

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI: : PRZEBUDOWA BUDYNKU GOSPODARCZEGO NA SANITARIATY NA TERENIE ROD "KWIATY POLSKIE" koło METALOWIEC  
ADRES INWESTYCJI : 25- 563 Kielce ul. Zagnańska 112  
INWESTOR : Polski Związek Działkowców -Rodzinny Ogród Działkowy "KWIATY POLSKIE" koło METALOWIEC  
ADRES INWESTORA : 25-563 Kielce ul. Zagnańska 112  
BRANŻA : Roboty budowlane  
DATA OPRACOWANIA : kwiecień 2019 r.

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

Sporządził:

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
<b>ROBOTY BUDOWLANE</b>			
1	ROBOTY BUDOWLANE	1	67
1.1	WYBURZENIA I ROZBIÓRKI	1	18
1.2	ROBOTY MUROWE I ELEMENTY ŻELBETOWE	19	28
1.3	DACH, KONSTRUKCJA, POKRYCIE, OBRÓBKI BLACHARSKIE	29	39
1.4	STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA, PRZEGRODY PCV	40	43
1.5	PODŁOŻA I POSADZKI	44	46
1.6	TYNKI, OKŁADZINY, MALOWANIE	47	54
1.7	OCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH	55	65
1.8	OPASKA	66	67
2	INSTALACJA WOD-KAN.	68	85
3	INSTALACJE ELEKTRYCZNE	86	86
4	SZAMBO	87	87

