczne zasypanie wykopu warstwą 30cm	m <sup>3</sup>	3.780		
209 d.4. 1	<b>KNR 2-18 0613-05 analogia</b>	Montaż zbiornika szczelnego na ścieki V-10m <sup>3</sup>	stud.	1.000		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7/5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
210 d.4. 1	<b>KNR 2-28 0407-01</b>	Studzienki rewizyjne o śr. 315 mm głębokości do 2.0 m z rury karbowanej - kineta przepływowa typ 1	szt.	2.000		
211 d.4. 1	<b>KNR 2-18 0910-01</b> <b>analogia</b>	Montaż rur PVC śr. 160mm w gotowym wykopie (odpowietrzenie)	m	2.000		
212 d.4. 1	<b>KNR 2-01 0320-0101</b>	Ręczne zasypywanie wykopów (przyłącze+ rura wywiewna zbiornika)	m <sup>3</sup>	5.100		
213 d.4. 1	<b>KNR 2-01 0217-04</b>	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>	25.200		
214 d.4. 1	<b>KNR 2-01 0229-02</b>	Zasypywanie wykopów przy użyciu spycharek grunt kat. III	m <sup>3</sup>	25.200		
215 d.4. 1	<b>KNR 2-01 0236-03</b>	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>	30.300		
<b>4.2</b>		<b>WEWNĘTRZNA INSTALACJA WOD.-KAN.</b>				
216 d.4. 2	<b>KNR 4-01 0210-02</b>	Ręczne skucie posadzki betonowej gr. 15cm	m	14.400		
217 d.4. 2	<b>KNR 4-01 0106-02</b>	Ręczny wykop w gr. kat. III głęb. do 1,0m wykonywane wewnątrz budynku przy istniejących fundamentach	m <sup>3</sup>	3.456		
218 d.4. 2	<b>KNR 2-15 0205-04</b>	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm w gotowym wykopie	m	5.300		
219 d.4. 2	<b>KNR 2-15 0205-03</b>	Montaż rurociągów z PCW o śr. 75 mm w gotowym wykopie	m	3.100		
220 d.4. 2	<b>KNR 2-15 0205-04</b>	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m	5.200		
221 d.4. 2	<b>KNR 2-15 0209-06</b>	Montaż rur wywiewnych z blachy stalowej o śr. 100 mm	szt.	1.000		
222 d.4. 2	<b>KNR 2-15 0217-02</b>	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową	szt.	1.000		
223 d.4. 2	<b>KNR 2-15 0208-05</b>	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.	3.000		
224 d.4. 2	<b>KNR 2-15 0208-04</b>	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 75 mm	szt.	2.000		
225 d.4. 2	<b>KNR 2-15 0208-03</b>	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.	2.000		
226 d.4. 2	<b>KNR 2-15 0217-01</b>	Montaż zaworu napowietrzającego o śr.zewn. 75 mm	szt.	1.000		
227 d.4. 2	<b>KNR 2-15 0221-02</b>	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.	1.000		
228 d.4. 2	<b>KNR 2-15 0220-05</b>	Montaż zlewozmywaków żeliwnych lub stalowych na szafce	szt.	1.000		
229 d.4. 2	<b>KNR 2-15 0224-03</b>	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt'	kpl.	1.000		
230 d.4. 2	<b>KNR 2-15 0115-02</b>	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm	szt.	2.000		
231 d.4. 2	<b>KNR 2-15 0112-01</b>	Zawory odcinające baterie o śr.nom. 15 mm	szt.	4.000		
232 d.4. 2	<b>KNR 2-15 0113-06</b>	Sprężynowe zawory bezpieczeństwa o śr.nom. 15 mm	szt.	1.000		
233 d.4. 2	<b>KNR 2-15 0112-01</b>	Montaż zaworu odcinającego o śr.nom. 15 mm (podgrzewacz)	szt.	1.000		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7/5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
234 d.4. 2	<b>KNR 2-15 0112-01</b>	Montaż zaworu odcinającego o śr.nom. 15 mm (dolnopłuk)	szt.	1.000		
235 d.4. 2	<b>KNR 2-15 0107-01</b>	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr.nominalnej 15 mm	szt.	7.000		
236 d.4. 2	<b>KNR 2-15 0107-02</b>	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr.nominalnej 20 mm	szt.	1.000		
237 d.4. 2	<b>KNR 2-15 0112-02</b>	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 20 mm	szt.	1.000		
238 d.4. 2	<b>KNR 2-15 0107-06</b>	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych elastycznych z tworzywa o śr.nom. 15 mm	szt.	1.000		
