

---

## KOSZTORYS OFERTOWY

---

NAZWA INWESTYCJI : Budowa Remizy i szamba szczelnego w Jaczewie gm. Korytnica  
ADRES INWESTYCJI : Jaczew gmina Korytnica  
INWESTOR : Gmina Korytnica  
ADRES INWESTORA : 07-120 Korytnica, ul. Małkowskiego 20  
BRANŻA : budowlana, sanitarna, elektryczna

Stawka roboczogodziny :

### NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] .....	% R+S
Zysk [Z] .....	% R+S+Kp(R+S)
VAT [V] .....	% $\Sigma(R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S))$

---

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

---

### Słownie:

---

WYKONAWCA:

ZATWIERDZIŁ:

Data opracowania

Data zatwierdzenia

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Budowa Świetlicy Wiejskiej w Jaczewie gm. Korytnica</b>					
1		<b>ROBOTY BUDOWLANE - STAN SUROWY OTWARTY</b>			
1.1		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
1	d.1. kalk. własna	Rozebranie istniejących fundamentów	kpl.		
1		1,00	kpl.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
1.2		<b>Roboty ziemne</b>			
2	KNR 2-01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty w gruntach suchych kat.I-II z wydobyciem urobku łopatą; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m <sup>3</sup>		
d.1. 0317-0101		(16,0+9,16+3,57+3,44+4,7+1,59+1,64+0,72+10,75+0,57+6,54+	m <sup>3</sup>	48,97	
2	ł60	8,76+0,57)*0,60*1,20	m <sup>3</sup>	7,10	
		(8,36+1,5)*0,60*1,20	m <sup>3</sup>	2,47	
		5,15*0,40*1,20			
				<b>RAZEM</b>	<b>58,54</b>
3	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. I-II; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m	m <sup>3</sup>		
d.1. 0320-0101		poz.2	m <sup>3</sup>	58,54	
2		-poz.5	m <sup>3</sup>	-4,88	
		-poz.6	m <sup>3</sup>	-19,51	
		-poz.12*0,10	m <sup>3</sup>	-5,24	
	ściany fundamentowe	-(16,0+9,16+3,57+3,44+4,7+1,59+1,64+0,72+10,75+0,57+6,54+	m <sup>3</sup>	-11,43	
		8,76+0,57)*0,7*0,24			
		-(8,36+1,5)*0,7*0,24	m <sup>3</sup>	-1,66	
		-5,15*0,7*0,24	m <sup>3</sup>	-0,87	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,95</b>
4	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość 5 km grunt.kat. I-II	m <sup>3</sup>		
d.1. 0108-05		poz.2-poz.3	m <sup>3</sup>	43,59	
2 0108-08					
				<b>RAZEM</b>	<b>43,59</b>
1.3		<b>Fundamenty</b>			
5	KNR 2-02	Podkłady betonowe gr. 10cm na podł.gruntowym B10 (C8/10) (pod ławy)	m <sup>3</sup>		
d.1. 1101-01		(16,0+9,16+3,57+3,44+4,7+1,59+1,64+0,72+10,75+0,57+6,54+	m <sup>3</sup>	4,08	
3		8,76+0,57)*0,60*0,10	m <sup>3</sup>	0,59	
		(8,36+1,5)*0,60*0,10	m <sup>3</sup>	0,21	
		5,15*0,40*0,10			
				<b>RAZEM</b>	<b>4,88</b>
6	KNR-W 2-	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 0.8 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>		
d.1. 02 0202-02		(16,0+9,16+3,57+3,44+4,7+1,59+1,64+0,72+10,75+0,57+6,54+	m <sup>3</sup>	16,32	
3		8,76+0,57)*0,60*0,40	m <sup>3</sup>	2,37	
		(8,36+1,5)*0,60*0,40	m <sup>3</sup>	0,82	
		5,15*0,40*0,40			
				<b>RAZEM</b>	<b>19,51</b>
7	KNR-W 2-	Ściany betonowe proste grubości 20 cm - ręczne układanie betonu (fundamenty pod ścianki działowe)	m <sup>2</sup>		
d.1. 02 0206-01		(1,97+2,76+2,76+4,54+1,44+3,1+2,5+3,22)*0,50	m <sup>2</sup>	11,14	
3					
				<b>RAZEM</b>	<b>11,14</b>
8	KNR-W 2-	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych	m <sup>2</sup>		
d.1. 02 0604-02		(16,0+9,16+3,57+3,44+4,7+1,59+1,64+0,72+10,75+0,57+6,54+	m <sup>2</sup>	40,81	
3	ławy	8,76+0,57)*0,60	m <sup>2</sup>	5,92	
		(8,36+1,5)*0,60	m <sup>2</sup>	2,06	
		5,15*0,40	m <sup>2</sup>	4,46	
	ścianki działowe	(1,97+2,76+2,76+4,54+1,44+3,1+2,5+3,22)*0,20	m <sup>2</sup>		

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>53,25</b>
9	KNR 2-02	Ściany betonowe proste grubości 24 cm wysokości do 3 m - z zastoso-	m <sup>2</sup>		
d.1.	0206-01	sowaniem pompy do betonu			
3	206-05	(16,0+9,16+3,57+3,44+4,7+1,59+1,64+0,72+10,75+0,57+6,54+8,76+0,57)*0,85	m <sup>2</sup>	57,81	
		(8,36+1,5)*0,85	m <sup>2</sup>	8,38	
		5,15*0,85	m <sup>2</sup>	4,38	
				<b>RAZEM</b>	<b>70,57</b>
10	KNR-W 2-	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na go-	m <sup>2</sup>		
d.1.	02 0604-02	rażąc ścian fundamentowych betonowych			
3		(16,0+9,16+3,57+3,44+4,7+1,59+1,64+0,72+10,75+0,57+6,54+8,76+0,57)*0,24	m <sup>2</sup>	16,32	
		(8,36+1,5)*0,24	m <sup>2</sup>	2,37	
		5,15*0,24	m <sup>2</sup>	1,24	
				<b>RAZEM</b>	<b>19,93</b>
11	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli -	t		
d.1.	0290-02	pręty żebrowane śr. 12mm			
3		(16,0+9,16+3,57+3,44+4,7+1,59+1,64+0,72+10,75+0,57+6,54+8,76+0,57+8,36+1,5+5,15)*6*0,888/1000	t	0,442	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,442</b>
12	KNR 0-23	Przyklejenie płyt styrodurewych gr 10cm do ścian fundamentowych	m <sup>2</sup>		
d.1.	2612-01	wys 70 cm			
3		(7,89+0,44+0,65+9,52+0,65+0,44+3,23+0,8+5,46+2,4+0,8+3,05+0,44+0,65+9,52+0,65+0,44+15,50+0,44+0,65+9,52+0,65+0,44+0,65)*0,70	m <sup>2</sup>	52,42	
				<b>RAZEM</b>	<b>52,42</b>
13	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli -	t		
d.1.	0290-01	pręty gładkie śr. 6mm			
3		(16,0+9,16+3,57+3,44+4,7+1,59+1,64+0,72+10,75+0,57+6,54+8,76+0,57+8,36+1,5+5,15)/0,25*0,90*0,222/1000	t	0,066	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,066</b>
14	KNNR-W 3	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez grun-	m <sup>2</sup>		
d.1.	0207-01	towania powierzchni wys 70 cm			
3		(7,89+0,44+0,65+9,52+0,65+0,44+3,23+0,8+5,46+2,4+0,8+3,05+0,44+0,65+9,52+0,65+0,44+15,50+0,44+0,65+9,52+0,65+0,44+0,65)*0,70	m <sup>2</sup>	52,42	
				<b>RAZEM</b>	<b>52,42</b>
<b>1.4</b>		<b>Ściany nadziemna oraz strop drewniany</b>			
15	KNR-W 2-	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m gru-	m <sup>2</sup>		
d.1.	02 0108-03	bości 24 cm z bloczków betonu komórkowego długości 59 cm lub			
4		SILKA			
		(2,08+4,08+2,88+2,31+3,08+0,56+2,71+0,67+0,67+2,31+2,13+2,47+2,47+2,13+2,31+2,3+1,87+2,27)*3,58	m <sup>2</sup>	140,69	
		(3,7+2,96+0,51+3,3+2,91+3,31+0,51+2,0+1,04+1,77+3,45)*2,70	m <sup>2</sup>	68,74	
		9,52*(2,75/2)	m <sup>2</sup>	13,09	
		część wyższa			
		część niższa			
		ściana			
		szczyt. niższa			
		otwory			
		-1,5*3,8	m <sup>2</sup>	-5,70	
		-0,6*1,1	m <sup>2</sup>	-0,66	
		-1,00*2,10	m <sup>2</sup>	-2,10	
		-0,6*0,6*2	m <sup>2</sup>	-0,72	
		-0,9*2,1*2	m <sup>2</sup>	-3,78	
		-0,9*1,8*2	m <sup>2</sup>	-3,24	
				<b>RAZEM</b>	<b>206,32</b>
16	KNR-W 2-	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości ponad 4.5 m	m <sup>2</sup>		
d.1.	02 0109-03	grubości 24 cm z bloczków betonu komórkowego długości 59 cm lub			
4		SILKA			
		9,52*(2,75/2)*2	m <sup>2</sup>	26,18	
				<b>RAZEM</b>	<b>26,18</b>

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR-W 2- d.1. 02 0127-03 4	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm  (1,97+2,76+2,76+4,54+1,44)*2,70 (3,1+2,5+3,22)*3,0 -0,90*2,10*2 -1,0*2,10*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  36,37 26,46 -3,78 -4,20	
				<b>RAZEM</b>	<b>54,85</b>
18	KNR-W 2- d.1. 02 0128-01 4	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł ceramicznych o przekroju przewodu 1/2x1/2 cegły  0,9*0,51*5,36	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2,46	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,46</b>
19	KNR-W 2- d.1. 02 0128-01 4	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł klinkierowych pełnych o przekroju przewodu 1/2x1/2 cegły  0,9*0,51*2,02	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0,93	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,93</b>
20	KNR-W 2- d.1. 02 0132-01 4	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 cegły z bloczków  6,00	szt  szt	  6,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,00</b>
21	KNR-W 2- d.1. 02 0132-02 4	Otwory na drzwi w ścianach murowanych grubości 1 cegły z bloczków  5,00	szt  szt	  5,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,00</b>
22	KNR 2-02 d.1. 1604-01/02 4	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości 7.5 m  10,0*7,50*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  150,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>150,00</b>
23	KNNR-W 3 d.1. 0306-04 4	Dostarczenie i obsadzenie belek i kształtowników stalowych I NP. 120 mm  6,16+2,56+1,91+1,32+4,60	m  m	  16,55	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,55</b>
24	KNR 0-21 d.1. 4005-01 4	Stropy drewniane - belki stropowe o przekroju 8x12 cm  2,3*6+1,5*5+2,0*5+2,56*6	mb  mb	  46,66	
				<b>RAZEM</b>	<b>46,66</b>
25	KNR 0-21 d.1. 4007-03 4	Ślepa podłoga z płyt wiórowych na srtopie drewnianym <i>Płyty bud.OSB3 o krawędz.prost. gr.15 mm</i>  3,10*2,50 2,24*2,76 1,44*2,42 2,24*2,00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  7,75 6,18 3,48 4,48	
				<b>RAZEM</b>	<b>21,89</b>
<b>1.5</b>		<b>Wieńce, podciągi, nadproża i rdzenie żelbetowe</b>			
26	KNR 2-02 d.1. 0211-01 5	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane  Rdzenie 24x24cm (3,4*4+3,58*2+1,9*2+3,58*6+1,9*2+5,12*2+2,69*2+5,12+5,4+4,65)* 0,24*0,24	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  4,64	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,64</b>
27	KNR 2-02 d.1. 0290-02 5	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane śr. 12mm  Rdzenie 24x24 (3,4*4+3,58*2+1,9*2+3,58*6+1,9*2+5,12*2+2,69*2+5,12+5,4+4,65+20)*8*0,888/1000	t  t	  0,71	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,71</b>
28	KNR 2-02 d.1. 0290-01 5	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie śr. 6mm	t		

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	Rdzenie 24x24	(3,4*4+3,58*2+1,9*2+3,58*6+1,9*2+5,12*2+2,69*2+5,12+5,4+4,65+20)/0,15*0,84*0,222/1000	t	0,13	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,13</b>
29	KNR 2-02 d.1. 0208-04 5	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu 3,4*0,24*0,5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,41	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,41</b>
30	KNR 2-02 d.1. 0290-02 5	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane śr. 12mm Słup 24x50 (3,4)*8*0,888/1000	t t	0,02	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,02</b>
31	KNR 2-02 d.1. 0290-01 5	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie śr. 6mm Słup 24x50 (3,4)/0,15*1,08*2*0,222/1000	t t	0,01	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,01</b>
32	KNR-W 2- d.1. 02 0212-12 5	Wieżce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm (10+0,98+2,99+17,65+14,54+2,6+9,23+0,56+9,52+11,5*4)*0,24*0,24	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	6,57	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,57</b>
33	KNR 2-02 d.1. 0290-02 5	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane śr. 12mm wieńce (10+0,98+2,99+17,65+14,54+2,6+9,23+0,56+9,52+11,5*4)*8*0,888/1000	t t	0,81	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,81</b>
34	KNR 2-02 d.1. 0290-01 5	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie śr. 6mm wieńce (10+0,98+2,99+17,65+14,54+2,6+9,23+0,56+9,52+11,5*4)/0,20*0,84*0,222/1000	t t	0,11	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,11</b>
35	KNR-W 2- d.1. 02 0210-01 5	Belki i podciągi żelbetowe o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 8 - z zastosowaniem pompy do betonu nadproże nad wrotami (7,6+2*0,24)*0,24*0,4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,78	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,78</b>
36	KNR 2-02 d.1. 0290-02 5	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane śr. 12mm nadproże nad wrotami (7,6+2*0,24)*7*0,888/1000	t t	0,05	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,05</b>
37	KNR 2-02 d.1. 0290-01 5	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie śr. 6mm nadproże nad wrotami (7,6+2*0,24)/0,14*1,16*0,222/1000	t t	0,01	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,01</b>
38	KNKRB 2 d.1. 0101-10 5	Ułożenie nadproży prefabrykowanych dł. 1,20m 2*1,2+2*1,2+2*1,2+2*1,2+2*1,2+4*1,2	m m	16,80	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,80</b>
39	KNKRB 2 d.1. 0101-10 5	Ułożenie nadproży prefabrykowanych dł. 1,80m 2*1,8	m m	3,60	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,60</b>
<b>1.6</b>		<b>Dach konstrukcja</b>			
40	KNR-W 2- d.1. 05 0101-04 6	Hale typu lekkiego - ramy z dwuteownika 220 PE do pozycji doliczyć koszt ram w gotowym wyrobie wraz z kotwami 2M20-5.8 analogia	t		

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2,25	t	2,25	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,25</b>
41	KNR-W 2- d.1. 05 0102-04 6 analogia	Hale typu lekkiego - płatwie i jętki z profilu zamkniętego 100x100x3mm do pozycji doliczyć koszt płatwi w gotowym wyrobie wraz z kotwami M12-5.8 2,10	t t	2,10	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,10</b>
42	KNR-W 2- d.1. 05 0102-06 6 analogia	Hale typu lekkiego - stężenia dachów, pręty śr. 12 mm do pozycji doliczyć koszt stężeń w gotowym wyrobie 0,35	t t	0,35	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,35</b>
<b>1.7</b>		<b>Dach - pokrycie</b>			
43	KNR 2-05 d.1. 1004-03 7	Lekka obudowa dachu stromego o nachyleniu powyżej 10% z płyt warstwowych gr 10 cm z rdzeniem poliuretanowym  2*(15,8*6,55)-2*(0,5*(6,65*4,26)) 2*(7,89*6,55)-2*(0,5*(6,65*4,26))	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	178,65 75,03	
				<b>RAZEM</b>	<b>253,68</b>
44	d.1. cena zakupu 7	Dostarczenie płyt warstwowych dachowych gr 10 cm z rdzeniem poliuretanowym 253,68	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	253,68	
				<b>RAZEM</b>	<b>253,68</b>
45	KNNR 2 d.1. 0508-03 7	Blachy okapowe i obróbki desek czołowych  2*15,8+4*6,55+2*7,89+2*6,55	m m	86,68	
				<b>RAZEM</b>	<b>86,68</b>
46	NNRNKB d.1. 202 0541-02 7 kalenica kosze	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm  15,8+11,43 6,65+6,65	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	27,23 13,30	
				<b>RAZEM</b>	<b>40,53</b>
47	KNNR 2 d.1. 0506-01 7	Montaż obróbek z tworzyw sztucznych - rynny dachowe fi 150mm łączone na uszczelki  7,89+2,0+7,78+5,8+15,80	m m	39,27	
				<b>RAZEM</b>	<b>39,27</b>
48	KNNR 2 d.1. 0506-04 7	Denko rynnowe 150mm  8	szt. szt.	8,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,00</b>
49	KNNR 2 d.1. 0506-04 7	Złączka rynnowa 150mm  5,00	szt. szt.	5,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,00</b>
50	KNNR 2 d.1. 0506-04 7	Rynnowy lej spust.PVC-rozm. 150 mm  5	szt. szt.	5,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,00</b>
51	KNNR 2 d.1. 0506-03 7	Montaż obróbek z tworzyw sztucznych - rury spustowe fi 110mm  2*(0,28+0,5+3,37)+(0,28+0,5+2,46)+(0,28+0,5+2,46)+(0,28+0,5+3,37)	m m	18,93	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,93</b>
52	KNNR 2 d.1. 0506-04 7	Kolano z PVC fi 110 mm  10	szt. szt.	10,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,00</b>
<b>2</b>		<b>ROBOTY BUDOWLANE - STAN WYKOŃCZENIOWY</b>			

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>2.1</b>		<b>Tynki i okładziny wewnętrzne</b>			
53	KNNR 7 d.2. 0702-02 1	Sufity podwieszane z płytami z włókien mineralnych z rastrami o wymiarach 600x600 mm	m <sup>2</sup>		
	pom 1003	3,26*2,36+4,58*4,54	m <sup>2</sup>	28,49	
				<b>RAZEM</b>	<b>28,49</b>
54	KNR-W 2- d.2. 02 2006-01 1	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze, na stropach, na rusztach metalowych pojedynczych podwieszonych	m <sup>2</sup>		
	pom 1003	2,95*6,90+0,20*4,54	m <sup>2</sup>	21,26	
	pom 1004	1,06*2,76	m <sup>2</sup>	2,93	
	pom 1005	1,06*2,76	m <sup>2</sup>	2,93	
	pom 1006	1,44*2,42	m <sup>2</sup>	3,48	
	pom 1007	2,00*2,24	m <sup>2</sup>	4,48	
				<b>RAZEM</b>	<b>35,08</b>
55	KNNR 2 d.2. 0801-03 1	Tynki zwykłe wewnętrzne III kategorii ścian	m <sup>2</sup>		
	1001,1002	$((13,52*2+9,52*2+0,91*0,8)*3,82)+9,52*2,75$ $(2*3,1+3,23+2,62+3,1+2,5+0,12)*3,0$ $0,18*4*3,5+0,18*2*3,6+0,16*2,1+0,16*0,9+0,16*1,8*4+2*0,16*0,9$ $-(2*0,9*2,1+2*0,9*2,1+2*3,6*3,5+2*0,9*1,8)$ A (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	204,99 53,31 5,74 -36,00	
	1003	$(6,9*2+7,16*2)*2,92+(9,52+4,4)*1,42$ $(2*3,8+1,5)*0,16$ $-(1,5*3,8+2*1,0*2,1+0,9*2,1)$ B (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	<b>228,04</b> 101,88 1,46 -11,79	
	1004	$(1,06*2+2,76*2)*2,7$ $2*0,16*0,6+0,16*0,6$ $-(0,9*2,1+0,6*0,6)$ C (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	<b>91,55</b> 20,63 0,29 -2,25	
	1005	$(1,06*2+2,76*2)*2,7$ $2*0,16*0,6+0,16*0,6$ $-(0,9*2,1+0,6*0,6)$ D (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	<b>18,67</b> 20,63 0,29 -2,25	
	1006	$(2*1,44+2*2,42)*2,7$ $2*0,16*2,1+0,16*1,0$ $-(1,0*2,1)$ E (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	<b>18,67</b> 20,84 0,83 -2,10	
	1007	$(2*2,0+2*2,24)*2,7$ $2*0,16*1,1+0,16*0,6$ $-(1,0*2,1+0,6*1,1)$ F (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	<b>19,57</b> 22,90 0,45 -2,76	
		-poz.56	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	<b>20,59</b> <b>-26,64</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>370,45</b>
56	KNNR 2 d.2. 0903-08 1	Podkład tynkarski pod glazurę na ścianach	m <sup>2</sup>		
	pom 1004	$(1,06+2,76)*2*2,00$ $-(0,9*2,1+0,6*0,6)$ $2*0,16*0,6+0,16*0,6$ A (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	15,28 -2,25 0,29	
	pom 1005	$(1,06+2,76)*2*2,00$ $-(0,9*2,1+0,6*0,6)$ $2*0,16*0,6+0,16*0,6$ B (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	<b>13,32</b> 15,28 -2,25 0,29	
			m <sup>2</sup>	<b>13,32</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>26,64</b>