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>ROBOTY BUDOWLANE</b>					
1		<b>ROBOTY BUDOWLANE</b>			
1.1		<b>WYBURZENIA I ROZBIÓRKI</b>			
1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru okien o pow. do 2 m2 3	szt. szt.	3,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,00</b>
2	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru parapetów 1,4*3	m m	4,20	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,20</b>
3		Demontaż skrzydeł drzwiowych 2	szt szt	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
4	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych stalowych o powierzchni do 2 m2 2	szt. szt.	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
5	KNR 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki -wylewki cementowej gr. 6 cm (3,3*3,35+2,0*1,7+2,0*1,6)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	17,66	
				<b>RAZEM</b>	<b>17,66</b>
6	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach (3,3+3,35)*2*2,15+(2,1+1,8)*2*2,15+(2,1+1,7)*2,15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	53,54	
				<b>RAZEM</b>	<b>53,54</b>
7	KNR 4-01 0329-05	Wykucie -powiększenie otworu po wykutym oknie na drzwi w ścianach z bloczków o grubości ponad 1/2 ceg. (1,0*2,0-0,8)*0,2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,24	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,24</b>
8	KNR 4-01 0329-05	Poszerzenie otworu drzwiowego w ścianie z bloczków o grubości ponad 1/2 ceg. (1,0*2,0-0,7*2,0)*0,2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,12	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,12</b>
9	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 2,4	m m	2,40	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,40</b>
10	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 3,8+1,2	m m	5,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,00</b>
11	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku (3,9+1,2)*0,3+3,9*0,45	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3,29	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,29</b>
12	KNR 4-01 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa 3,9*3,85+3,9*1,2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	19,70	
				<b>RAZEM</b>	<b>19,70</b>
13	KNR 4-01 0519-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa 3,9*3,85+3,9*1,2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	19,70	
				<b>RAZEM</b>	<b>19,70</b>
14	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej-ściany atyki (3,85+1,2)*0,5*0,12	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,30	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,30</b>
15	KNR 4-01 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych- stropu (3,8*3,85+2,2*3,85)*0,20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	4,62	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,62</b>
16	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej (3,9*2+3,85*2+2,2*2)*2,4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	47,76	
				<b>RAZEM</b>	<b>47,76</b>
17	KNR 4-01 0108-17 0108-20	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu na odległość 10 km ( z uwzględnieniem kosztu wysypiska) poz.5*0,06+poz.6*0,02+poz.7+poz.8+poz.14+poz.15+poz.16*0,02	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	8,37	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,37</b>
18		Wywiezienie zdemontowanych obróbek blacharskich, papy, stolarki 1	kpl. kpl.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1.2</b>		<b>ROBOTY MUROWE I ELEMENTY ŻELBETOWE</b>			
19	KNR-W 2-02 0212-12	Więńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm- beton C20/25 (B-25)  0,20*0,25*(3,90*2+3,85*2+2,2*2)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1,00	  <b>RAZEM</b> <b>1,00</b>
20	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żelazkowe o śr. 8-14 mm 0,08	t  t	  0,08	  <b>RAZEM</b> <b>0,08</b>
21	KNR 2-02 0126-05	Ułożenie nadproży prefabrykowanych typu L19  2,1*2+1,8*3	m  m	  9,60	  <b>RAZEM</b> <b>9,60</b>
22	KNR-W 2-02 0129-04 analogia	Ścianki attyki z betonu komórkowego grubości 12 cm  (3,9+1,2*3,85+2,2*3,9)*0,4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6,84	  <b>RAZEM</b> <b>6,84</b>
23	KNR 2-02 0122-05	Kanały wentylacyjne z pustaków ceramicznych  3,2*3	m  m	  9,60	  <b>RAZEM</b> <b>9,60</b>
24	KNR 2-02 0123-02	Obudowy kominów wentylacyjnych, cegłami grubości 1/2 ceg.  (0,25+0,49)*2*3,2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4,74	  <b>RAZEM</b> <b>4,74</b>
25	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy kominów o średniej grubości 8 cm  0,3*0,6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0,18	  <b>RAZEM</b> <b>0,18</b>
26	KNR 2-02 0123-01	Obudowa cegłami grubości 1/4 ceg. - przy ustępie typu Geberit  1,5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1,50	  <b>RAZEM</b> <b>1,50</b>
27		Montaż kratki w otworach kominowych- zabezpieczenie przeciw ptakom 1	kpl. kpl.	 1,00	 <b>RAZEM</b> <b>1,00</b>
28	KNR 4-01 0735-02	Wykonanie tynków cementowo-wapiennych z gotowych mieszanek barwionych w masie, na kominach ponad dachem płaskim (0,25+0,6)*2*0,7	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1,19	  <b>RAZEM</b> <b>1,19</b>
<b>1.3</b>		<b>DACH, KONSTRUKCJA, POKRYCIE, OBRÓBKI BLACHARSKIE</b>			
29	KNR 2-02 0404-01	Więźba dachowa drewniana  3,9*3,9+3,9*2,2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  23,79	  <b>RAZEM</b> <b>23,79</b>
30	KNNR 2 0604-02	Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej-folia dachowa poz.29	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  23,79	  <b>RAZEM</b> <b>23,79</b>
31	KNR 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyconej poz.29	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  23,79	  <b>RAZEM</b> <b>23,79</b>
32	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa- Płyty z weł.min.do izol.dachów płask.100mm poz.29	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  23,79	  <b>RAZEM</b> <b>23,79</b>
33	KNR 2-02 0616-01	Paroizolacja z folii PE -p.a. poz.32	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  23,79	  <b>RAZEM</b> <b>23,79</b>
34	KNR 2-02 0410-01 analogia	Pokrycie więźby płytami OSB gr. 22mm poz.29	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  23,79	  <b>RAZEM</b> <b>23,79</b>
35	KNR 4-01 0804-03 analogia	Naprawa daszku nad wejściem- zaprawa cementowa z zatarciem na gładko o powierzchni do 1.0 m2 w jednym miejscu 3	miejsc.  miejsc.	  3,00	  <b>RAZEM</b> <b>3,00</b>

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36	KNNR 2 0507-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe 3,9*3,9+3,9*2,2 wyw. na attykę daszek nad wej. (3,9+1,2*3,85+2,2*3,9)*0,35 3,9*0,7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	23,79 5,99 2,73	
				<b>RAZEM</b>	<b>32,51</b>
37	NNRNKB 202 0541- 02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm ścianki at- tyki pasy pod- ryn. daszek nad wejś. czapka kom. izol.kom. podokien. (3,9+1,2*3,85+2,2*3,9)*0,35 (3,85+1,2)*0,3 3,9*0,45 0,4*0,7 0,30*(0,3+0,6)*2 1,4*0,30*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5,99 1,52 1,76 0,28 0,54 0,84	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,93</b>
38	NNRNKB 202 0546- 01 analogia	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z blachy powlekanej o śr. 110 mm 3,85+1,2	m m	5,05	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,05</b>
39	NNRNKB 202 0550- 03	(z.VIII) Rury spustowe z blachy powlekanej o śr. 100 mm 2,4	m m	2,40	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,40</b>
<b>1.4</b>		<b>STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA, PRZEGRODY PCV</b>			
40	KNNR 7 0507-02	Kabiny WC w systemie LTT COMPACT z laminatu pełnego gr. 10 mm (1,40*3+1,20*1)*2,15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	11,61	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,61</b>
41	KNNR 7 0701-03	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni do 1.5 m2 1,4*0,8*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2,24	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,24</b>
42	KNNR 7 0503-08	Drzwi przymykowe aluminiowe zewnętrzne 0,9*2,00*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3,60	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,60</b>
43	KNNR 7 0503-08	Drzwi przymykowe aluminiowe zewnętrzne do WC z automatem wrzutowym mo- netowym 0,9*2,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1,80	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,80</b>
<b>1.5</b>		<b>PODŁOŻA I POSADZKI</b>			
44	KNR 2-02 1102-01 1102-03	Wylewka betonowa z C16/20 (B20) grubości 60 mm zatarte na ostro 3,3*3,35+1,7*2,0+1,6*2,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	17,66	
				<b>RAZEM</b>	<b>17,66</b>
45	wycena indywidu- alna	Izolacja pozioma z folii w płynie 3,3*3,35	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	11,06	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,06</b>
46	NNRNKB 202 2806- 05	(z.VI) Posadzki z płytek kamionkowych GRES antypoślizgowych i mrozoodpor- nych na zaprawie mrozoodpornej poz.45	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	11,06	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,06</b>
<b>1.6</b>		<b>TYNKI, OKŁADZINY, MALOWANIE</b>			
47	KNR 9-03 0101-01	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem ręcznym jednowarstwo- we gr. 10 mm i cem.-wap. zatarte (2,1*4+1,7*2+1,6*2)*2,35	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	35,25	
				<b>RAZEM</b>	<b>35,25</b>
48		Osadzenie krtek wentylacyjnych 3	szt szt	3,00	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>3,00</b>
49	NNRNKB 202 1134- 02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatem "ATLAS UNI GRUNT" - dwukrotnie Krotność = 2 poz.47+poz.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	66,51	
				<b>RAZEM</b>	<b>66,51</b>
50	KNNR 2 0903-08	Podkład tynkarski pod glazurę na ścianach (3,3+3,35)*2*2,35	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	31,26	
				<b>RAZEM</b>	<b>31,26</b>
51	KNNR 2 0805-02	Licowanie ścian płytkami mrozoodpornymi na zaprawie klejowej mrozoodpornej poz.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	31,26	
				<b>RAZEM</b>	<b>31,26</b>
52	KNR 2-02 2011-02	Okładzina gipsowo-kartonowa, na stropach, na ruszcie systemowym- g-k wodo- odporny 3,3*3,35+1,9*3,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	17,71	
				<b>RAZEM</b>	<b>17,71</b>
53	KNNR 2 1402-03	Malowanie farbą emulsyjną dwukrotnie podłoży gipsowych poz.52	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	17,71	
				<b>RAZEM</b>	<b>17,71</b>
54	KNNR 2 1401-05	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną dwukrotnie - ściany poz.47	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	35,25	
				<b>RAZEM</b>	<b>35,25</b>
<b>1.7</b>		<b>OCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH</b>			
55	KNR 2-02 0901-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. II na ścianach płaskich wykonywane ręcznie - wy- równanie pow. muru (1,2+3,9+3,85+2,2+3,9)*2,7+(3,8+1,2)*2,4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	52,64	
				<b>RAZEM</b>	<b>52,64</b>
56	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 10 cm - przyklejenie płyt styropianowych do ścian poz.55	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	52,64	
				<b>RAZEM</b>	<b>52,64</b>
57	KNR 0-23 2612-02	Przyklejenie płyt styropianowych gr. 2 cm do ościeży (1,4+0,8)*2*2+(0,9+2,0*2)*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	23,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>23,50</b>
58	KNR 0-23 2612-03	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z ga- zobetonu poz.56*4+poz.57*4	szt. szt.	304,56	
				<b>RAZEM</b>	<b>304,56</b>
59	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach poz.56	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	52,64	
				<b>RAZEM</b>	<b>52,64</b>
60	KNR 0-23 2612-07	Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach poz.57	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	23,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>23,50</b>
61	KNR 0-23 2612-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym narożniki drzwi okna 2,6*4 (1,0+2,0*2)*3 (1,4+0,8*2)*2	m m m m	10,40 15,00 6,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>31,40</b>
62	KNR 0-23 0932-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 3 mm wykonana ręcznie - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej poz.56+poz.57	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	76,14	
				<b>RAZEM</b>	<b>76,14</b>
63	KNR 0-23 0932-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 3 mm wykonana ręcznie - ściany poz.56	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	52,64	
				<b>RAZEM</b>	<b>52,64</b>
64	KNR 0-23 0932-04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 3 mm wykonana ręcznie - ościeża o szer. do 30 cm poz.57	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	23,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>23,50</b>
65	KNR 2-02 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy 1,4*2*0,3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0,84	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,84</b>

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1.8</b>		<b>OPASKA</b>			
66	KNR 2-31 0511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce piaskowej - opaska przy budynku (3,9*4+1,2*2)*0,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	9,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,00</b>
67	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 3,9*4+1,2*2+0,5*4	m m	20,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,00</b>
<b>2</b>		<b>INSTALACJA WOD-KAN.</b>			
68	KNR 2-15 0104-01	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nom. 15 mm stalowe ocynkow.o połączeniach gwintow., na ścianach 3,7	m m	3,70	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,70</b>
69	KNR 2-15 0107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, o śr.nominalnej 15 mm 4	szt. szt.	4,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
70	KNR 2-15 0107-06	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych elastycznych z tworzywa o śr.nom. 15 mm 2	szt. szt.	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
71	KNNR 4 0130-01	Zawory przelotowe kulowe odcinające o śr. nominalnej 15 mm 4	szt. szt.	4,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
72	KNNR 4 0137-01	Bateria umywalkowa uchylna o śr. nominalnej 15 mm 1,0	szt. szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
73	KNNR 4 0208-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 3,5	m m	3,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,50</b>
74	KNNR 4 0208-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 4,3	m m	4,30	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,30</b>
75	KNNR 4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 2	szt. szt.	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
76	KNNR 4 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 2	szt. szt.	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
77	KNNR 4 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 1,0	szt. szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
78	KNNR 4 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe 1,0	kpl. kpl.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
79	KNR 2-15 0225-02	Montaż pisuarów pojedynczych z zaworem splukującym 1	kpl. kpl.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
80	KNR 2-15/ GEBERIT 0102-05	Elementy montażowe Geberit Unifix do miski ustępowej montowane w ścianie lekkiej 2	kpl. kpl.	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
81	KNR 2-15/ GEBERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp 2	kpl. kpl.	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
82	KNR 7-28 0209-01	Wykucie bruzd o przekroju do 100 cm <sup>2</sup> w ścianach murowanych 5,3	m m	5,30	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,30</b>

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
83	KNR 0-34 0101-03	Izolacja rurociągów śr.15 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm 3,7	m m	3,70	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,70</b>
84		Wykonanie podejścia wodociągowego do budynku 1	kpl. kpl.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
85		Montaż odpływów kanalizacyjnych w podłożu i wyprowadzenie rur do szamba 1	kpl. kpl.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
<b>3</b>		<b>INSTALACJE ELEKTRYCZNE</b>			
86		Wykonanie oprzewodowania, montaż gniazdek, wyłączników, opraw oświetleniowych 1	kpl. kpl.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
<b>4</b>		<b>SZAMBO</b>			
87		Dostarczenie i montaż szamba -zbiornik szczelny betonowy 2 x 12 m3 1	kpl. kpl.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>