239 d.4. 2	<b>KNR 2-15 0121-01</b>	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 100 dm <sup>3</sup>	kpl.	1.000		
240 d.4. 2	<b>KNR 2-15 0103-02</b>	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nom. 20 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., w wykopie	m	6.000		
241 d.4. 2	<b>KNR 2-15 0103-01</b>	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nom. 15 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., w wykopie	m	5.000		
242 d.4. 2	<b>KNR 4-01 0336-07</b>	Wykucie bruzd poziomych 1x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	6.000		
243 d.4. 2	<b>KNR 2-15 0104-01</b>	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nom. 15 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w budynkach	m	6.000		
244 d.4. 2	<b>KNR 4-01 0324-07</b>	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1x1 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno'	m	6.000		
245 d.4. 2	<b>KNR 4-01 0214-03</b>	Przygotowanie masy betonowej - beton żwirowy kl. B-15	m <sup>3</sup>	0.648		
246 d.4. 2	<b>KNR 4-01 0207-03</b>	Zabetonowanie bruzd w posadzce	m	14.400		
247 d.4. 2	<b>KNR 4-01 0105-02</b>	Zasypanie wykopów w budynku ziemią z ukopów	m <sup>3</sup>	3.456		
248 d.4. 2	<b>KNR 4-01 0105-05</b>	Odwiezenie gruzu z budynku taczakami	m <sup>3</sup>	3.456		
249 d.4. 2	<b>KNR 2-15 0110-01</b>	Proba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach mieszkalnych	m	17.000		
250 d.4. 2	<b>KNR 5-08 0815-12</b> <b>analogia</b>	Uruchomienie podgrzewacza elektrycznego wraz ze sprawdzeniem działania	kpl.	1.000		
<b>5</b>		<b>ROBOTY ELEKTRYCZNE</b>				
<b>5.1</b>		<b>Instalacja elektryczna wewnętrzna</b>				
251 d.5. 1	<b>KNNR 5 0204-02</b>	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku innym niż betonowy	m	195.000		
252 d.5. 1	<b>KNNR 5 0204-02</b>	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku innym niż betonowy	m	162.000		
253 d.5. 1	<b>KNNR 5 0204-06</b>	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> układane w tynku innym niż betonowy	m	16.000		
254 d.5. 1	<b>KNNR 5 0204-02</b>	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku innym niż betonowy	m	52.000		
255 d.5. 1	<b>KNNR 5 0205-02</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m	43.000		
256 d.5. 1	<b>KNNR 5 0301-11</b>	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	szt.	31.000		
257 d.5. 1	<b>KNNR 5 0302-01</b>	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	25.000		

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7/5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
258 d.5. 1	<b>KNNR 5 0302-03</b>	Puszki instalacyjne podtynkowe potrójne o śr.do 60 mm	szt.	2.000		
259 d.5. 1	<b>KNNR 5 0308-01</b>	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.	2.000		
260 d.5. 1	<b>KNNR 5 0308-01</b>	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.	4.000		
261 d.5. 1	<b>KNNR 5 0308-01</b>	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.	1.000		
262 d.5. 1	<b>KNNR 5 0308-01</b>	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.	10.000		
263 d.5. 1	<b>KNNR 5 0308-05</b>	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.	4.000		
264 d.5. 1	<b>KNNR 5 0308-01</b>	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.	1.000		
265 d.5. 1	<b>KNNR 5 0306-02</b>	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	9.000		
266 d.5. 1	<b>KNNR 5 0501-01</b>	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - żarowa 4, 5, 6	kpl.	3.000		
267 d.5. 1	<b>KNNR 5 0502-01</b>	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa - 1, 2, 3	kpl.	13.000		
268 d.5. 1	<b>KNNR 5 0502-01</b>	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa 7, 9	kpl.	4.000		
269 d.5. 1	<b>KNNR 5 0502-01</b>	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa - 8, 10	kpl.	2.000		
