

**URZĄD GMINY PIECKI**  
11-710 PIECKI  
ul. Zwycięstwa 34  
woj. warmińsko - mazurskie

## **PRZEDMIAR ROBÓT**

### **REMONT ŚWIETLICY W MIEJSCOWOŚCI GŁOGNO**

**Zakres prac objęty zgłoszeniem z dnia 26.03.2013r i pozwoleniem  
na budowę NR 376/2012/Pki**

PRZEDMIAR  
Remont i modernizacja świetlicy w Głognie

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Remont i modernizacja świetlicy w Głognie</b>					
1		<b>Roboty remontowe - wewnętrzne</b>			
1	KNR 2-02 d.1 0121-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm  (1.96*3.12)*2-0.8*2.1*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  8.87	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.87</b>
2	KNR 2-02 d.1 0803-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na ścianach i słupach  (1.96*3.12)*4-0.8*2.1*4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  17.74	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.74</b>
3	KNR-W 2- d.1 02 1025-02	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnątrzlokalowych i wejściowych do lokalu malowane dwukrotnie na budowie o rozmiarach 0,8*2,05 2	szt.  szt.	  2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
4	KNR-W 2- d.1 02 1022-03	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne szklone jednoskrzydłowe o powierzchni do 1.6 m <sup>2</sup> oszkłone szybą o powierzchni do 0.25 m <sup>2</sup> fabrycznie wykończone 0.7*2.0*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.80</b>
5	KNR 2-02 d.1 0829-07	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą kombinowaną  (1.25+1.96)*2*2.0*2-(0.7*2.0)*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  22.88	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.88</b>
6	KNR 0-12 d.1 1119-03	Cokoliki, z płytek o wymiarach 20 x 20 cm i wysokości cokolika równej 20 cm  (1.6+1.96+1.9)	m  m	  5.46	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.46</b>
7	KNR-W 2- d.1 02 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku  (1.25+1.96)*2*1.1*2 (3.1+1.96)*2*3.1 -(1.52*2.13)-(1.19*2.1)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  14.12 31.37 -5.74	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.75</b>
8	KNR-W 2- d.1 02 2011-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku  (5.75*1.96)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  11.27	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.27</b>
9	KNR-W 2- d.1 02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem 39.75+11.27	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  51.02	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.02</b>
10	KNR-W 4- d.1 01 0212-01	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm 1.0*0.2*0.1	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.02	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.02</b>
11	KNR 2-02 d.1 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro 5.75*1.96	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  11.27	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.27</b>
12	KNR 0-12 d.1 1118-0700	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej. Posadzka z płytek o wymiarach 20 x 20cm - układanie metodą kombinowaną - posadzki wewnętrzne 5.75*1.96	1 m <sup>2</sup>  1 m <sup>2</sup>	  11.27	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.27</b>
13	KNR-W 2- d.1 15 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 5.7+1.8+1.0+1+1	m  m	  10.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.50</b>
14	KNR-W 2- d.1 15 0116-06	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm 1	szt.  szt.	  1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
15	KNR-W 2- d.1 15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm 3	szt.  szt.	  3.00	

PRZEDMIAR  
Remont i modernizacja świetlicy w Głognie

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
16	KNR-W 2-d.1 15 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		3	m	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
17	KNR-W 2-d.1 15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		2.5+1.8	m	4.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.30</b>
18	KNR-W 2-d.1 15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		2	podej.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
19	KNR-W 2-d.1 15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		1	podej.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
20	KNR-W 2-d.1 15 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		1	m	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
21	KNR-W 2-d.1 15 0222-03	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
22	KNR-W 4-d.1 01 0208-04	Przebiecie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm - poz. zast. gr. 50 cm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
23	KNR 2-15 d.1 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z porcelany 'kompakt'	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
24	KNR 2-15 d.1 0115-01	Poz. zastępcza - montaż przepływowego podgrzewacza wody - 230V/3kV	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
25	KNR 2-15 d.1 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
26	KNR-W 2-d.1 15 0229-05	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
27	KNR 2-15 d.1 0115-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr.nom. 15 mm - bateria zlewozmywakowa	szt.		
		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
28	d.1 kalk. własna	Dostawa i montaż szafki pod zlewozmywakiem	szt		
		1	szt	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
29	KNR 4-03 d.1 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		5.5	m	5.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.50</b>
30	KNR 5-18 d.1 1006-05	Linie wykonywane przewodami YADYp 3x4 mm2	m		
		10	m	10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
31	KNR 5-18 d.1 1005-05	Linie wykonywane przewodami YDY 3x1.5 mm2	m		
		8	m	8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
32	KNR 5-18 d.1 1204-03	analogia - wypusty oświetleniowe	szt.		

PRZEDMIAR  
Remont i modernizacja świetlicy w Głognie

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
33	KNR 5-08 d.1 0309-03	Montaż gniazd wtykowych, podtynkowych, z uziemnieniem w puszkach z podłączeniem	szt.		
		3	szt.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
34	KNR 5-18 d.1 1503-02 analogia	Montaż opraw typu plafon (rondo)	szt.		
		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
35	KNR 5-18 d.1 0703-02 - analogia	Montaż wyłączników 10/16A w skrzynce rozdzielczej	szt.		
		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
2		<b>Roboty remontowe - zewnętrzne (zadaszenie i remont dachu)</b>			
36	KNR 2-02 d.2 1101-02	Podkłady betonowe na stropie - podest wejściowy	m <sup>3</sup>		
		(3.5*1.65)*0.1+(0.15+0.35)*1.65*3*0.1	m <sup>3</sup>	0.83	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.83</b>
37	KNR 4-01 d.2 1211-04	Opalenie farby olejnej ze stolarki drzwiowej i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2	m <sup>2</sup>		
		(1.19*2.08*2.75)+(1.52*2.13*2.75)	m <sup>2</sup>	15.71	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.71</b>
38	KNR 4-01 d.2 0919-24	Wymiana zamków wpuszczanych zwykłych	szt.		
		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
39	KNR 4-01 d.2 0903-01	Dopasowanie skrzydeł drzwiowych wewnętrznych, zewnętrznych i balkonowych polskich, skrzynkowych i półskrzynkowych	szt.		
		3	szt.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
40	KNR 4-01 d.2 1209-10	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2	m <sup>2</sup>		
		(1.19*2.08*2.75)+(1.52*2.13*2.75)	m <sup>2</sup>	15.71	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.71</b>
41	KNR 4-01 d.2 0203-02	Uzupełnienie niezbrojonych ścian o grubości do 20 cm z betonu monolitycznego	m <sup>3</sup>		
		3.5*0.4*0.2	m <sup>3</sup>	0.28	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.28</b>
42	KNR 4-01 d.2 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		3.9+2.17+6.5	m	12.57	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.57</b>
43	KNR 4-01 d.2 0402-04	Wymiana jednostronnego odeskowania ścian z desek profilowanych o grubości 25 mm	m <sup>2</sup>		
		(3.5+1.65)*0.8+3.5*0.25	m <sup>2</sup>	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
44	KNR 4-01 d.2 0628-03	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania preparatami olejowymi	m <sup>2</sup>		
		2.25*5*0.15*4	m <sup>2</sup>	6.75	
		1.65*2*0.6+3.5*0.6	m <sup>2</sup>	4.08	
		2.20*5*0.32	m <sup>2</sup>	3.52	
		3.9*2.2	m <sup>2</sup>	8.58	
		0.4*3.5*2	m <sup>2</sup>	2.80	
		1.65*0.4*2*2	m <sup>2</sup>	2.64	
		1.65*0.8/(2*4)	m <sup>2</sup>	0.17	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.54</b>
45	KNR 2-02 d.2 1219-03	Wycieraczki do obuwia typowe 0.27 m2	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
46	KNR-W 2- d.2:02 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku - poz. zast. rynny o śr. 12cm	m		
		3.9+2.17+6.5	m	12.57	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.57</b>