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
57	KNNR 2 d.2. 0805-02	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej (płytki do uzgodnienia z inwestorem)	m <sup>2</sup>		
1	pom 1004	(1,06+2,76)*2*2,00 -(0,9*2,1+0,6*0,6) 2*0,16*0,6+0,16*0,6 A (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	15,28 -2,25 0,29	
	pom 1005	(1,06+2,76)*2*2,00 -(0,9*2,1+0,6*0,6) 2*0,16*0,6+0,16*0,6 B (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	13,32 15,28 -2,25 0,29	
			m <sup>2</sup>	13,32	
				<b>RAZEM</b>	<b>26,64</b>
58	KNR 2-02 d.2. 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m <sup>2</sup>		
1		poz.55	m <sup>2</sup>	370,45	
				<b>RAZEM</b>	<b>370,45</b>
59	KNR 2-02 d.2. 0129-01	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości 0,6m z konglomeratu gr 3 cm i szerokości 20 cm 2 szt	szt		
1		2	szt	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
60	KNR 2-02 d.2. 0129-01	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości 0,9m z konglomeratu gr 3 cm i szerokości 20 cm 2 szt	szt		
1		2	szt	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
61	KNR 2-02 d.2. 0129-02	Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.1,5m z konglomeratu gr 3 cm szer 20 cm 1 szt	szt		
1		1,00	szt	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
<b>2.2</b>		<b>Podłoża i posadzki</b>			
62	KNR 4-01 d.2. 0106-04	Usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi	m <sup>3</sup>		
2	pod kostkę w garażu	(110,05-1,30*6,00)*0,31	m <sup>3</sup>	31,70	
	pod gres	(7,55+45,55+3,00+3,00+3,50+4,60+7,50)*0,31	m <sup>3</sup>	23,16	
				<b>RAZEM</b>	<b>54,86</b>
63	KNR 2-01 d.2. 0415-01	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów	m <sup>3</sup>		
2		poz.62	m <sup>3</sup>	54,86	
				<b>RAZEM</b>	<b>54,86</b>
64	KNNR 2 d.2. 1201-03	Podkłady z ubitych materiałów sypkich pod podłogi i posadzki - na gruncie gr 15 cm	m <sup>3</sup>		
2	pod gres	(7,55+45,55+3,00+3,00+3,50+4,60+7,50)*0,15	m <sup>3</sup>	11,20	
	pod kostkę	(110,05-1,30*6,00)*0,15	m <sup>3</sup>	15,34	
				<b>RAZEM</b>	<b>26,54</b>
65	KNNR 2 d.2. 1201-01	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki - na gruncie (beton B-10)	m <sup>3</sup>		
2	pod gres i kostkę	poz.64/0,15*0,10	m <sup>3</sup>	17,69	
				<b>RAZEM</b>	<b>17,69</b>
66	KNR-W 2- d.2. 02 0615-01	Izolacje z folii na sucho poziome lub papa izolacyjna	m <sup>2</sup>		
2	analogia pod gres	7,55+45,55+3,00+3,00+3,50+4,60+7,50	m <sup>2</sup>	74,70	
				<b>RAZEM</b>	<b>74,70</b>



## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
67	KNNR 2 d.2. 0602-03 2	Izolacje poziome cieplne z płyt styropianowych FS 150 gr 10 cm pod posadzki	m <sup>2</sup>		
	pod gres	7,55+45,55+3,00+3,00+3,50+4,60+7,50	m <sup>2</sup>	74,70	
				<b>RAZEM</b>	<b>74,70</b>
68	KNR-W 2- d.2. 02 0615-01 2	Izolacje z folii na sucho poziome	m <sup>2</sup>		
	analogia pod gres	7,55+45,55+3,00+3,00+3,50+4,60+7,50	m <sup>2</sup>	74,70	
				<b>RAZEM</b>	<b>74,70</b>
69	KNR 2-02 d.2. 1102-02 2	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 100 mm zatarte na gładko	m <sup>2</sup>		
	1102-03 pod gres	7,55+45,55+3,00+3,00+3,50+4,60+7,50	m <sup>2</sup>	74,70	
				<b>RAZEM</b>	<b>74,70</b>
70	KNR 2-02 d.2. 1106-07 2	Dopłata za zbrojenie siatką stalową	m <sup>2</sup>		
	pod gres	7,55+45,55+3,00+3,00+3,50+4,60+7,50	m <sup>2</sup>	74,70	
				<b>RAZEM</b>	<b>74,70</b>
71	KNNR 2 d.2. 1209-03 2	Posadzki jedno i wielobarwne z płytek z kamieni sztucznych układane metodą regularną na zaprawie klejowej gr. 3 mm. Płytki Gres techniczny	m <sup>2</sup>		
	pod gres	7,55+45,55+3,00+3,00+3,50+4,60+7,50	m <sup>2</sup>	74,70	
				<b>RAZEM</b>	<b>74,70</b>
72	KNNR 2 d.2. 1209-05 2	Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych układanych na zaprawie klejowej	m		
	pom.1006	2*1,44+2*2,42-2*1,0+2*0,16	m	6,04	
	pom.1007	2*2,24+2*2,0-1,0	m	7,48	
	pom.1003	7,16+6,9+5,84+0,39+2,36+1,36+4,54-2*1,0-0,9	m	25,65	
				<b>RAZEM</b>	<b>39,17</b>
73	KNR 2-31 d.2. 0511-03 2	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
	kostka w garażu	13,52*9,52-1,3*6,0-2,62*6,22-0,8*3,08	m <sup>2</sup>	102,15	
				<b>RAZEM</b>	<b>102,15</b>
<b>2.3</b>		<b>Kanał wewnątrz budynku w garażu</b>			
74	KNR 4-01 d.2. 0106-01 3	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m	m <sup>3</sup>		
		2,40*7,10*1,70	m <sup>3</sup>	28,97	
				<b>RAZEM</b>	<b>28,97</b>
75	KNR 2-18 d.2. 0613-05 3	Montaż kanału prefabrykowanego o wym. zewn. 2,00*6,40*1,60 z podkładem betonowym gr 10 cm z betonu B-10	szt		
	analogia	1,00	szt	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
76	KNR 2-01 d.2. 0415-01 3	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m <sup>3</sup> ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat. gruntu I-II	m <sup>3</sup>		
		2,40*7,10*1,70	m <sup>3</sup>	28,97	
		-2,00*6,70*1,70	m <sup>3</sup>	-22,78	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,19</b>
<b>2.4</b>		<b>Stolarka okienna i drzwiowa</b>			
77	KNNR 7 d.2. 0701-02 4	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni do 1 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		0,6*0,55*2	m <sup>2</sup>	0,66	
		0,6*1,1	m <sup>2</sup>	0,66	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,32</b>
78	KNNR 7 d.2. 0701-04 4	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		0,9*1,8*2	m <sup>2</sup>	3,24	
		1,5*3,8	m <sup>2</sup>	5,70	

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>8,94</b>
79	KNNR 2 d.2. 1104-02 4	Montaż ościeżnic drewnianych  1,0*2,07*4 0,9*2,07*4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  8,28 7,45	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,73</b>
80	KNNR 2 d.2. 1103-01 4	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych  1,0*2,07*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4,14	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,14</b>
81	KNNR 2 d.2. 1103-01 4	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych z samozamykaczem oraz otworami went.  0,9*2,07*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3,73	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,73</b>
82	KNNR 2 d.2. 1103-02 4	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych oszklonych fabrycznie wykończonych -WC kabinowe 2 szt., wewnętrzne 2 szt. 1,0*2,07*2 0,9*2,07*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  4,14 3,73	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,87</b>
83	KNR-W 2- d.2. 02 1040-02 4	Drzwi aluminiowe zewnętrzne dwuskrzydłowe ocieplane bezprogowe wyposażone w samozamykacz  1,1*2,07*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4,55	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,55</b>
84	KNR 2-02 d.2. 1206-05 4	Wrota stalowe ocieplone unoszone z prowadnicami o powierzchni do 13 m2 z nasświetlami, brama z napędem i napisami jak na wykazie stolarki 3,6*3,5*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  25,20	
				<b>RAZEM</b>	<b>25,20</b>
<b>2.5</b>		<b>Malowanie</b>			
85	KNNR 2 d.2. 1402-04 5	Malowanie farbą emulsyjną trzykrotnie podłogi gipsowych  ściany: poz.58	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  370,45	
				<b>RAZEM</b>	<b>370,45</b>
86	KNNR 2 d.2. 1402-06 5	Malowanie farbą emulsyjną trzykrotnie z gruntowaniem płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych  sufity GK: 2,95*6,9+0,2*4,54+1,06*2,76+1,06*2,76+1,44*2,42+2,0*2,24	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  35,08	
				<b>RAZEM</b>	<b>35,08</b>
<b>2.6</b>		<b>Docieplenie ścian</b>			
<b>2.6.1</b>		<b>Docieplenie ścian cokołu powyżej poziomu terenu styropianem gr. 15 cm</b>			
87	KNR 0-23 d.2. 2614-03 6.1	Docieplenie ścian z betonu płytami styropianowymi gr 10 cm- przy użyciu gotowych zapraw klejących; tynk żywiczny mozaikowy  (7,89+0,44+0,65+9,52+0,65+0,44+3,23+0,8+5,46+2,4+0,8+3,05+0,44+0,65+9,52+0,65+0,44+15,50+0,44+0,65+9,52+0,65+0,44+0,65)*0,15	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  11,23	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,23</b>
<b>2.6.2</b>		<b>Docieplenie ścian zewnętrznych ponad cokołem</b>			
88	KNR 0-23 d.2. 2614-01 6.2	Docieplenie ścian z gazobetonu płytami styropianowymi frezowanymi gr 15 cm - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki 7,89*3,26-((0,6*1,1)-(1,0*2,1))-2*(0,6*0,55)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  27,82	
	EL. PN.- frontowa	9,22*3,84+2*1/2*2,66*4,61 -2*(3,5*3,6)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	47,67 -25,20	
	wnęka wejściowa	0,8*3,26+2,3*3,26	m <sup>2</sup>	10,11	

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	wnęka	3,84*0,9*2	m <sup>2</sup>	6,91	
	wnęka	5,32*0,9*2	m <sup>2</sup>	9,58	
		A (suma częściowa)		-----	
	EL. WSCH.	4,15*14-2*(0,9*1,8)	m <sup>2</sup>	<b>76,89</b>	
		B (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	54,86	
				-----	
	EL. PD.	7,89*3,26+9,1*3,71+2*1/2*2,66*4,61	m <sup>2</sup>	<b>54,86</b>	
	wnęka	3,84*0,9*2	m <sup>2</sup>	71,74	
		C (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	6,91	
				-----	
	EL. ZACH.	4,15*1,9+1,7*1,8+1/2*1,55*0,94+1/2*1,55*0,9*9,22*2,95+4,61*2,66-	m <sup>2</sup>	<b>78,65</b>	
	wnęka	1,5*3,8	m <sup>2</sup>	37,21	
		2,95*0,9*2	m <sup>2</sup>	5,31	
		D (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	-----	
				<b>42,52</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>252,92</b>
89	KNR 0-23	Docieplenie ościeży z gazobetonu płytami styropianowymi gr 3 cm	m <sup>2</sup>		
d.2.	2614-07	przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem pod-			
6.2		łoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mie-			
		szanki			
	okna	(2*3,8+1,5+(2*1,8+0,9)*2+(2*0,55+0,6)*2+2*1,1+0,6)*0,15	m <sup>2</sup>	3,64	
	drzwi	((2*2,0+1,0)*2+(2*3,5+3,6)*2)*0,15	m <sup>2</sup>	4,68	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,32</b>
90	KNNR 2	Docieplenie ścian budynków - listwy aluminiowe narożnikowe z siat-	m		
d.2.	1902-11	ką			
6.2					
		3,84*2+5,32*2+4,15*2+2,45*2+3,26*2+3,71*2+5,26*2+4,15*2+3,26*	m	87,34	
		2+2,95*2+5,32*2			
				<b>RAZEM</b>	<b>87,34</b>
91	KNNR 2	Obróbki blacharskie z blachy stalowej powlekanej przy szerokości w	m <sup>2</sup>		
d.2.	0504-02	rozwinieciu ponad 25 cm			
6.2		-parapety zewn.			
		1,5+2*0,9+2*0,6+0,6	m <sup>2</sup>	5,10	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,10</b>
92	KNR 2-02	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt OSB pojedyncze z kształ-	m <sup>2</sup>		
d.2.	2007-03	towników metalowych na stropach			
6.2					
	szczyty	(5,32*0,9*2)*3	m <sup>2</sup>	28,73	
		(5,90*0,54*2)*3	m <sup>2</sup>	19,12	
				<b>RAZEM</b>	<b>47,85</b>
93	KNR 2-02	Okładziny z płyt OSB gr 15 mm pojedyncze na stropach na rusztach	m <sup>2</sup>		
d.2.	2006-04				
6.2	analogia				
	szczyty	poz.92	m <sup>2</sup>	47,85	
				<b>RAZEM</b>	<b>47,85</b>
94	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie	m <sup>2</sup>		
d.2.	2612-01	płyt styropianowych do ścian			
6.2					
	szczyty	poz.92	m <sup>2</sup>	47,85	
				<b>RAZEM</b>	<b>47,85</b>
95	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowa-	szt.		
d.2.	2612-03	nie płyt styropianowych za pomocą dybli do płyty OSB			
6.2					
	szczyty	poz.92*4	szt.	191,40	
				<b>RAZEM</b>	<b>191,40</b>
96	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie	m <sup>2</sup>		
d.2.	2612-06	warstwy siatki na ścianach			
6.2					
	szczyty	poz.92	m <sup>2</sup>	47,85	
				<b>RAZEM</b>	<b>47,85</b>
97	KNR 0-23	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2	m <sup>2</sup>		
d.2.	0931-01	mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nało-			
6.2		żenie podkładowej masy tynkarskiej			
	szczyty	poz.92	m <sup>2</sup>	47,85	
				<b>RAZEM</b>	<b>47,85</b>

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
98	KNR 0-23 d.2. 0931-02 6.2	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		
	szczyty	poz.92	m <sup>2</sup>	47,85	
				<b>RAZEM</b>	<b>47,85</b>
99	KNR 0-23 d.2. 2612-08 6.2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		5,32*3+0,90*2*3	m	21,36	
		5,90*3+0,54*2*3	m	20,94	
				<b>RAZEM</b>	<b>42,30</b>
<b>3</b>		<b>ROBOTY ZEWNĘTRZNE</b>			
<b>3.1</b>		<b>Utwardzenie placu</b>			
100	KNR 2-01 d.3. 0201-04 1 0214-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorczymi o poj. łyżki 0,25 m <sup>3</sup> w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 5 km, wykonanie koryta pod kostkę i nawierzchnię z tłucznia	m <sup>3</sup>		
	pod kostkę 8cm	(3,1*8,7+0,57*8,1+30,59*7,5+0,42*1,42/2+1,42*24,17+2,15*10,20+0,59*10,16+2,2*5,04+1,47*1,37/2+1,37*1,56/2)*0,37	m <sup>3</sup>	124,59	
	pod tłuczeń	(4,7*28,80+1,96*12,50+4,99*12,50+1,3*1,2/2)*0,3	m <sup>3</sup>	66,90	
				<b>RAZEM</b>	<b>191,49</b>
101	KNR 2-31 d.3. 0103-02 1	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m <sup>2</sup>		
	pod kostkę 8cm	(3,1*8,7+0,57*8,1+30,59*7,5+0,42*1,42/2+1,42*24,17+2,15*10,20+0,59*10,16+2,2*5,04+1,47*1,37/2+1,37*1,56/2)	m <sup>2</sup>	336,72	
	opaska wokół budynku	1,34*3,87+5,04*2,18+4,34*3,59+0,34*0,54+1,09*9,22+0,34*0,54+16,48*1,09+0,34*0,54+1,09*9,22+0,54*0,34+1,09*8,23+0,54*0,34+1,09*9,22	m <sup>2</sup>	89,75	
	pod tłuczeń	4,7*28,80+1,96*12,50+4,99*12,50+1,3*1,2/2	m <sup>2</sup>	223,02	
				<b>RAZEM</b>	<b>649,49</b>
102	KNR 2-31 d.3. 0101-01 1	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m <sup>2</sup>		
	opaska wokół budynku	1,34*3,87+5,04*2,18+4,34*3,59+0,34*0,54+1,09*9,22+0,34*0,54+16,48*1,09+0,34*0,54+1,09*9,22+0,54*0,34+1,09*8,23+0,54*0,34+1,09*9,22	m <sup>2</sup>	89,75	
				<b>RAZEM</b>	<b>89,75</b>
103	KNR 2-31 d.3. 0104-03 1	Warstwy odsączające z piasku na poszerzeniach, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>		
	pod kostkę 8cm	(3,1*8,7+0,57*8,1+30,59*7,5+0,42*1,42/2+1,42*24,17+2,15*10,20+0,59*10,16+2,2*5,04+1,47*1,37/2+1,37*1,56/2)	m <sup>2</sup>	336,72	
	opaska wokół budynku	1,34*3,87+5,04*2,18+4,34*3,59+0,34*0,54+1,09*9,22+0,34*0,54+16,48*1,09+0,34*0,54+1,09*9,22+0,54*0,34+1,09*8,23+0,54*0,34+1,09*9,22	m <sup>2</sup>	89,75	
	pod tłuczeń	4,7*28,80+1,96*12,50+4,99*12,50+1,3*1,2/2	m <sup>2</sup>	223,02	
				<b>RAZEM</b>	<b>649,49</b>
104	KNR 2-31 d.3. 0407-02 1	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (kolor grafitowy)	m		
	pod kostkę 8cm	12,07+0,6+3,1+8,7+3,75+22,49+7,5+5,0+2,01+2,38+2,01+1,35+0,94+2,01+2,44+2,01+10,21	m	88,57	
	opaska wokół budynku	16,62+19,62+12,73	m	48,97	
	pod tłuczeń	28,81+11,56+3,12+14,20	m	57,69	
				<b>RAZEM</b>	<b>195,23</b>
105	KNR 2-31 d.3. 0511-02 1	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolorowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
	opaska wokół budynku	<i>kostka brukowa 6 cm kolorowa grafit</i> 1,34*3,87+5,04*2,18+4,34*3,59+0,34*0,54+1,09*9,22+0,34*0,54+16,48*1,09+0,34*0,54+1,09*9,22+0,54*0,34+1,09*8,23+0,54*0,34+1,09*9,22	m <sup>2</sup>	89,75	
				<b>RAZEM</b>	<b>89,75</b>
106	KNR 2-31 d.3. 0114-05 1	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm pod kostkę "8"	m <sup>2</sup>		