270 d.5. 1	<b>KNNR 5 0504-02</b>	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgoodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane - 11	kpl.	1.000		
<b>5.2</b>		<b>Instalacja alarmowa</b>				
271 d.5. 2	<b>KNNR 5 0204-02</b>	Przewody wtykowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku innym niż betonowy	m	74.000		
272 d.5. 2	<b>KNR AL-01 0101-02</b>	Montaż kompaktowej centrali alarmowej do 8 linii dozorowych	szt.	1.000		
273 d.5. 2	<b>KNR AL-01 0203-01</b>	Montaż czujki otwarcia - kontaktronowa powierzchniowa	szt.	1.000		
274 d.5. 2	<b>KNR AL-01 0108-05</b>	Montaż sygnalizatora optyczno- akustycznego zewnętrznego	szt.	1.000		
275 d.5. 2	<b>KNR AL-01 0301-01</b>	Montaż elementów systemu kontroli dostępu - klawiatura obsługująca PIN-kod	szt.	1.000		
276 d.5. 2	<b>KNR AL-01 0201-04</b>	Montaż czujki ruchu- pasywna podczerwieni i ultradźwiękowa	szt.	4.000		
277 d.5. 2	<b>KNR AL-01 0401-02</b>	Montaż czujek pożarowych - liniowa dymu lub nadmierowa temperatury	szt.	1.000		
278 d.5. 2	<b>KNR AL-01 0604-01</b>	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 24 elementów liniowych	szt	1.000		
<b>5.3</b>		<b>Ogrzewaie elektryczne podłogowe</b>				
279 d.5. 3	<b>KNNR-W 2 W1102-04</b>	Samopoziomujący podkład podłogowy - pod posadzki z kamieni sztucznych i wykładzin w systemach ogrzewania podłogowego - jastrych w systemie ogrzewania podłogowego przy gr. 2x25.0 mm	m <sup>2</sup>	118.500		
280 d.5. 3	<b>KNNR 5 0204 analiza indywidualna</b>	Ułożenie mat grzewczych podłogowych elektrycznych jednostronnych	szt	1.000		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7/5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
281 d.5. 3	<b>KNNR 5 0301-11</b>	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.	5.000		
282 d.5. 3	<b>KNNR 5 0302-01</b>	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	5.000		
283 d.5. 3	<b>KNNR 5 0306-01</b>	Łączniki natynkowo-wtynkowe w puszcze szczękowej	szt.	5.000		
284 d.5. 3	<b>KNNR 5 0204-06</b>	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> układane w tynku innym niż betonowy	m	49.000		
285 d.5. 3	<b>KNNR 5 0204-02</b>	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku innym niż betonowy	m	79.000		
286 d.5. 3	<b>KNNR 5 0204-02</b>	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku innym niż betonowy	m	42.000		
<b>5.4</b>		<b>Rozdzielnia główna</b>				
287 d.5. 4	<b>KNNR 5 0407-01</b>	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.	7.000		
288 d.5. 4	<b>KNNR 5 0407-01</b>	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.	6.000		
289 d.5. 4	<b>KNNR 5 0407-02</b>	Wyłącznik nadprądowy 2-biegunowy w rozdzielnicach	szt.	1.000		
290 d.5. 4	<b>KNNR 5 0407-02</b>	Wyłącznik nadprądowy 2-biegunowy w rozdzielnicach	szt.	2.000		
291 d.5. 4	<b>KNNR 5 0407-01</b>	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.	8.000		
292 d.5. 4	<b>KNNR 5 0407-01</b>	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.	2.000		
293 d.5. 4	<b>KNNR 5 0407-02</b>	Wyłącznik nadprądowy 2-biegunowy w rozdzielnicach	szt.	1.000		
294 d.5. 4	<b>KNNR 5 0407-04</b>	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.	3.000		
295 d.5. 4	<b>KNNR 5 0407-04</b>	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.	1.000		
296 d.5. 4	<b>KNNR 5 0407-04</b>	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.	1.000		
297 d.5. 4	<b>KNNR 5 0407-04</b>	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.	1.000		
298 d.5. 4	<b>KNNR 5 0407-04</b>	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.	2.000		
299 d.5. 4	<b>KNNR 5 0407-03</b>	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.	4.000		
300 d.5. 4	<b>KNNR 5 0408-03</b>	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 3-biegunowa	szt.	3.000		
301 d.5. 4	<b>KNNR 5 0405-02</b>	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie	szt.	1.000		
<b>5.5</b>		<b>Instalacja antenowa i rozdzielnia multimedialna R-M</b>				
302 d.5. 5	<b>KNNR 5 0405-01</b>	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie	szt.	1.000		
303 d.5. 5	<b>KNNR 5 0205-01</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m	52.000		
304 d.5. 5	<b>KNNR 5-06 1003-01</b>	Montaż i podwieszenie pojedynczych anten dipolowych 1-przewodowych o długości 10 m	anten.	1.000		

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7/5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
305 d.5. 5	<b>KNR 5-06 1208-01</b>	Montaż konstrukcji wsporczych o masie do 3 kg na zewnętrznych ścianach budynków z cegły - 2 punkty mocowania	szt.	1.000		
306 d.5. 5	<b>KNR 5-06 0203-11</b>	Instalowanie wolnostojących wzmacniaczy mocy 100 W na podłożu metalowym	wzm.	1.000		
<b>5.6</b>		<b>Oświetlenie zewnętrzne</b>				
307 d.5. 6	<b>KNNR 5 0701-02</b>	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>	2.880		
308 d.5. 6	<b>KNNR 5 0706-01</b>	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m	24.000		
309 d.5. 6	<b>KNNR 5 0707-01</b>	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m	15.000		
310 d.5. 6	<b>KNNR 5 0707-01</b>	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m	15.000		
311 d.5. 6	<b>KNNR 5 1007-02</b>	Montaż latarni oświetleniowych parkowych (ogrodowych) z ustawieniem fundamentu prefabrykowanego	kpl.	4.000		
312 d.5. 6	<b>KNNR 5 0502-01</b>	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa	kpl.	1.000		
313 d.5. 6	<b>KNNR 5 0104-01</b>	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane na drewnie	m	5.000		
314 d.5. 6	<b>KNNR 5 0203-01</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur	m	6.000		
315 d.5. 6	<b>KNNR 5 0307-01</b>	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.	1.000		
<b>5.7</b>		<b>Układ pomiarowy i wlvz</b>				
316 d.5. 7	<b>KNNR 5 0402-02</b>	Złącza napowietrzne Z-60	szt.	1.000		
317 d.5. 7	<b>KNNR 5 0606-04</b>	Uziomy ze stali profilowanej miedziane o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.	2.000		
318 d.5. 7	<b>KNNR 5 0611-05</b>	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm <sup>2</sup> na ścianie lub konstrukcji zbrojenia	szt.	1.000		
319 d.5. 7	<b>KNNR 5 0602-02</b>	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno	m	2.000		
320 d.5. 7	<b>KNNR 5 0717-02</b>	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych	m	5.000		
<b>5.8</b>		<b>Pomiary</b>				
321 d.5. 8	<b>KNNR 5 1303-01</b>	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar	1.000		
322 d.5. 8	<b>KNNR 5 1303-02</b>	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar	22.000		
323 d.5. 8	<b>KNNR 5 1303-03</b>	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar	1.000		
324 d.5. 8	<b>KNNR 5 1304-05</b>	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.	1.000		
325 d.5. 8	<b>KNNR 5 1304-06</b>	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.	10.000		
326 d.5. 8	<b>KNNR 5 1305-01</b>	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.	1.000		
327 d.5. 8	<b>KNNR 5 1305-02</b>	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.	10.000		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
328 d.5. 8	<b>KNNR 5 1302- 02</b>	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.	2.000		
329 d.5. 8	<b>KNNR 5 1302- 04</b>	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.	1.000		
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						
<b>Podatek VAT</b>						
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>						

Słownie: