

**KOSZTORYS ŚLEPY DO OFERTOWANIA**

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

NAZWA INWESTYCJI : REMONT ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W M. STRYZEWKO  
ADRES INWESTYCJI : STRYZEWKO GM. JARACZEWO  
INWESTOR : GMINA JARACZEWO  
ADRES INWESTORA : URZĄD GMINY JARACZEWO, UL. JAROCIŃSKA 1, 63-233 JARACZEWO  
WYKONAWCA ROBÓT : wyłoniony w drodze przetargu  
BRANŻA : BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Leszek Skrzypczak  
DATA OPRACOWANIA : MAJ 2009

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

USŁUGI PROJEKTOWE  
inż. bud. Leszek Skrzypczak  
63-200 Jarocin, ul. Brandowskiego 8a  
tel. (062) 747 87 90

Data opracowania NIP 617-127-411-82 Regon 250915645  
MAJ 2009

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Remont Świątlicy Wiejskiej w miejscowości Strzyżewko</b>					
<b>1</b>		<b>Kuchnia, toalety</b>			
<b>1.1</b>		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
1	KNR 4-01	Rozebranie podłóg białych na wpust	m <sup>2</sup>		
d.1.	0428-03				
1		34.50	m <sup>2</sup>	34.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.50</b>
2	KNR 4-01	Rozebranie legarów	m		
d.1.	0428-04				
1		53	m	53.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>53.00</b>
3	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m <sup>2</sup>		
d.1.	0354-05				
1		8.20	m <sup>2</sup>	8.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.20</b>
4	KNR 4-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m <sup>3</sup>		
d.1.	0329-03				
1		1.27	m <sup>3</sup>	1.27	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.27</b>
<b>1.2</b>		<b>Posadzki</b>			
5	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - 10cm	m <sup>3</sup>		
d.1.	1101-07				
2		3.45	m <sup>3</sup>	3.45	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.45</b>
6	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - 10cm	m <sup>3</sup>		
d.1.	1101-01				
2		3.45	m <sup>3</sup>	3.45	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.45</b>
7	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
d.1.	0604-03				
2		34.50	m <sup>2</sup>	34.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.50</b>
8	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na gorąco - druga i następna warstwa	m <sup>2</sup>		
d.1.	0604-04				
2		34.50	m <sup>2</sup>	34.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.50</b>
9	KNR-W 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m <sup>2</sup>		
d.1.	0608-03				
2		33.49	m <sup>2</sup>	33.49	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.49</b>
10	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe	m <sup>2</sup>		
d.1.	0606-01				
2		33.49	m <sup>2</sup>	33.49	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.49</b>
11	KNR 2-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm	m <sup>2</sup>		
d.1.	1106-02				
2		33.49	m <sup>2</sup>	33.49	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.49</b>
12	KNR 2-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	1106-03	Krotność = 2.5			
2		33.49	m <sup>2</sup>	33.49	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.49</b>
13	KNR 2-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m <sup>2</sup>		
d.1.	1106-07				
2		33.49	m <sup>2</sup>	33.49	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.49</b>
14	KNR 0-12II	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża	m <sup>2</sup>		
d.1.	1118-01				
2		33.49	m <sup>2</sup>	33.49	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.49</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
15	KNR 0-12II d.1. 1118-09 2	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą kombinowaną - płytki gres	m <sup>2</sup>		
		33.49	m <sup>2</sup>	33.49	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.49</b>
<b>1.3</b>		<b>Ściany</b>			
16	KNR 4-01 d.1. 0304-02 3	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m <sup>3</sup>		
		0.41	m <sup>3</sup>	0.41	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.41</b>
17	KNR 2-02 d.1. 0107-01 3	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z bloczków z bet.komórków.grubości 24 cm	m <sup>2</sup>		
		12.60	m <sup>2</sup>	12.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.60</b>
18	KNR 2-02 d.1. 0121-03 3	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm	m <sup>2</sup>		
		20.67	m <sup>2</sup>	20.67	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.67</b>
19	KNR-W 2-02 d.1. 0132-05 3	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
		4.80	m	4.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.80</b>
20	KNR 4-01 d.1. 0322-02 3	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		5.00	szt.	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
<b>1.4</b>		<b>Sufity</b>			
21	KNR 4-01 d.1. 1202-09 4	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m <sup>2</sup>		
		34.62	m <sup>2</sup>	34.62	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.62</b>
22	NNRNKB d.1. 202 1134-01 4	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		
		34.62	m <sup>2</sup>	34.62	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.62</b>
23	KNR-W 2-02 d.1. 0830-06 4	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elem. prefabrykowanych i betonów wylewanych	m <sup>2</sup>		
		34.62	m <sup>2</sup>	34.62	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.62</b>
24	KNR 2-02 d.1. 1505-01 4	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m <sup>2</sup>		
		34.62	m <sup>2</sup>	34.62	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.62</b>
25	KNR 2-02 d.1. 1505-02 4	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - dodatek za każde dalsze malowanie	m <sup>2</sup>		
		34.62	m <sup>2</sup>	34.62	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.62</b>
26	KNR 0-14 d.1. 2011-07 4 analogia	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych belek i podciągów, jednowarstwowa 50 - 01 - obudowa kanałów wentylacyjnych	m <sup>2</sup>		
		0.60	m <sup>2</sup>	0.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.60</b>
<b>1.5</b>		<b>Tynki, okładziny, malatury</b>			
27	KNR 2-02 d.1. 0802-01 5	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie z transportem mechanicznym na ścianach i słupach	m <sup>2</sup>		
		63.98	m <sup>2</sup>	63.98	
				<b>RAZEM</b>	<b>63.98</b>
28	KNR 4-01 d.1. 1202-09 5	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m <sup>2</sup>		
		87.12	m <sup>2</sup>	87.12	
				<b>RAZEM</b>	<b>87.12</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>		
d.1.	202 1134-02				
5		138.59	m <sup>2</sup>	138.59	
				<b>RAZEM</b>	<b>138.59</b>
30	KNR-W 2-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elem. prefabrykowanych i betonów wylewanych	m <sup>2</sup>		
d.1.	0830-04				
5		97.14	m <sup>2</sup>	97.14	
				<b>RAZEM</b>	<b>97.14</b>
31	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m <sup>2</sup>		
d.1.	1505-01				
5		97.14	m <sup>2</sup>	97.14	
				<b>RAZEM</b>	<b>97.14</b>
32	KNR 2-02	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - dodatek za każde dalsze malowanie	m <sup>2</sup>		
d.1.	1505-02				
5		97.14	m <sup>2</sup>	97.14	
				<b>RAZEM</b>	<b>97.14</b>
33	KNR 0-12II	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m <sup>2</sup>		
d.1.	0829-01				
5		41.58	m <sup>2</sup>	41.58	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.58</b>
34	KNR 0-12	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej	m <sup>2</sup>		
d.1.	0829-03				
5		41.58	m <sup>2</sup>	41.58	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.58</b>
<b>1.6</b>		<b>Stolarka drzwiowa</b>			
35	KNR-W 2-02	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnątrzlokalowych i wejściowych do lokalu malowane dwukrotnie na budowie typu FD1	szt.		
d.1.	1025-01				
6	analogia	6.00	szt.	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
36	KNR-W 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone	m <sup>2</sup>		
d.1.	1022-01				
6	analogia	10.80	m <sup>2</sup>	10.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.80</b>
37	KNR-W 2-02	Ścianki laminat kompaktowy	m <sup>2</sup>		
d.1.	1040-05				
6	analogia	5.10	m <sup>2</sup>	5.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.10</b>
38	KNR-W 2-02	Drzwi zewnętrzne płycinowe pełne jednoskrzydłowe bez nasłwietli o powierzchni ponad 1.5 m <sup>2</sup> - drzwi drewniane	m <sup>2</sup>		
d.1.	1027-02				
6	analogia	2.05	m <sup>2</sup>	2.05	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.05</b>
<b>1.7</b>		<b>Instalacje kanalizacyjne wewnętrzne</b>			
39	KNR 4-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m	m <sup>3</sup>		
d.1.	0106-01				
7		2.21	m <sup>3</sup>	2.21	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.21</b>
40	KNR 4-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. I-II	m <sup>3</sup>		
d.1.	0105-01				
7		1.80	m <sup>3</sup>	1.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.80</b>
41	KNR 4-01	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m <sup>2</sup> w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm	szt.		
d.1.	0208-04				
7		2.00	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
42	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	0501-01				
7		4.41	m <sup>2</sup>	4.41	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.41</b>
43	KNR 4-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
d.1.	0339-01				
7					

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		5.00	m	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
44	KNR 4-01	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4x1/4 ceg. w ścianach z cegieł	m		
d.1. 0325-01					
7		5.00	m	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
45	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
d.1. 0203-04					
7		4.50	m	4.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.50</b>
46	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
d.1. 0203-03					
7		4.50	m	4.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.50</b>
47	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
d.1. 0203-02					
7		6.00	m	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
48	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
d.1. 0208-01					
7		5.00	m	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
49	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
d.1. 0211-03					
7		2.00	podej.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
50	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
d.1. 0211-01					
7		5.00	podej.	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
51	KNR-W 2-15	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
d.1. 0213-05					
7		1.00	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
52	KNR-W 2-15	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
d.1. 0230-02					
7		3.00	kpl.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
53	KNR-W 2-15	Pisuary pojedyncze z zaworem splukującym	kpl.		
d.1. 0234-02					
7		1.00	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
54	KNR-W 2-15	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
d.1. 0233-03					
7		2.00	kpl.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
<b>1.8</b>		<b>Instalacje kanalizacyjne zewnętrzne</b>			
55	KNR 1	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorcami na odkład, koparka 0,15 m3, grunt kategorii I-II	m³		
d.1. 0209-01					
8		5.25	m³	5.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.250</b>
56	KNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 10 cm	m³		
d.1. 1411-01					
8		0.75	m³	0.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.750</b>
57	KNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 15 cm. Obsypanie rury.	m³		
d.1. 1411-02					
8		1.12	m³	1.120	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.120</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
58	KNNR 4 d.1. 1411-04 8	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 30 cm. Obsypka piaskowa rurociągu - nad rurą.	m <sup>3</sup>		
		2.25	m <sup>3</sup>	2.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.250</b>
59	KNNR 1 d.1. 0318-04 8	Zасыpywanie wykopów szerokości 0,8-2,5 m o ścianach pionowych, głębokość do 3,0 m, kategoria gruntu III-IV	m <sup>3</sup>		
	Ziemia w wykopów.	1.12	m <sup>3</sup>	1.120	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.120</b>
60	KNR-W 2-18 d.1. 0408-02 8	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
	Ziemia w wykopów.	15.00	m	15.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.00</b>
<b>1.9</b>		<b>Osadnik gnilny bezodpływowy</b>			
61	KNR 2-01 d.1. 0216-01 9	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład, koparka 0,60 m3, grunt kategorii I-II	m <sup>3</sup>		
		4.50	m <sup>3</sup>	4.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.500</b>
62	KNR 2-02 d.1. 1101-0704 9	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek	m <sup>3</sup>		
		0.22	m <sup>3</sup>	0.220	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.220</b>
63	Kalkulacja d.1. własna 9	Dostawa i montaż osadnika gnilnego bezodpływowego V = 2000 L	kpl		
		1	kpl	1.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0</b>
64	KNR 2-02 d.1. 1101-0704 9	Analogia. Obsypanie zbiornika piaskiem wraz z zagęszczeniem	m <sup>3</sup>		
		0.50	m <sup>3</sup>	0.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.500</b>
65	KNR 2-02 d.1. 1101-0101 9	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonskami, zwykły B-15	m <sup>3</sup>		
	Opaska betonowa	0.50	m <sup>3</sup>	0.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.500</b>
<b>1.10</b>		<b>Instalacje wodociągowe wewnętrzne</b>			
66	KNR 4-01 d.1. 0336-01 10	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		9.50	m	9.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.50</b>
67	KNR 4-01 d.1. 0339-01 10	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		9.0	m	9.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.00</b>
68	KNR 4-01 d.1. 0333-09 10	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		1.00	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
69	KNR 4-01 d.1. 0324-02 10	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno'	m		
		9.50	m	9.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.50</b>
70	KNR 4-01 d.1. 0325-01 10	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4x1/4 ceg. w ścianach z cegieł	m		
		9.00	m	9.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.00</b>
71	KNR 2-15/ d.1. GEBERIT 10 0601-02	Rurociągi z rur warstwowych Geberit Mepla Flex o śr. zewn. 20 mm	m		
		7.00	m	7.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.00</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
72	KNR 2-15/ d.1. GEBERIT 10 0601-01	Rurociągi z rur warstwowych Geberit Mepla Flex o śr. zewn. 16 mm	m		
		11.50	m	11.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.50</b>
73	KNR 2-15/ d.1. GEBERIT 10 0602-08	Połączenie armatury Mepla o śr. 16-26 mm	szt.		
		7.00	szt.	7.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.00</b>
74	KNR 2-15/ d.1. GEBERIT 10 0602-02	Łączniki Geberit Mepla o śr. 20 mm	szt.		
		7.00	szt.	7.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.00</b>
75	KNR 2-15/ d.1. GEBERIT 10 0602-01	Łączniki Geberit Mepla o śr. 16 mm	szt.		
		9.00	szt.	9.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.00</b>
76	KNR 2-15/ d.1. 0120-02 10 analogia	Szafki wnękowe na wodomierz	szt.		
		1.00	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
77	KNR-W 2-15/ d.1. 0137-01 10	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm - umywalkowe	szt.		
		3.00	szt.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
78	KNR-W 2-15/ d.1. 0137-01 10	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm - zmywakowe	szt.		
		1.00	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>1.11</b>		<b>Instalacje elektryczne oświetleniowe</b>			
79	KNNR 5 d.1. 0301-11 11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		5.00	szt.	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
80	KNNR 5 d.1. 0302-01 11	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		5.00	szt.	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
81	KNNR 5 d.1. 1207-01 11	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		33.10	m	33.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.10</b>
82	KNNR 5 d.1. 0205-01 11	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		
		33.10	m	33.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.10</b>
83	KNNR 5 d.1. 1208-01 11	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		33.10	m	33.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.10</b>
84	KNNR 5 d.1. 0306-01 11	Łączniki natynkowo-wtynkowe w puszcze szczękowej	szt.		
		5.00	szt.	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
85	KNNR 5 d.1. 0501-01 11	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - żarowa	kpl.		
		2.00	kpl.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
86	KNNR 5 d.1. 0504-02 11	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane	kpl.		
		5.00	kpl.	5.00	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
87 KNNR 5 d.1. 1301-01 11		Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	RAZEM	5.00
		1.00	pomiar	1.00	
				RAZEM	1.00
1.12		<b>Instalacje elektryczne gniazd 1-fazowych</b>			
88 KNNR 5 d.1. 0301-11 12		Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		7.00	szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
89 KNNR 5 d.1. 0302-01 12		Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		7.00	szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
90 KNNR 5 d.1. 1207-01 12		Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		21.50	m	21.50	
				RAZEM	21.50
91 KNNR 5 d.1. 0205-01 12		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		
		21.50	m	21.50	
				RAZEM	21.50
92 KNNR 5 d.1. 1208-01 12		Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		21.5	m	21.50	
				RAZEM	21.50
93 KNNR 5 d.1. 0308-03 12		Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.		
		7.00	szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
94 KNNR 5 d.1. 1301-01 12		Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		1.00	pomiar	1.00	
				RAZEM	1.00
2		<b>Remont pokrycia dachowego, armatura dachowa</b>			
95 KNR 4-01 d.2 0511-03		Rozebranie pokrycia z płyt falistych nie nadających się do użytku	m <sup>2</sup>		
		21.78	m <sup>2</sup>	21.78	
				RAZEM	21.78
96 KNR 4-01 d.2 0430-01		Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek w odstępach	m <sup>2</sup>		
		21.78	m <sup>2</sup>	21.78	
				RAZEM	21.78
97 KNR 4-01 d.2 0430-06		Rozebranie elementów więźb dachowych - więźby dachowe proste	m <sup>2</sup>		
		21.78	m <sup>2</sup>	21.78	
				RAZEM	21.78
98 NNRNKB d.2 202 0416-01		(z.II) konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - murlaty o przekroju do 180 cm <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>		
		0.10	m <sup>3</sup>	0.10	
				RAZEM	0.10
99 NNRNKB d.2 202 0416-01		(z.II) konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - murlaty o przekroju do 180 cm <sup>2</sup> - przykręcane do ściany	m <sup>3</sup>		
		0.10	m <sup>3</sup>	0.10	
				RAZEM	0.10
100 NNRNKB d.2 202 0418-03		(z.II) konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - krokwie zwykłe o dł. do 4.5 m i przekroju do 180 cm <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>		
		0.23	m <sup>3</sup>	0.23	
				RAZEM	0.23
101 KNR 0-15II d.2 0517-01 analogia		Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami - ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii	m <sup>2</sup>		
		21.78	m <sup>2</sup>	21.78	
				RAZEM	21.78
102 KNR 0-15II d.2 0517-02 analogia		Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łat - 50% łat z rozbiórki	m <sup>2</sup>		