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(3,1*8,7+0,57*8,1+30,59*7,5+0,42*1,42/2+1,42*24,17+2,15*10,20+0,59*10,16+2,2*5,04+1,47*1,37/2+1,37*1,56/2)	m <sup>2</sup>	336,72	
				<b>RAZEM</b>	<b>336,72</b>
107	KNR 2-31 d.3. 0511-03 1	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na pod- sypce cementowo-piaskowej <i>Kostka brukowa z betonu 8 cm, szara</i> (3,1*8,7+0,57*8,1+30,59*7,5+0,42*1,42/2+1,42*24,17+2,15*10,20+0,59*10,16+2,2*5,04+1,47*1,37/2+1,37*1,56/2)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	336,72	
				<b>RAZEM</b>	<b>336,72</b>
108	KNR 2-31 d.3. 0114-07 1 0114-08	Nawierzchnia z kruszywa łamanego 0-31,5mm - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm  4,7*28,80+1,96*12,50+4,99*12,50+1,3*1,2/2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	223,02	
				<b>RAZEM</b>	<b>223,02</b>
<b>4</b>		<b>INSTALACJE SANITARNE</b>			
<b>4.1</b>		<b>Szambo o poj V=9 m3</b>			
109	KNR-W 2- d.4. 01 0204-02 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemno- ści łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku przyczepami samowytadowczymi holowanymi ciągnikami na odległość do 0.5 km 2,00*4,50*1,80	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	16,20	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,20</b>
110	KNR 2-01 d.4. 0610-06 1	Podsypka filtracyjna z pospółki w gotowym suchym wykopie z goto- wego kruszywa  2,00*4,50*0,20	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	1,80	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,80</b>
111	KNR 2-18 d.4. 0613-05 1 analogia	Montaż zbiornika na szambo o poj. 9 m3  1,00	szt		
			szt	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
112	KNR 2-01 d.4. 0415-01 1	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m3 ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat. gruntu I-II  2,00*4,50*0,20	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	1,80	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,80</b>
<b>4.2</b>		<b>Instalacja wod.-kan. i ciepłej wody</b>			
113	KNNR 4 d.4. 0203-04 2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych  22,00	m		
			m	22,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>22,00</b>
114	KNNR 4 d.4. 0203-03 2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych  7	m		
			m	7,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,00</b>
115	KNNR 4 d.4. 0207-01 2	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm  3,0+0,5+0,5	m		
			m	4,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
116	KNNR 4 d.4. 0111-02 2	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, pod posadzką /doprowadzenie wody zimnej do łazienki 6,2+1,7*2	m		
			m	9,60	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,60</b>
117	KNNR 4 d.4. 0111-02 2	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach miesz- kalnych 4*1,0	m		
			m	4,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
118	KNNR 4 d.4. 0411-03 2	Zawór antyskażeniowy o śr. nominalnej 25 mm  1,00	szt.		
			szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
119	KNNR 4 d.4. 0211-01 2	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm  4,00	szt.  szt.	  4,00	  <b>4,00</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
120	KNNR 4 d.4. 0211-03 2	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 100 mm  2	szt.  szt.	  2,00	  <b>2,00</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
121	KNNR 4 d.4. 0219-03 2	Rewizja PCV o śr. 100 mm  1	szt.  szt.	  1,00	  <b>1,00</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
122	KNNR 4 d.4. 0115-01 2	Dodatki za wykonanie podejść wodociąg. o śr. nominalnej 15 mm  2	szt.  szt.	  2,00	  <b>2,00</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
123	KNNR 4 d.4. 0115-06 2	Dodatki j.w. lecz do płuczek ustępowych o śr. nominalnej 15 mm  2	szt.  szt.	  2,00	  <b>2,00</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
124	KNR 2-15 d.4. 0118-01 2	Wodomierze skrzydełkowe o śr.nom. 20 mm  1,00	szt.  szt.	  1,00	  <b>1,00</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
125	KNR 2-15 d.4. 0116-02 2	Dodatek za wykonanie podejść wodociągowych fi 20 mm do wodomierza  1,00	kpl  kpl	  1,00	  <b>1,00</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
126	KNNR 4 d.4. 0411-03 2	Zawór antyskażeniowy typu Danfoss o śr. nominalnej 25 mm  1,00	szt.  szt.	  1,00	  <b>1,00</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
127	KNNR 4 d.4. 0411-01 2	Zawory kulowe o śr. nominalnej 15 mm  2,0	szt.  szt.	  2,00	  <b>2,00</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
128	KNNR 4 d.4. 0411-01 2	Zawór ze złączką do węża o śr. nominalnej 15 mm  2,0	szt.  szt.	  2,00	  <b>2,00</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
129	KNNR 4 d.4. 0411-03 2	Zawór kulowy wodociągowy o śr. nominalnej 25 mm  1,00	szt.  szt.	  1,00	  <b>1,00</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
130	KNR 2-15 d.4. 0221-02 2	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem  2,0	szt.  szt.	  2,00	  <b>2,00</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
131	KNR 2-15 d.4. 0224-03 2	Ustęp fajansowy typu 'kompakt'  2,0	kpl.  kpl.	  2,00	  <b>2,00</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
132	KNR 4-02 d.4. 0141-03 2 analogia	Montaż elektrycznego przepływowego ogrzewacza wody (umywalki)	szt.		

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2,00	szt.	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
133	KNR 2-15 d.4. 0110-01 2	Proba szczelności instalacji wodociągowych na ciśnienie próbne  poz.116+poz.117	m  m	  13,60	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,60</b>
134	KNNR 4 d.4. 1708-01 z. 2 sz.3.5. 9918-1 z. sz.3.6.	Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania czołowego - rurociągi o śr. 63 mm (nakłady na 1 m przyłącza) - długość przyłącza ponad 15.0 do 50.0 m - wykopy skarpowe  12,0+6,5	m  m	  18,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,50</b>
<b>5</b>		<b>INSTALACJE ELEKTRYCZNE (Przestawienie słupa jako oddzielne opracowanie)</b>			
<b>5.1</b>		<b>Montaż WLZ</b>			
135	KNR 5-18 d.5. 0305-03 1	Stojak dachowy jednowylotowy z rury sr. 50 lub 75 mm  1	stojak.  stojak.	  1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
136	KNR 5-18 d.5. 0306-03 1	Montaż odciążki stojaka dachowego na dachu krytym blachą  1	szt.  szt.	  1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
137	KNNR 5 d.5. 0103-06 1	Rury winidurowe o śr.do 28 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton  12	m  m	  12,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,00</b>
138	KNNR 5 d.5. 0201-05 1	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 16 mm <sup>2</sup> wciągane do rur LY16mm <sup>2</sup> Krotność = 5 14	m  m	  14,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,00</b>
<b>5.2</b>		<b>Złącze i tablica rozdzielcza</b>			
139	KNNR 5 d.5. 0405-07 2	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - ZN+P  1	szt.  szt.	  1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
140	KNNR 5 d.5. 0405-03 2	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie - rozdzielnia RG+WG  1	szt.  szt.	  1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
<b>5.3</b>		<b>Montaż przewodów i puszek</b>			
141	KNNR 5 d.5. 1209-0702 3	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły  1	otw.  otw.	  1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
142	KNNR 5 d.5. 1209-06 3	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły  8	otw.  otw.	  8,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,00</b>
143	KNNR 5 d.5. 1207-01 3	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle  186	m  m	  186,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>186,00</b>
144	KNNR 5 d.5. 1207-05 3	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle  35	m  m	  35,00	

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>35,00</b>
145	KNNR 5 d.5. 0204-05 3	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy - YDYp 3x1,5mm2  (9+5+6+2+2+4+2+3+2)*6	m  m	  210,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>210,00</b>
146	KNNR 5 d.5. 0204-05 3	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy - YDYp 4x1,5mm2  (9+5+6+2+2+4+2+3+2)*3	m  m	  105,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>105,00</b>
147	KNNR 5 d.5. 0204-05 3	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy YDYp 3x2,5mm2  (11+2+8)*11+7*14	m  m	  329,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>329,00</b>
148	KNNR 5 d.5. 0205-02 3	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDYp 5x2,5mm2 2*28	m  m	  56,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>56,00</b>
149	KNNR 5 d.5. 0204-02 3	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy NKGs 2x1,5mm2 24	m  m	  24,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>24,00</b>
150	KNNR 5 d.5. 0204-06 3 analogia	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w tynku innym niż betonowy YKY5x4mm2  46	m  m	  46,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>46,00</b>
151	KNNR 5 d.5. 0102-05 3	Rury winidurowe karbowane (giętkie) o śr.do 19 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton  35	m  m	  35,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>35,00</b>
152	KNNR 5 d.5. 0201-01 3 analogia	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 1.5 mm2 wciągane do rur XWDek 75  35	m  m	  35,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>35,00</b>
153	KNNR 5 d.5. 0301-11 3	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany 6+5+11+2+8+2	szt.  szt.	  34,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>34,00</b>
154	KNNR 5 d.5. 0302-01 3	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm  2+4+9+9	szt.  szt.	  24,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>24,00</b>
155	KNNR 5 d.5. 0302-06 3	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach  12	szt.  szt.	  12,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,00</b>
156	KNR 4-01 d.5. 0705-07 3	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z przewodami elektrycznymi  186	m  m	  186,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>186,00</b>
<b>5.4</b>		<b>Montaż osprzętu</b>			
157	KNNR 5 d.5. 0301-02 4	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglany 4	szt.  szt.	  4,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>



## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
158	KNNR 5 d.5. 0307-01 4	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
		6	szt.	6,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,00</b>
159	KNNR 5 d.5. 0307-02 4	Łączniki świecznikowe	szt.		
		5	szt.	5,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,00</b>
160	KNNR 5 d.5. 0308-03 4	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.		
		8	szt.	8,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,00</b>
161	KNNR 5 d.5. 0308-05 4 analogia	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe podwójne przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.		
		11	szt.	11,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,00</b>
162	KNNR 5 d.5. 0308-01 4 analogia	Gniazda instalacyjne wtyczkowe RTV	szt.		
		2	szt.	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
163	KNNR 5 d.5. 0308-06 4	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> gniazda zespolone z wyłącznikiem 16A	szt.		
		2	szt.	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
164	KNNR 5 d.5. 0406-01 4	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - wył PWP	szt.		
		2	szt.	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
165	d.5. analogia 4	Montaż masztu i anteny DVB-T ze wzmacniaczem	szt.		
		1	szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
166	KNNR 5 d.5. 0406-01 4	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - wyłącznik podświetlany syreny w elewacji budynku	szt.		
		1	szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
<b>5.5</b>		<b>Montaż opraw</b>			
167	KNNR 5 d.5. 1201-03 5	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M6	szt.		
		6+12+4+2+2+2	szt.	28,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>28,00</b>
168	KNNR 5 d.5. 0511-01 5	Oprawy świetłówkowe do pomieszczeń produkcyjnych strugoodporne, pyłoszczelne w obudowie metalowej 2x40 W IP65	kpl.		
		7	kpl.	7,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,00</b>
169	KNNR 5 d.5. 0511-01 5	Oprawy świetłówkowe do pomieszczeń produkcyjnych strugoodporne, pyłoszczelne w obudowie metalowej 2x40 W IP65 Aw 1h	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
170	KNNR 5 d.5. 0502-03 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 2x40W IP20	kpl.		
		5	kpl.	5,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,00</b>

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
171	KNNR 5 d.5. 0502-01 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - kinkiet ścienny ozdobny 18W	kpl.		
		4	kpl.	4,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
172	KNNR 5 d.5. 0502-01 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - kinkiet nad lustro	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
173	KNNR 5 d.5. 0502-02 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - plafoniera świetłówkowa do 2x20W IP20	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
174	KNNR 5 d.5. 0502-02 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - plafoniera świetłówkowa do 2x20W IP54	kpl.		
		4	kpl.	4,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
175	KNNR 5 d.5. 1004-02 5	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego - oświetlenia zewnętrznego IP65 odporna na UV	szt.		
		2	szt.	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
176	KNNR 5 d.5. 1004-02 5	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego - oświetlenia zewnętrznego 50W IP65 odporna na UV na wrotami do garażu	szt.		
		2	szt.	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
177	KNNR 5 d.5. 1008-03 5	Montaż słupków oświetleniowych na murkach, fundamentach, elementach ogrodzenia	kpl.		
		3	kpl.	3,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,00</b>
178	KNNR 5 d.5. 0502-02 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 2x20W 24V IP65	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
<b>5.6</b>		<b>Montaż ogrzewania elektrycznego</b>			
179	KNR 0-38 d.5. 0103-03 6	Montaż grzejników konwektorowych elektrycznych typ GE stacjonarnych na ścianie; o mocy 2,0kW	szt.		
		5	szt.	5,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,00</b>
180	KNR 0-38 d.5. 0103-03 6	Montaż grzejników konwektorowych elektrycznych typ GE stacjonarnych na ścianie; o mocy 0,5kW	szt.		
		2	szt.	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
<b>5.7</b>		<b>Instalacja uziemiająca, odgromowa i połączeń wyrównawczych</b>			
181	KNNR 5 d.5. 0102-06 7	Rury winidurowe karbowane (giętkie) o śr.do 23 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		12	m	12,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,00</b>
182	KNNR 5 d.5. 0201-07 7 analogia	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 50 mm <sup>2</sup> wciągane do rur DFeZn fi8mm	m		
		16	m	16,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,00</b>
183	KNNR 5 d.5. 0602-02 7	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno - bednarka FeZn 20x3mm	m		
		4	m	4,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
184	KNNR 5 d.5. 0605-04 7	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat. gruntu I-II	m		
		85	m	85,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>85,00</b>
185	KNNR 5 d.5. 0602-03 7	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na kołkach wstrzeliwanych LY4mm2	m		
		14	m	14,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,00</b>
186	KNNR 5 d.5. 0613-01 7	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 30 mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
<b>5.8</b>		<b>Badania i pomiary</b>			
187	KNNR 5 d.5. 1301-01 8	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		18	pomiar	18,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,00</b>
188	KNNR 5 d.5. 1301-02 8	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		3	pomiar	3,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,00</b>
189	KNR-W 5- d.5. 08 0902-05 8	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomiar		
		5	pomiar	5,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,00</b>
190	KNNR 5 d.5. 1304-03 8	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
191	KNNR 5 d.5. 1304-04 8	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.		
		4	szt.	4,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
192	KNNR 5 d.5. 1304-01 8	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
193	KNNR 5 d.5. 1304-02 8	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		3	szt.	3,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,00</b>
<b>6</b>		<b>Obsługa geodezyjna</b>			
194	d.6 kalk. własna	Obsługa geodezyjna budowy, wykonanie inwentaryzacji powykonawczej	kpl.		
		1,00	kpl.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>Budowa Świetlicy Wiejskiej w Jaczewie gm. Korytnica</b>						
1		<b>ROBOTY BUDOWLANE - STAN SUROWY OTWARTY</b>				
1.1		<b>Roboty rozbiórkowe</b>				
1		Rozebranie istniejących fundamentów	kpl.	1,00		
d.1.	kalk. własna					
1						
1.2		<b>Roboty ziemne</b>				
2	KNR 2-01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty w gruntach suchych kat.I-II z wydobyciem urobku łopata; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m <sup>3</sup>	58,54		
d.1.	0317-0101					
2						
3	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. I-II; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m	m <sup>3</sup>	14,95		
d.1.	0320-0101					
2						
4	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość 5 km grunt.kat. I-II	m <sup>3</sup>	43,59		
d.1.	0108-05					
2	0108-08					
1.3		<b>Fundamenty</b>				
5	KNR 2-02	Podkłady betonowe gr. 10cm na podł.gruntowym B10 (C8/10) (pod ławy)	m <sup>3</sup>	4,88		
d.1.	1101-01					
3						
6	KNR-W 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 0.8 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>	19,51		
d.1.	0202-02					
3						
7	KNR-W 2-02	Ściany betonowe proste grubości 20 cm - ręczne układanie betonu (fundamenty pod ścianki działowe)	m <sup>2</sup>	11,14		
d.1.	0206-01					
3						
8	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych	m <sup>2</sup>	53,25		
d.1.	0604-02					
3						
9	KNR 2-02	Ściany betonowe proste grubości 24 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>2</sup>	70,57		
d.1.	0206-01 206-05					
3						
10	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ścian fundamentowych betonowych	m <sup>2</sup>	19,93		
d.1.	0604-02					
3						
11	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane śr. 12mm	t	0,442		
d.1.	0290-02					
3						
12	KNR 0-23	Przyklejenie płyt styrodurewych gr 10cm do ścian fundamentowych wys 70 cm	m <sup>2</sup>	52,42		
d.1.	2612-01					
3						
13	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie śr. 6mm	t	0,066		
d.1.	0290-01					
3						
14	KNNR-W 3	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni wys 70 cm	m <sup>2</sup>	52,42		
d.1.	0207-01					
3						
1.4		<b>Ściany nadziemna oraz strop drewniany</b>				
15	KNR-W 2-02	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m grubości 24 cm z bloczków betonu komórkowego długości 59 cm lub SILKA	m <sup>2</sup>	206,32		
d.1.	0108-03					
4						
16	KNR-W 2-02	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości ponad 4.5 m grubości 24 cm z bloczków betonu komórkowego długości 59 cm lub SILKA	m <sup>2</sup>	26,18		
d.1.	0109-03					
4						
17	KNR-W 2-02	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm	m <sup>2</sup>	54,85		
d.1.	0127-03					
4						
18	KNR-W 2-02	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł ceramicznych o przekroju przewodu 1/2x1/2 cegły	m <sup>3</sup>	2,46		
d.1.	0128-01					
4						
19	KNR-W 2-02	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł klinkierowych pełnych o przekroju przewodu 1/2x1/2 cegły	m <sup>3</sup>	0,93		
d.1.	0128-01					
4						