PRZEDMIAR  
Remont i modernizacja świetlicy w Głognie

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
47	KNR-W 2- d.2 02 0522-05	Zbiorniczki przy rynnach z blachy ocynkowanej - montaż z gotowych elementów 1+2	szt. szt.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
48	KNR-W 2- d.2 02 0529-01	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku 3+4*2	m m	11.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.00</b>
49	KNR 4-01 d.2 0414-11	Wymiana desek czołowych 3.9+2.17+6.5	m m	12.57	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.57</b>
<b>3</b>	<b>Remont elewacji</b>				
50	KNR 4-01 d.3 0504-01 z.sz. 2.3. 9909-01	Przełożenie pokrycia z układanej na sucho dachówki ceramicznej holenderskiej - powierzchnia do 10 m2 1*0.5*2	m2 przel.p okr. m2 przel.p okr.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
51	KNR 2-02 d.3 0925-01	Oslony okien folią polietylenową 1.05*1.85*5	m2 m2	9.71	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.71</b>
52	KNR 4-01 d.3 0619-01	Odgrzybianie powierzchni ścian łatwo dostępnych o powierzchni do 2 m2 z cegły przy użyciu szczotek stalowych (1.65+2.17+10.4+6.5)*0.12	m2 m2	2.49	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.49</b>
53	KNR 4-01 d.3 0619-01 - analogia	Odgrzybianie powierzchni ścian łatwo dostępnych o powierzchni do 2 m2 z cegły przy użyciu szczotek stalowych - analogia oczyszczenie fundamentu z kamienia (2.17+10.4+6.5)*0.35	m2 m2	6.67	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.67</b>
54	KNR 4-01 d.3 0725-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. II o podłożach z cegły, pustaków, gazo-i pianobetonów ( do 5 m2 w 1 miejscu ) 2.5*1.5*3	m2 m2	11.25	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.25</b>
55	KNR 2-02 d.3 0102-06	Ściany z kamienia - dodatek za spoinowanie (2.17+10.4+6.5)*0.35	m2 m2	6.67	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.67</b>
56	KNR 4-01 d.3 0722-01	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cementowo-wapiennej kat. II na ścianach, loggiach i balkonach (6.5+10.4+6.5)*3.6-(1.05*1.85)*5-(2.1*1.5)-2.5*1.5*3	m2 m2	60.13	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.13</b>
57	KNR 0-23 d.3 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej (6.5+10.4+6.5)*3.6-(1.05*1.85)*5-(2.1*1.5)	m2 m2	71.38	
				<b>RAZEM</b>	<b>71.38</b>
58	KNR 0-23 d.3 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome 71.38	m2 m2	71.38	
				<b>RAZEM</b>	<b>71.38</b>
59	KNR 0-23 d.3 0931-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 15 cm (1.8+1.05+1.8)*5	m2 m2	23.25	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.25</b>
60	KNR 4-01 d.3 0213-01	Wykonanie opaski betonowej o szerokości 50 cm, grubości 15 cm i wierzchniej warstwie grub. 2 cm na podłożu gruntowym przy budynku 6.5*0.5	m2 m2	3.25	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.25</b>
<b>4</b>	<b>Przyłącza wod. - kan</b>				

PRZEDMIAR  
Remont i modernizacja świetlicy w Głognie

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
61	KNR 2-15 d.4 0103-02	Rurociągi w instalacjach wodociagowych o śr.nom. 20 mm stalowe ocynkowane o łącz.gwintow., na ścianach w bud.mieszkalnych 3.35+0.42+2.26+0.39+3.4+2.5+5.7+2+2	m m	22.02	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.02</b>
62	KNR 0-34 d.4 0101-14	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.25 mm (P) 22.02	m m	22.02	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.02</b>
63	KNR-W 2- d.4 15 0140-01	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm 1	kpl. kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
64	KNR-W 2- d.4 15 0132-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm - zawór antyskażeniowy 1	szt. szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
65	KNR 2-15 d.4 0108-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie obustronnych podejść o śr. 15 mm do wodomierzy skrzydełkowych 1	kpl. kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
66	KNR-W 2- d.4 15 0123-01	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 15 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych 1	kpl. kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
67	KNR 4-01 d.4 0333-04	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie wapiennej 3	szt. szt.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
68	KNR 2-01 d.4 0317-05	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 3 m - szerokość 0,8-1,5 m 6*1.0*1.6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	9.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.60</b>
69	KNR 2-01 d.4 0221-02	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III 10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
70	KNR 2-01 d.4 0321-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szer.do 1m i głęb.do 3m balami drew.w gruntach suchych kat.III-IV z rozbiórką 6*2*1.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	19.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.20</b>
71	KNR 2-28 d.4 0501-09	Podsypka i obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym piaskiem (łącznie z dostawą piasku) 6*0.5*0.3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.90	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.90</b>
72	KNR 2-28 d.4 0503-01	Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - kielichowe z PVC o śr. nom. 150 mm 6	m m	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
73	KNR 2-01 d.4 0205-04	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km - odwiezienie nadmiaru gruntu 4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
74	KNR 2-01 d.4 kalk. własna	Dostawa i montaż w wykopie zbiornika na ścieki z laminatu poliestrowo-szklanego po poj. 4000dm3 1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
75	KNR 2-18 d.4 0501-02	Pdłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm - popz. zastępcza obsypanie zbiornika na całym obwodzie 30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	30.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.00</b>
76	KNR 2-01 d.4 0320-0201	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m 9.6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	9.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.60</b>



PRZEDMIAR  
Remont i modernizacja świetlicy w Głognie

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
77	KNR 2-01 d.4 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		9.6	m <sup>3</sup>	9.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.60</b>
78	KNR 9-07 d.4 0101-02	Izolacje ciepłochronne z keramzytu luzem na gruncie z zagęszczeniem ręcznym o gr. warstwy 20 cm	m <sup>2</sup>		
		2	m <sup>2</sup>	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
79	KNR 2-02 d.4 0616-02	Izolacje z papy asfaltowej na sucho pozioma - dwie warstwy	m <sup>2</sup>		
		2	m <sup>2</sup>	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
5		<b>Dojście do świetlicy</b>			
80	KNR 2-31 d.5 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m <sup>2</sup>		
		4.5*1.5	m <sup>2</sup>	6.75	
		(36.5+4.5+10.4+1.6)*1.5	m <sup>2</sup>	79.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>86.25</b>
81	KNR 2-31 d.5 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		36.5+4.5+10.4+1.6+35.5	m	88.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>88.50</b>
82	KNR 2-31 d.5 0202-05	Nawierzchnia żwirowa - chodnik rozścielany ręcznie - grubość po zagęszczeniu 5 cm	m <sup>2</sup>		
		79.5	m <sup>2</sup>	79.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>79.50</b>
83	KNR 2-31 d.5 0202-06	Nawierzchnia żwirowa - chodnik rozścielany ręcznie - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 15	m <sup>2</sup>	79.50	
		79.5			
				<b>RAZEM</b>	<b>79.50</b>
84	KNR 2-21 d.5 0605-05	Schody z betonu żwirowego	m <sup>3</sup>		
		(1+1+4.5)*1.5*0.3	m <sup>3</sup>	2.93	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.93</b>
85	KNR 2-02 d.5 1207-03	Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu o masie do 14 kg	m		
		4.5*2+4	m	13.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.00</b>
86	KNR 2-01 d.5 0205-04	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowładoczymi na odległość do 1 km - odwiezienie nadmiaru gruntu	m <sup>3</sup>		
		79.5*0.2	m <sup>3</sup>	15.90	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.90</b>

z up. W J T A  
mgr inż. Marek Hajko  
Kierownik Referatu Budownictwa,  
Gospodarki Komunalnej i Rolnictwa