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
20 d.1. 4	KNR-W 2-02 0132-01	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 cegły z bloczków	szt	6,00		
21 d.1. 4	KNR-W 2-02 0132-02	Otwory na drzwi w ścianach murowanych grubości 1 cegły z bloczków	szt	5,00		
22 d.1. 4	KNR 2-02 1604-01/02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości 7.5 m	m <sup>2</sup>	150,00		
23 d.1. 4	KNNR-W 3 0306-04	Dostarczenie i obsadzenie belek i kształtowników stalowych I NP. 120 mm	m	16,55		
24 d.1. 4	KNR 0-21 4005-01	Stropy drewniane - belki stropowe o przekroju 8x12 cm	mb	46,66		
25 d.1. 4	KNR 0-21 4007-03	Ślepa podłoga z płyt wiórowych na sropie drewnianym <i>Płyty bud.OSB3 o krawędz.prost. gr.15 mm</i>	m <sup>2</sup>	21,89		
<b>1.5</b>	<b>Wieńce, podciągi, nadproża i rdzenie żelbetowe</b>					
26 d.1. 5	KNR 2-02 0211-01	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane	m <sup>3</sup>	4,64		
27 d.1. 5	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane śr. 12mm	t	0,71		
28 d.1. 5	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie śr. 6mm	t	0,13		
29 d.1. 5	KNR 2-02 0208-04	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>	0,41		
30 d.1. 5	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane śr. 12mm	t	0,02		
31 d.1. 5	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie śr. 6mm	t	0,01		
32 d.1. 5	KNR-W 2-02 0212-12	Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm	m <sup>3</sup>	6,57		
33 d.1. 5	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane śr. 12mm	t	0,81		
34 d.1. 5	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie śr. 6mm	t	0,11		
35 d.1. 5	KNR-W 2-02 0210-01	Belki i podciągi żelbetowe o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 8 - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>	0,78		
36 d.1. 5	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane śr. 12mm	t	0,05		
37 d.1. 5	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie śr. 6mm	t	0,01		
38 d.1. 5	KNKRB 2 0101-10	Ułożenie nadproży prefabrykowanych dł. 1,20m	m	16,80		
39 d.1. 5	KNKRB 2 0101-10	Ułożenie nadproży prefabrykowanych dł. 1,80m	m	3,60		
<b>1.6</b>	<b>Dach konstrukcja</b>					
40 d.1. 6	KNR-W 2-05 0101-04 analogia	Hale typu lekkiego - ramy z dwuteownika 220 PE do pozycji doliczyć koszt ram w gotowym wyrobie wraz z kotwami 2M20-5.8	t	2,25		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
41 d.1. 6	KNR-W 2-05 0102-04 analogia	Hale typu lekkiego - płatwie i jętki z profilu zamkniętego 100x100x3mm do pozycji doliczyć koszt płatwi w gotowym wyrobie wraz z kotwami M12-5.8	t	2,10		
42 d.1. 6	KNR-W 2-05 0102-06 analogia	Hale typu lekkiego - stężenia dachów, pręty śr. 12 mm do pozycji doliczyć koszt stężeń w gotowym wyrobie	t	0,35		
<b>1.7</b>		<b>Dach - pokrycie</b>				
43 d.1. 7	KNR 2-05 1004-03	Lekka obudowa dachu stromego o nachyleniu powyżej 10% z płyt warstwowych gr 10 cm z rdzeniem poliuretanowym	m <sup>2</sup>	253,68		
44 d.1. 7	cena zakupu	Dostarczenie płyt warstwowych dachowych gr 10 cm z rdzeniem poliuretanowym	m <sup>2</sup>	253,68		
45 d.1. 7	KNNR 2 0508-03	Blachy okapowe i obróbki desek czołowych	m	86,68		
46 d.1. 7	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m <sup>2</sup>	40,53		
47 d.1. 7	KNNR 2 0506-01	Montaż obróbek z tworzyw sztucznych - rynny dachowe fi 150mm łączone na uszczelki	m	39,27		
48 d.1. 7	KNNR 2 0506-04	Denko rynnowe 150mm	szt.	8,00		
49 d.1. 7	KNNR 2 0506-04	Złączka rynnowa 150mm	szt.	5,00		
50 d.1. 7	KNNR 2 0506-04	Rynnowy lej spust.PVC-rozm. 150 mm	szt.	5,00		
51 d.1. 7	KNNR 2 0506-03	Montaż obróbek z tworzyw sztucznych - rury spustowe fi 110mm	m	18,93		
52 d.1. 7	KNNR 2 0506-04	Kolano z PVC fi 110 mm	szt.	10,00		
<b>2</b>		<b>ROBOTY BUDOWLANE - STAN WYKOŃCZENIOWY</b>				
<b>2.1</b>		<b>Tynki i okładziny wewnętrzne</b>				
53 d.2. 1	KNNR 7 0702-02	Sufity podwieszane z płytami z włókien mineralnych z rastrami o wymiarach 600x600 mm	m <sup>2</sup>	28,49		
54 d.2. 1	KNR-W 2-02 2006-01	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze, na stropach, na rusztach metalowych pojedynczych podwieszonych	m <sup>2</sup>	35,08		
55 d.2. 1	KNNR 2 0801-03	Tynki zwykłe wewnętrzne III kategorii ścian	m <sup>2</sup>	370,45		
56 d.2. 1	KNNR 2 0903-08	Podkład tynkarski pod glazurę na ścianach	m <sup>2</sup>	26,64		
57 d.2. 1	KNNR 2 0805-02	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej (płytki do uzgodnienia z inwestorem)	m <sup>2</sup>	26,64		
58 d.2. 1	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m <sup>2</sup>	370,45		
59 d.2. 1	KNR 2-02 0129-01	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości 0,6m z konglomeratu gr 3 cm i szerokości 20 cm 2 szt	szt	2,00		
60 d.2. 1	KNR 2-02 0129-01	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości 0,9m z konglomeratu gr 3 cm i szerokości 20 cm 2 szt	szt	2,00		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
61 d.2. 1	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.1,5m z konglomeratu gr 3 cm szer 20 cm 1 szt	szt	1,00		
<b>2.2</b>		<b>Podłoża i posadzki</b>				
62 d.2. 2	KNR 4-01 0106-04	Usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi	m <sup>3</sup>	54,86		
63 d.2. 2	KNR 2-01 0415-01	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów	m <sup>3</sup>	54,86		
64 d.2. 2	KNNR 2 1201-03	Podkłady z ubitych materiałów sypkich pod podłogi i posadzki - na gruncie gr 15 cm	m <sup>3</sup>	26,54		
65 d.2. 2	KNNR 2 1201-01	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki - na gruncie (beton B-10)	m <sup>3</sup>	17,69		
66 d.2. 2	KNR-W 2-02 0615-01 analogia	Izolacje z folii na sucho poziome lub papa izolacyjna	m <sup>2</sup>	74,70		
67 d.2. 2	KNNR 2 0602-03	Izolacje poziome ciepłe z płyt styropianowych FS 150 gr 10 cm pod posadzki	m <sup>2</sup>	74,70		
68 d.2. 2	KNR-W 2-02 0615-01 analogia	Izolacje z folii na sucho poziome	m <sup>2</sup>	74,70		
69 d.2. 2	KNR 2-02 1102-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 100 mm zatarte na gładko	m <sup>2</sup>	74,70		
70 d.2. 2	KNR 2-02 1106-07	Dopłata za zbrojenie siatką stalową	m <sup>2</sup>	74,70		
71 d.2. 2	KNNR 2 1209-03	Posadzki jedno i wielobarwne z płytek z kamieni sztucznych układane metodą regularną na zaprawie klejowej gr. 3 mm. Płytki Gres techniczny	m <sup>2</sup>	74,70		
72 d.2. 2	KNNR 2 1209-05	Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych układanych na zaprawie klejowej	m	39,17		
73 d.2. 2	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>	102,15		
<b>2.3</b>		<b>Kanał wewnątrz budynku w garażu</b>				
74 d.2. 3	KNR 4-01 0106-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m	m <sup>3</sup>	28,97		
75 d.2. 3	KNR 2-18 0613-05 analogia	Montaż kanału prefabrykowanego o wym. zewn. 2,00*6,40*1,60 z podkładem betonowym gr 10 cm z betonu B-10	szt	1,00		
76 d.2. 3	KNR 2-01 0415-01	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m3 ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat. gruntu I-II	m <sup>3</sup>	6,19		
<b>2.4</b>		<b>Stolarka okienna i drzwiowa</b>				
77 d.2. 4	KNNR 7 0701-02	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni do 1 m2	m <sup>2</sup>	1,32		
78 d.2. 4	KNNR 7 0701-04	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni do 2 m2	m <sup>2</sup>	8,94		
79 d.2. 4	KNNR 2 1104-02	Montaż ościeżnic drewnianych	m <sup>2</sup>	15,73		
80 d.2. 4	KNNR 2 1103-01	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych	m <sup>2</sup>	4,14		
81 d.2. 4	KNNR 2 1103-01	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych z samozamykaczem oraz otworami went.	m <sup>2</sup>	3,73		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
82 d.2. 4	KNNR 2 1103-02	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych oszklonych fabrycznie wykończonych -WC kabinowe 2 szt., wewnętrzne 2 szt.	m <sup>2</sup>	7,87		
83 d.2. 4	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe zewnętrzne dwuskrzydłowe ocieplane bezprogowe wyposażone w samozamykacz	m <sup>2</sup>	4,55		
84 d.2. 4	KNR 2-02 1206-05	Wrota stalowe ocieplone unoszone z prowadnicami o powierzchni do 13 m <sup>2</sup> z zaświatłami, brama z napędem i napisami jak na wykazie stolarki	m <sup>2</sup>	25,20		
<b>2.5</b>		<b>Malowanie</b>				
85 d.2. 5	KNNR 2 1402-04	Malowanie farbą emulsyjną trzykrotnie podłóży gipsowych	m <sup>2</sup>	370,45		
86 d.2. 5	KNNR 2 1402-06	Malowanie farbą emulsyjną trzykrotnie z gruntoowaniem płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych	m <sup>2</sup>	35,08		
<b>2.6</b>		<b>Docieplenie ścian</b>				
<b>2.6.</b> <b>1</b>		<b>Docieplenie ścian cokołu powyżej poziomu terenu styropianem gr. 15 cm</b>				
87 d.2. 6.1	KNR 0-23 2614-03	Docieplenie ścian z betonu płytami styropianowymi gr 10 cm- przy użyciu gotowych zapraw klejących; tynk żywiczny mozaikowy	m <sup>2</sup>	11,23		
<b>2.6.</b> <b>2</b>		<b>Docieplenie ścian zewnętrznych ponad cokołem</b>				
88 d.2. 6.2	KNR 0-23 2614-01	Docieplenie ścian z gazobetonu płytami styropianowymi frezowanymi gr 15 cm - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki	m <sup>2</sup>	252,92		
89 d.2. 6.2	KNR 0-23 2614-07	Docieplenie ościeży z gazobetonu płytami styropianowymi gr 3 cm przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki	m <sup>2</sup>	8,32		
90 d.2. 6.2	KNNR 2 1902-11	Docieplenie ścian budynków - listwy aluminiowe narożnikowe z siatką	m	87,34		
91 d.2. 6.2	KNNR 2 0504-02	Obróbki blacharskie z blachy stalowej powlekanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm -parapety zewn.	m <sup>2</sup>	5,10		
92 d.2. 6.2	KNR 2-02 2007-03	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt OSB pojedyncze z kształtowników metalowych na stropach	m <sup>2</sup>	47,85		
93 d.2. 6.2	KNR 2-02 2006-04 analogia	Okładziny z płyt OSB gr 15 mm pojedyncze na stropach na rusztach	m <sup>2</sup>	47,85		
94 d.2. 6.2	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m <sup>2</sup>	47,85		
95 d.2. 6.2	KNR 0-23 2612-03	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli do płyty OSB	szt.	191,40		
96 d.2. 6.2	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m <sup>2</sup>	47,85		
97 d.2. 6.2	KNR 0-23 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m <sup>2</sup>	47,85		
98 d.2. 6.2	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>	47,85		
99 d.2. 6.2	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m	42,30		



## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>3</b>		<b>ROBOTY ZEWNĘTRZNE</b>				
<b>3.1</b>		<b>Utwardzenie placu</b>				
100	KNR 2-01 d.3. 0201-04 1 0214-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 5 km, wykonanie koryta pod kostkę i nawierzchnię z tłucznią	m <sup>3</sup>	191,49		
101	KNR 2-31 d.3. 0103-02 1	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m <sup>2</sup>	649,49		
102	KNR 2-31 d.3. 0101-01 1	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m <sup>2</sup>	89,75		
103	KNR 2-31 d.3. 0104-03 1	Warstwy odsączające z piasku na poszerzeniach, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>	649,49		
104	KNR 2-31 d.3. 0407-02 1	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (kolor grafitowy)	m	195,23		
105	KNR 2-31 d.3. 0511-02 1	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolorowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej <i>kostka brukowa 6 cm kolorowa grafit</i>	m <sup>2</sup>	89,75		
106	KNR 2-31 d.3. 0114-05 1	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm pod kostkę "8"	m <sup>2</sup>	336,72		
107	KNR 2-31 d.3. 0511-03 1	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej <i>Kostka brukowa z betonu 8 cm, szara</i>	m <sup>2</sup>	336,72		
108	KNR 2-31 d.3. 0114-07 1 0114-08	Nawierzchnia z kruszywa łamanego 0-31,5mm - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>	223,02		
<b>4</b>		<b>INSTALACJE SANITARNE</b>				
<b>4.1</b>		<b>Szambo o poj V=9 m<sup>3</sup></b>				
109	KNR-W 2-01 d.4. 0204-02 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III z transportem urobku przyczepami samowyładowczymi holowanymi ciągnikami na odległość do 0.5 km	m <sup>3</sup>	16,20		
110	KNR 2-01 d.4. 0610-06 1	Podsypka filtracyjna z pospółki w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa	m <sup>3</sup>	1,80		
111	KNR 2-18 d.4. 0613-05 1 analogia	Montaż zbiornika na szambo o poj. 9 m <sup>3</sup>	szt	1,00		
112	KNR 2-01 d.4. 0415-01 1	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m <sup>3</sup> ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat. gruntu I-II	m <sup>3</sup>	1,80		
<b>4.2</b>		<b>Instalacja wod.-kan. i ciepłej wody</b>				
113	KNNR 4 d.4. 0203-04 2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	22,00		
114	KNNR 4 d.4. 0203-03 2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	7,00		
115	KNNR 4 d.4. 0207-01 2	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm	m	4,00		
116	KNNR 4 d.4. 0111-02 2	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, pod posadzką /doprowadzenie wody zimnej do łazienki	m	9,60		
117	KNNR 4 d.4. 0111-02 2	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	4,00		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
118	KNNR 4 d.4. 0411-03 2	Zawór antyskażeniowy o śr. nominalnej 25 mm	szt.	1,00		
119	KNNR 4 d.4. 0211-01 2	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm	szt.	4,00		
120	KNNR 4 d.4. 0211-03 2	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 100 mm	szt.	2,00		
121	KNNR 4 d.4. 0219-03 2	Rewizja PCV o śr. 100 mm	szt.	1,00		
122	KNNR 4 d.4. 0115-01 2	Dodatki za wykonanie podejść wodociąg. o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2,00		
123	KNNR 4 d.4. 0115-06 2	Dodatki j.w. lecz do płuczek ustępowych o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2,00		
124	KNR 2-15 d.4. 0118-01 2	Wodomierze skrzydełkowe o śr.nom. 20 mm	szt.	1,00		
125	KNR 2-15 d.4. 0116-02 2	Dodatek za wykonanie podejść wodociągowych fi 20 mm do wodomierza	kpl	1,00		
126	KNNR 4 d.4. 0411-03 2	Zawór antyskażeniowy typu Danfoss o śr. nominalnej 25 mm	szt.	1,00		
127	KNNR 4 d.4. 0411-01 2	Zawory kulowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2,00		
128	KNNR 4 d.4. 0411-01 2	Zawór ze złączką do węża o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2,00		
129	KNNR 4 d.4. 0411-03 2	Zawór kulowy wodociągowy o śr. nominalnej 25 mm	szt.	1,00		
130	KNR 2-15 d.4. 0221-02 2	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem	szt.	2,00		
131	KNR 2-15 d.4. 0224-03 2	Ustęp fajansowy typu 'kompakt'	kpl.	2,00		
132	KNR 4-02 d.4. 0141-03 2 analogia	Montaż elektrycznego przepływowego ogrzewacza wody (umywalki)	szt.	2,00		
133	KNR 2-15 d.4. 0110-01 2	Proba szczelności instalacji wodociągowych na ciśnienie próbne	m	13,60		
134	KNNR 4 d.4. 1708-01 z.sz. 2 3.5. 9918-1 z.sz.3.6.	Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania czołowego - rurociągi o śr. 63 mm (nakłady na 1 m przyłącza) - długość przyłącza ponad 15.0 do 50.0 m - wykopy skarpowe	m	18,50		
<b>5</b>	<b>INSTALACJE ELEKTRYCZNE (Przystawienie słupa jako oddzielne opracowanie)</b>					
<b>5.1</b>	<b>Montaż WLZ</b>					
135	KNR 5-18 d.5. 0305-03 1	Stojak dachowy jednowylotowy z rury sr. 50 lub 75 mm	stojak.	1,00		
136	KNR 5-18 d.5. 0306-03 1	Montaż odciażki stojaka dachowego na dachu krytym blachą	szt.	1,00		
137	KNNR 5 d.5. 0103-06 1	Rury winidurowe o śr.do 28 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m	12,00		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
138	KNNR 5 d.5. 0201-05 1	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 16 mm <sup>2</sup> wciągane do rur LY16mm <sup>2</sup> Krotność = 5	m	14,00		
<b>5.2</b>		<b>Złącze i tablica rozdzielcza</b>				
139	KNNR 5 d.5. 0405-07 2	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - ZN+P	szt.	1,00		
140	KNNR 5 d.5. 0405-03 2	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie - rozdzielnia RG+WG	szt.	1,00		
<b>5.3</b>		<b>Montaż przewodów i puszek</b>				
141	KNNR 5 d.5. 1209-0702 3	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.	1,00		
142	KNNR 5 d.5. 1209-06 3	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.	8,00		
143	KNNR 5 d.5. 1207-01 3	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m	186,00		
144	KNNR 5 d.5. 1207-05 3	Wykucie bruzd dla rur RKLG18, RS22 w cegle	m	35,00		
145	KNNR 5 d.5. 0204-05 3	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku innym niż betonowy - YDYp 3x1,5mm <sup>2</sup>	m	210,00		
146	KNNR 5 d.5. 0204-05 3	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku innym niż betonowy - YDYp 4x1,5mm <sup>2</sup>	m	105,00		
147	KNNR 5 d.5. 0204-05 3	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku innym niż betonowy YDYp 3x2,5mm <sup>2</sup>	m	329,00		
148	KNNR 5 d.5. 0205-02 3	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDYp 5x2,5mm <sup>2</sup>	m	56,00		
149	KNNR 5 d.5. 0204-02 3	Przewody wtykowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku innym niż betonowy NKGs 2x1,5mm <sup>2</sup>	m	24,00		
150	KNNR 5 d.5. 0204-06 3 analogia	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> układane w tynku innym niż betonowy YKY5x4mm <sup>2</sup>	m	46,00		
151	KNNR 5 d.5. 0102-05 3	Rury winidurowe karbowane (giętkie) o śr.do 19 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m	35,00		
152	KNNR 5 d.5. 0201-01 3 analogia	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 1.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur XWDek 75	m	35,00		
153	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.	34,00		
154	KNNR 5 d.5. 0302-01 3	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr. do 60 mm	szt.	24,00		
155	KNNR 5 d.5. 0302-06 3	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt.	12,00		
156	KNR 4-01 d.5. 0705-07 3	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z przewodami elektrycznymi	m	186,00		
<b>5.4</b>		<b>Montaż osprzętu</b>				
157	KNNR 5 d.5. 0301-02 4	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglany	szt.	4,00		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
158 d.5. 4	KNNR 5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.	6,00		
159 d.5. 4	KNNR 5 0307-02	Łączniki świecznikowe	szt.	5,00		
160 d.5. 4	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.	8,00		
161 d.5. 4	KNNR 5 0308-05 analogia	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe podwójne przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.	11,00		
162 d.5. 4	KNNR 5 0308-01 analogia	Gniazda instalacyjne wtyczkowe RTV	szt.	2,00		
163 d.5. 4	KNNR 5 0308-06	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> gniazda zespolone z wyłącznikiem 16A	szt.	2,00		
164 d.5. 4	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - wył. PWP	szt.	2,00		
165 d.5. 4	analogia	Montaż masztu i anteny DVB-T ze wzmacniaczem	szt.	1,00		
166 d.5. 4	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - wyłącznik podświetlany syreny w elewacji budynku	szt.	1,00		
<b>5.5</b>		<b>Montaż opraw</b>				
167 d.5. 5	KNNR 5 1201-03	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M6	szt.	28,00		
168 d.5. 5	KNNR 5 0511-01	Oprawy świetłówkowe do pomieszczeń produkcyjnych strugoodporne, pyłoszczelne w obudowie metalowej 2x40 W IP65	kpl.	7,00		
169 d.5. 5	KNNR 5 0511-01	Oprawy świetłówkowe do pomieszczeń produkcyjnych strugoodporne, pyłoszczelne w obudowie metalowej 2x40 W IP65 Aw 1h	kpl.	2,00		
170 d.5. 5	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 2x40W IP20	kpl.	5,00		
171 d.5. 5	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - kiniet ścienny ozdobny 18W	kpl.	4,00		
172 d.5. 5	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - kiniet nad lustro	kpl.	2,00		
173 d.5. 5	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - plafoniera świetłówkowa do 2x20W IP20	kpl.	2,00		
174 d.5. 5	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - plafoniera świetłówkowa do 2x20W IP54	kpl.	4,00		
175 d.5. 5	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego - oświetlenia zewnętrznego IP65 odporna na UV	szt.	2,00		
176 d.5. 5	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego - oświetlenia zewnętrznego 50W IP65 odporna na UV na wrotami do garażu	szt.	2,00		
177 d.5. 5	KNNR 5 1008-03	Montaż słupków oświetleniowych na murkach, fundamentach, elementach ogrodzenia	kpl.	3,00		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
178 d.5. 5	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W 24V IP65	kpl.	2,00		
<b>5.6</b>		<b>Montaż ogrzewania elektrycznego</b>				
179 d.5. 6	KNR 0-38 0103-03	Montaż grzejników konwektorowych elektrycznych typ GE stacjonarnych na ścianie; o mocy 2,0kW	szt.	5,00		
180 d.5. 6	KNR 0-38 0103-03	Montaż grzejników konwektorowych elektrycznych typ GE stacjonarnych na ścianie; o mocy 0,5kW	szt.	2,00		
<b>5.7</b>		<b>Instalacja uziemiająca, odgromowa i połączeń wyrównawczych</b>				
181 d.5. 7	KNNR 5 0102-06	Rury winidurowe karbowane (giętkie) o śr.do 23 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m	12,00		
182 d.5. 7	KNNR 5 0201-07 analogia	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 50 mm2 wciągane do rur DFeZN fi8mm	m	16,00		
183 d.5. 7	KNNR 5 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno - bednarka FeZn 20x3mm	m	4,00		
184 d.5. 7	KNNR 5 0605-04	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu I-II	m	85,00		
185 d.5. 7	KNNR 5 0602-03	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na kołkach wstrzeliwanych LY4mm2	m	14,00		
186 d.5. 7	KNNR 5 0613-01	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 30 mm	szt.	2,00		
<b>5.8</b>		<b>Badania i pomiary</b>				
187 d.5. 8	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	18,00		
188 d.5. 8	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	3,00		
189 d.5. 8	KNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomiar	5,00		
190 d.5. 8	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.	1,00		
191 d.5. 8	KNNR 5 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.	4,00		
192 d.5. 8	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	1,00		
193 d.5. 8	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.	3,00		
<b>6</b>		<b>Obsługa geodezyjna</b>				
194 d.6	kalk. własna	Obsługa geodezyjna budowy, wykonanie inwentaryzacji powykonawczej	kpl.	1,00		
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						
<b>Podatek VAT</b>						
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>						

Słownie:

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	R+narzuty	M+narzu-ty	S+na-rzuty	Upr oszczo- z one	RAZEM
1	<b>ROBOTY BUDOWLANE - STAN SUROWY OTWARTY</b>					
1.1	Roboty rozbiórkowe					
1.2	Roboty ziemne					
1.3	Fundamenty					
1.4	Ściany nadziemne oraz strop drewniany					
1.5	Wieńce, podciąg, nadproża i rdzenie żelbetowe					
1.6	Dach konstrukcja					
1.7	Dach - pokrycie					
2	<b>ROBOTY BUDOWLANE - STAN WYKOŃCZENIOWY</b>					
2.1	Tynki i okładziny wewnętrzne					
2.2	Podłoga i posadzki					
2.3	Kanał wewnątrz budynku w garażu					
2.4	Stolarka okienna i drzwiowa					
2.5	Malowanie					
2.6	Docieplenie ścian					
2.6.1	Docieplenie ścian cokołu powyżej poziomu terenu styropianem gr. 15 cm					
2.6.2	Docieplenie ścian zewnętrznych ponad cokołem					
3	<b>ROBOTY ZEWNĘTRZNE</b>					
3.1	Utwardzenie placu					
4	<b>INSTALACJE SANITARNE</b>					
4.1	Szambo o poj V=9 m <sup>3</sup>					
4.2	Instalacja wod.-kan. i ciepłej wody					
5	<b>INSTALACJE ELEKTRYCZNE (Prze-stawienie słupa jako oddzielne opracowanie)</b>					
5.1	Montaż WLZ					
5.2	Złącze i tablica rozdzielcza					
5.3	Montaż przewodów i puszek					
5.4	Montaż osprzętu					
5.5	Montaż opraw					
5.6	Montaż ogrzewania elektrycznego					
5.7	Instalacja uziemiająca, odgromowa i połączeń wyrównawczych					
5.8	Badania i pomiary					
6	<b>Obsługa geodezyjna</b>					
	<b>RAZEM netto</b>					
	<b>VAT</b>					
	<b>Razem brutto</b>					

Słownie: