

## KOSZTORYS ŚLEPY

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45211100-0 Roboty budowlane w zakresie domów  
45260000-7 Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne podobne roboty specjalistyczne  
45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach

NAZWA INWESTYCJI : Budowa świetlicy wiejskiej w Grabnie  
ADRES INWESTYCJI : Grabno dz. nr 10 obręb nr 7  
INWESTOR : Gmina Ośno Lubuskie  
ADRES INWESTORA : 69-220 Ośno Lubuskie ul. Rynek 1  
WYKONAWCA ROBÓT : wg. przetargu  
ADRES WYKONAWCY : wg. przetargu  
BRANŻA : ROBOTY OGÓLNO BUDOWLANE

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Ryszard Kamfonik Upr. Bud. 108 /87/Gw  
DATA OPRACOWANIA : 12.02.2023

Stawka roboczogodziny : 0,00 zł  
Poziom cen : 4 kw. 2022 Ceny średnie RMS (Intercebud)

### NARZUTY

VAT [V] ..... 23,00 %  $\Sigma(R, M, S)$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

### KLAUZOLA O UZGODNIENIU KOSZTORYSU :

Przy realizacji robót należy uwzględnić wszystkie niezbędne prace podstawowe , pomocnicze i dodatkowe konieczne do prawidłowego wykonania zleconego zadania zgodnie z całą dokumentacją projektową oraz sztuką budowlaną nawet jeżeli nie są ujęte w powyższym przedmiarze robót. Wykonawca jest zobowiązany do dokonania wizji lokalnej oraz we własnym zakresie sprawdzić ilość oraz zasadność zastosowania do warunków budowy przyjętej technologii robót. Kosztorys niniejszy jest wyceną sporządzoną dla określenia szacunkowej wartości robót budowlanych , przy założeniu przeciętnych warunków wykonania robót i wybranych rozwiązań technologicznych.

Ilości obmiarowe jak również zestawienia materiałów są ilociami przybliżonymi i uśrednionymi , mogą różnić się od ilości rzeczywiście w zależności od zastosowanych rozwiązań materiałowych oraz przyjętych technologii wykonywania robót. Przed zamówieniem materiałów ilości określone w zestawieniu materiałów należy każdorazowo zweryfikować na budowie .Każdy potencjalny Oferent przed złożeniem oferty przetargowej winien zapoznać się z dokumentacją projektową w celu dokładnej analizy rzeczowego zakresu robót i uwzględnić ewentualne konieczne roboty do wykonania a nie uwzględnione w przedmiarze robót , a wynikające z projektu budowlanego. . Przedmiar robót stanowi jedynie materiał pomocniczy do wyceny robót i należy go rozpatrywać łącznie z dokumentacją projektową. Wszystkie nazwy własne urządzeń lub materiałów których użyto w przedmiarze robót , kosztorysie

i specyfikacjach technicznych należy interpretować jako definicje standardów , a nie jako nazwy konkretnych rozwiązań , które powinny zostać zastosowane . Urządzenia takie i materiały można zastąpić równoważnymi innych producentów pod warunkiem , że ich parametry techniczne , użytkowe i eksploatacyjne są co najmniej takie same lub lepsze od parametrów wymienionych w dokumentacji projektowej.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
12.02.2023

Data zatwierdzenia

## Przedmiar

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Budowa świetlicy wiejskiej w Grabnie</b>					
<b>1</b>		<b>Budynek świetlicy wiejskiej - roboty wykończeniowe</b>			
<b>1.1</b>		<b>Strop podwieszony</b>			
1	KNR-W 2- d.1. 02 2005-03 1	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi wodo i ognioodporne na ruszcie metalowym podwójnym podwieszonym z kształtowników CD i Ud 108,10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  108,100	  108,100
				RAZEM	108,100
2	KNR-W 2- d.1. 02 0606-04 1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej przymocowane do konstrukcji drewnianej 17,48*7,48	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  130,750	  130,750
				RAZEM	130,750
3	KNR-W 2- d.1. 02 0612-03 1	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr. 2*10 cm Krotność = 2 17,48*7,48	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  130,750	  130,750
				RAZEM	130,750
4	KNR K-05 d.1. 0406-02 1	Montaż wyłazu dachowego z kołnierzem uniwersalnym- w poziomie połaci dachowej i w poziomie stropu podwieszonego Krotność = 2 2	kpl.  kpl.	  2,000	  2,000
				RAZEM	2,000
5	KNR K-05 d.1. 0405-03 1	Montaż elementów komunikacji po dachu - ława kominiarska duża aluminiowa- analogia - montaż drabinki włazowej na kominie w poziomie poddasza. Krotność = 2 1	szt.  szt.	  1,000	  1,000
				RAZEM	1,000
<b>1.2</b>		<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>			
6	KNR AT-32 d.1. 0104-02 2	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem maszynowym, dwuwarstwowe; mieszanka wapienna lub cementowo-wapienna, tynki zatarte grubości 15 mm (8,1*2+7,0*2+7,2*4+3,44*2+1,92*4+2,6*2+2,32*4+5,5*2)*3,3-1,0*2,1*19-1,2*1,2*5-1,3*2*2,3-1,4*2,3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  270,532	  270,532
				RAZEM	270,532
7	KNR-W 2- d.1. 02 0135-02 2	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników długości ponad 1 m- parapety z konglomeratu kamiennego gr. 4 cm dł. 125 cm 4	szt.  szt.	  4,000	  4,000
				RAZEM	4,000
8	KNR-W 2- d.1. 02 0135-02 2	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników długości ponad 1 m- parapety z konglomeratu kamiennego gr. 4 cm dł. 155 cm 1	szt.  szt.	  1,000	  1,000
				RAZEM	1,000
9	KNR-W 2- d.1. 02 0135-01 2	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników długości do 1 m- parapety długości 65 cm 6	szt.  szt.	  6,000	  6,000
				RAZEM	6,000
10	KNR-W 2- d.1. 02 2011-02 2	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku 272,125-2,45*4*2,1-1,92*4*2,1-2,32*4-1,0*2,1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  224,037	  224,037
				RAZEM	224,037
11	KNR-W 2- d.1. 02 1510-03 2	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem- ŚCIANY I SUFITY- analogia - gruntowanie ścian i sufitów - nakłady 50% Krotność = 0,5 224,037+108,1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  332,137	  332,137
				RAZEM	332,137
12	KNR-W 2- d.1. 02 1510-03 2	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem- ŚCIANY I SUFITY 332,137	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  332,137	  332,137
				RAZEM	332,137

## Przedmiar

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13	KNR 0-12 d.1. 0829-04 2	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30 x 30 cm - na klej	m <sup>2</sup>		
		48,088	m <sup>2</sup>	48,088	
				RAZEM	48,088
14	KNR-W 2- d.1. 02 0606-01 2	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe	m <sup>2</sup>		
		17,48*7,48	m <sup>2</sup>	130,750	
				RAZEM	130,750
15	KNR-W 2- d.1. 02 0608-03 2	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr. 5 cm Krotność = 2	m <sup>2</sup>		
		106,125	m <sup>2</sup>	106,125	
				RAZEM	106,125
16	KNR-W 2- d.1. 02 1104-01 2	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro	m <sup>2</sup>		
		106,125	m <sup>2</sup>	106,125	
				RAZEM	106,125
17	KNR-W 2- d.1. 02 1104-03 2	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm- pogrubienie o 3 cm Krotność = 3	m <sup>2</sup>		
		106,125	m <sup>2</sup>	106,125	
				RAZEM	106,125
18	KNR 0-12 d.1. 1118-03 2	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą- gressy antypoślizgowe IV stopień odporności na ścieranie	m <sup>2</sup>		
		75,875+6,0	m <sup>2</sup>	81,875	
				RAZEM	81,875
19	KNR 0-12 d.1. 1118-03 2	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą- terakota antypoślizgowa IV stopień odporności na ścieranie	m <sup>2</sup>		
		30,25	m <sup>2</sup>	30,250	
				RAZEM	30,250
20	KNR 0-12II d.1. 1120-04 2	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokoliki 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża (8,1*2+7,0*2+7,2*4+3,44*2+1,92*4+2,6*2+2,32*4+5,5*2)	m		
			m	99,040	
				RAZEM	99,040
21	KNR 0-12II d.1. 1120-05 2	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokoliki 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą (8,1*2+7,0*2+7,2*4+3,44*2+1,92*4+2,6*2+2,32*4+5,5*2)	m		
			m	99,040	
				RAZEM	99,040
<b>1.3</b>		<b>ROBOTY ELEWACYJNE</b>			
22	KNR 0-17 d.1. 2608-01 3	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m <sup>2</sup>		
		(16,88*2+7,48*2)*3,0+1,68*7,48*2*0,5+3,06*1,0*0,5-1,2*2,35*2-1,2*1,2*4-0,6*1,2*5-1,0*2,1*2-1,4*2,3-1,5*1,2-0,9*1,2	m <sup>2</sup>	134,956	
				RAZEM	134,956
23	KNR 0-17 d.1. 2608-03 3	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie	m <sup>2</sup>		
		(16,88*2+7,48*2)*3,0+1,68*7,48*2*0,5+3,06*1,0*0,5-1,2*2,35*2-1,2*1,2*4-0,6*1,2*5-1,0*2,1*2-1,4*2,3-1,5*1,2-0,9*1,2	m <sup>2</sup>	134,956	
				RAZEM	134,956
24	KNR 0-17 d.1. 2609-01 3	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych gr. 15 cm do ścian (16,88*2+7,48*2)*3,0+1,68*7,48*2*0,5+3,06*1,0*0,5-1,2*2,35*2-1,2*1,2*4-0,6*1,2*5-1,0*2,1*2-1,4*2,3-1,5*1,2-0,9*1,2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	134,956	
				RAZEM	134,956
25	KNR 0-17 d.1. 2609-02 3	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży (1,2+2*2,35+3*1,2*4-0,6*5+1,2*2*5+1,0*2+2,1*2*2+1,4+2*2,3+2*1,5+1,2+0,9+2*1,2)*0,16	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	8,512	

## Przedmiar

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	8,512
26	KNR 0-17 d.1. 2609-08 3	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mo- krą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wy- pukłych kątownikiem metalowym (1,2*2*2,35+3*1,2*4-0,6*5+1,2*2*5+1,0*2+2,1*2*2+1,4+2*2,3+2*1,5+ 1,2+0,9+2*1,2)	m m	53,200	
				RAZEM	53,200
27	KNR 0-17 d.1. 2609-06 3	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mo- krą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warst- wy siatki na ścianach (16,88*2+7,48*2)*3,0+1,68*7,48*2*0,5+3,06*1,0*0,5-1,2*2,35*2-1,2* 1,2*4-0,6*1,2*5-1,0*2,1*2-1,4*2,3-1,5*1,2-0,9*1,2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	134,956	
				RAZEM	134,956
28	KNR 0-17 d.1. 2609-03 3	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mo- krą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt sty- ropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu ((16,88*2+7,48*2)*3,0+1,68*7,48*2*0,5+3,06*1,0*0,5-1,2*2,35*2-1,2* 1,2*4-0,6*1,2*5-1,0*2,1*2-1,4*2,3-1,5*1,2-0,9*1,2)*6	szt. szt.	809,738	
				RAZEM	809,738
29	KNR 0-17 d.1. 0926-01 3	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego CERE- SIT - nałożenie na podłoże farby gruntującej CT 16 - pierwsza warst- wa 134,956	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	134,956	
				RAZEM	134,956
30	KNR 0-17 d.1. 0926-03 3	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego CERE- SIT CT 35 o fakturze rustykalnej grubości 3.5 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścia- nach płaskich i powierzchniach poziomych 134,956	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	134,956	
				RAZEM	134,956
31	KNR 0-17 d.1. 0926-01 3	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego CERE- SIT - nałożenie na podłoże farby gruntującej CT 16 - pierwsza warst- wa 8,512	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	8,512	
				RAZEM	8,512
32	KNR 0-33 d.1. 0128-01 3	Malowanie elewacji  134,956	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	134,956	
				RAZEM	134,956
33	KNR 0-17 d.1. 0926-04 3	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego CERE- SIT CT 35 o fakturze rustykalnej grubości 3.5 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ościeżkach o szer. do 15 cm 8,512	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	8,512	
				RAZEM	8,512
34	KNR 0-17 d.1. 0930-08 3	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej CE- RESIT CT 69 grubości ok. 2.0 mm z gotowej suchej mieszanki żywicz- no-mineralnej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - dodatek za pasy o innej barwie o szer. do 100 cm- tynk strukturalny na cokole 17,28*2*0,5+7,48*2*0,50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	24,760	
				RAZEM	24,760
35	NNRNKB d.1. 202 0541- 3 02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm- PARAPETY I OBROBKIE ZEWNĘTRZNE Z BLACHY POWLEKANEJ (1,2*4+1,5+0,6*5+0,9)*0,25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2,550	
				RAZEM	2,550
<b>1.4</b>		<b>STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA PCV</b>			
36	KNR 0-19 d.1. 1023-12 4	Montaż drzwi balkonowych z PCV z obróbką obsadzenia- analogia montaż drzwi zewnętrznych PCV wzmacnianych 130 x 230 cm z role- tą zewnętrzną-D1 1,3*2,3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2,990	
				RAZEM	2,990
37	KNR 0-19 d.1. 1023-12 4	Montaż drzwi balkonowych z PCV z obróbką obsadzenia- drzwi wew- nętrzne 130 x 230 cm-D7  2,99	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2,990	
				RAZEM	2,990

## Przedmiar

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1.5</b>		<b>STOLARKA WEWNĘTRZNA DREWNIANA</b>			
38	KNR-W 2- d.1. 02 1025-02 5	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnątrzlokalowych i wejściowych do lokalu malowane dwukrotnie na budowie typu FD7-analogia - montaż ościeżnic drewnopodobnych regulowanych szer. 90 cm	szt. szt.	 6,000	 6,000
				RAZEM	6,000
39	KNR-W 2- d.1. 02 1025-02 5	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnątrzlokalowych i wejściowych do lokalu malowane dwukrotnie na budowie typu FD7-analogia - montaż ościeżnic drewnopodobnych regulowanych szer. 80 cm	szt. szt.	 3,000	 3,000
				RAZEM	3,000
40	KNR-W 2- d.1. 02 1022-01 5	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone- pełne 90 cm	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 10,800	 10,800
		6*0,9*2,0		RAZEM	10,800
41	KNR-W 2- d.1. 02 1022-03 5	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne szklone jednoskrzydłowe o powierzchni do 1.6 m2 oszklone szybą o powierzchni do 0.25 m2 fabrycznie wykończone	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4,800	 4,800
		0,8*2,0*3		RAZEM	4,800
<b>1.6</b>		<b>Instalacja elektryczna wewnętrzna</b>			
42	KNNR 5 d.1. 0405-10 6	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 300 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - tablica TG	szt. szt.	 1,000	 1,000
		1		RAZEM	1,000
43	KNNR 5 d.1. 0204-05 6	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku innym niż betonowy kable oświetleniowe 3 x 1,5 mm	m m	 390,000	 390,000
		390		RAZEM	390,000
44	KNNR 5 d.1. 0204-05 6	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku innym niż betonowy 3x 2,5 mm	m m	 320,000	 320,000
		320		RAZEM	320,000
45	KNNR 5 d.1. 0204-06 6	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> układane w tynku innym niż betonowy - zasilanie kuchenek	m m	 30,000	 30,000
		15*2		RAZEM	30,000
46	KNNR 5 d.1. 0301-11 6	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt. szt.	 30,000	 30,000
		30		RAZEM	30,000
47	KNNR 5 d.1. 0302-01 6	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt. szt.	 30,000	 30,000
		30		RAZEM	30,000
48	KNNR 5 d.1. 1301-01 6	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	po- miar po- miar	 20,000	 20,000
		20		RAZEM	20,000
49	KNNR 5 d.1. 1301-02 6	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	po- miar po- miar	 6,000	 6,000
		6		RAZEM	6,000
<b>1.7</b>		<b>INSTALACJA ODGROMOWA</b>			
50	KNNR 5 d.1. 0605-01 7	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat. gruntu I-II	m		

## Przedmiar

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		18*2+13*2	m	62,000	
				RAZEM	62,000
51	KNNR 5 d.1. 0611-11 7	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm na dachu	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
52	KNNR 5 d.1. 0103-06 7	Rury winidurowe o śr.do 28 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
53	KNNR 5 d.1. 0601-04 7	Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe mocowane na wspornikach wstrzeliwanych	m		
		33	m	33,000	
				RAZEM	33,000
<b>1.8</b>		<b>INST. ELEKTRYCZE - URZĄDZENIA GRZEWcze</b>			
54	KNNR 5 d.1. 0406-04 8	Aparaty elektryczne o masie do 20 kg - nagrzewnice elektryczne 1,0kW	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
55	KNNR 5 d.1. 0406-01 8	Przepływowe podgrzewacze wody 2,5 kW	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
56	KNNR 5 d.1. 0410-01 8	Wentylatory sufitowe	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
57	KNNR 5 d.1. 0410-02 8	Wentylatory ściennie	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
<b>1.9</b>		<b>INSTALACJE ELEKTRYCZNE -OPRAWY OŚWIETLENIOWE</b>			
58	KNNR 5 d.1. 0501-01 9	Oprawy LED lub z żarówką LED 13W z czujnikiem ruchu i obecności	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
59	KNNR 5 d.1. 0502-03 9	Plafony LED 60 x 60 cm ,	kpl.		
		15	kpl.	15,000	
				RAZEM	15,000
60	KNNR 5 d.1. 0504-01 9	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgodporne strugoodporne porcelanowe zawieszane LED 40W - oświetlenie zewnętrzne	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
61	KNNR 5 d.1. 0504-01 9	Oprawy oświetleniowe ze świetłówkami LED T8 2*20W -	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
<b>1.10</b>		<b>INSTALACJE ELEKTRYCZNE- MONTAŻ GNIAZD I WYŁĄCZNIKÓW</b>			
62	KNNR 5 d.1. 0306-03 10	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		22	szt.	22,000	
				RAZEM	22,000
63	KNNR 5 d.1. 0308-07 10	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym wodoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 4 mm <sup>2</sup> -zasilanie kuchenki	szt.		

## Przedmiar

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
64	KNNR 5 d.1. 0308-05 10	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> 24	szt.  szt.	  24,000	
				RAZEM	24,000
65	KNNR 5 d.1. 0308-05 10	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> - gniazda zewnętrzne 5	szt.  szt.	  5,000	
				RAZEM	5,000
<b>1.11</b>		<b>INSTALACJE WODOCIĄGOWE - RUROCIĄGI</b>			
66	KNR 2-15 d.1. 0104-03 11	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nom. 25 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w budynkach niemieszkalnych 9	m  m	  9,000	
				RAZEM	9,000
67	S-215 d.1. 0600-01 11	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 20 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych 20*4	m  m	  80,000	
				RAZEM	80,000
68	S-215 d.1. 0600-01 11	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 20 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych- analogia - ułożenie rur o średnicy 16 mm 20*4	m  m	  80,000	
				RAZEM	80,000
69	S-215 d.1. 0500-01 11	Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów wypływowych,baterii,hydrantów itp. o śr.zewn.rury 20 mm- podejścia do baterii umywalkowych , zlewozmywakowych . 10	szt.  szt.	  10,000	
				RAZEM	10,000
70	KNR 0-34 d.1. 0107-01 11	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami Thermacompact S-2 gr.6 mm (C) metodą izolowania po montażu rurociągu 160	m  m	  160,000	
				RAZEM	160,000
71	KNR 2-15 d.1. 0107-07 11	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych elastycznych metalowych o śr.nom. 15 mm 2	szt.  szt.	  2,000	
				RAZEM	2,000
72	KNR 2-15 d.1. 0110-04 11	Proba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr.do 65 mm) 160	m  m	  160,000	
				RAZEM	160,000
73	KNR 2-15 d.1. 0108-01 11	Dodatkowe nakłady na wykonanie obustronnych podejść o śr. 15 mm do wodomierzy skrzydełkowych 1	kpl.  kpl.	  1,000	
				RAZEM	1,000
74	KNNR 4 d.1. 0132-02 11	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm 2	szt.  szt.	  2,000	
				RAZEM	2,000
75	KNNR 4 d.1. 0132-01 11	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm 2	szt.  szt.	  2,000	
				RAZEM	2,000
76	KNR 2-15 d.1. 0112-03 11	Zawory antyskażeniowy sieci wodociągowych o śr.nom. 25 mm 1	szt.  szt.	  1,000	
				RAZEM	1,000

## Przedmiar

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
77	KNR-W 2- d.1. 15 0140-01 11	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>1.12</b>		<b>INSTALACJA GRZEWCZA</b>			
78	KNR W-01 d.1. 0212-01 12	System podłóg z elektrycznym ogrzewaniem podłogowym - podkład samopoziomujący układany ręcznie - siatka podłogowa	m <sup>2</sup>		
		106,25	m <sup>2</sup>	106,250	
				<b>RAZEM</b>	<b>106,250</b>
79	KNR W-01 d.1. 0212-02 12	System podłóg z elektrycznym ogrzewaniem podłogowym - podkład samopoziomujący normalnie wiążący o grubości 2,5 cm układany ręcznie	m <sup>2</sup>		
		106,25	m <sup>2</sup>	106,250	
				<b>RAZEM</b>	<b>106,250</b>
80	KNR W-01 d.1. 0212-04 12	System podłóg z elektrycznym ogrzewaniem podłogowym - podkład samopoziomujący układany ręcznie - dodatek za zmianę grubości warstwy o 0,5 cm Krotność = 4	m <sup>2</sup>		
		106,25	m <sup>2</sup>	106,250	
				<b>RAZEM</b>	<b>106,250</b>
81	KNNR 5 d.1. 0213-02 12	Instalacja termoelektryczna z elastycznych elementów grzewczych - przewody grzewcze 20W/m - przewód mocowany do siatki montażowej	m		
		560	m	560,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>560,000</b>
82	KNR 2-02 d.1. 1309-09 12	Montaż pieców lub kuchni przenośnych- analogia - montaż kominka opalanego peletem drzewnym lub słomianym	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
83	KNNR 4 d.1. 0208-03 12	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych- montaż rury zasilającej palenisko - termoodpornej.	m		
		10	m	10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
84	KNR 2-02 d.1. 2101-02 12	Okładziny ścian i pilastrów z płyt prostokątnych o stosunku długości obwodu elementu do powierzchni do 8 m/m <sup>2</sup> i grubości do 6 cm- obudowa kominka	m <sup>2</sup>		
		8	m <sup>2</sup>	8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
<b>1.13</b>		<b>INSTALACJA WODOCIĄGOWA MONTAŻ OSPRZĘTU</b>			
85	KNR-W 2- d.1. 15 0116-01 13	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czterpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		11	szt.	11,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,000</b>
86	KNR-W 2- d.1. 15 0137-01 13	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		5	szt.	5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
<b>1.14</b>		<b>Instalacja kanalizacyjna - RUROCIĄGI</b>			
87	KNNR-W 3 d.1. 0105-01 14	Wykopy wąskoprzestrzenne umocnione o szer.do 1.5 m i głęb.do 3.0 m w gruncie kat. I-II z zasypaniem i odeskowaniem wykopu wewnątrz budynku z usuwaniem ziemi z parteru	m <sup>3</sup>		
		3,216	m <sup>3</sup>	3,216	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,216</b>
88	KNNR 4 d.1. 0208-03 14	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		15	m	15,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,000</b>
89	KNNR 4 d.1. 0208-01 14	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		15	m	15,000	



## Przedmiar

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	15,000
90	KNNR 4 d.1. 0211-03 14	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
91	KNNR 4 d.1. 0211-01 14	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
92	KNNR 4 d.1. 0222-01 14	Odprowadzenie skroplin z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
93	KNNR 4 d.1. 0213-05 14	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>1.15</b>		<b>INSTALACJA KANALIZACYJNA- MONTAŻ WYPOSAŻENIA</b>			
94	KNR-W 2- d.1. 15 0229-05 15	Zlewozmywaki z blachy na szafce	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
95	KNR-W 2- d.1. 15 0230-02 15	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
96	KNR-W 2- d.1. 15 0233-03 15	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
97	KNR-W 2- d.1. 15 0233-03 15	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"- analogia - montaż uchwytów dla osób niepełnosprawnych przy ustępie i umywalce	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
<b>2</b>		<b>Montaż ogniw fotowoltaicznych</b>			
98	KNR-W 2- d.2 05 1008-02	Lekka obudowa dachu szedowego i stromego o nachyleniu powyżej 10% z blach stalowych fałdowych bez ocieplenia montowane metodą tradycyjną- analogia - montaż ogniw fotowoltaicznych na dachu 16 kpl*300W	kpl.		
		16	kpl.	16,000	
				RAZEM	16,000
99	KNR-W 2- d.2 05 0208-05	Konstrukcje podparć, zawiesznień i osłon o masie elementu do 250 kg- montaż stelaży do ogniw fotowoltaicznych	t		
		0,5	t	0,500	
				RAZEM	0,500
100	kalkulacja d.2 własna w załączeniu	Wykonanie podłączenia ogniw fotowoltaicznych montaż inwertera ( przetwornika ) 2 kpl ( 1 inwerter na 8 ogniw fotowoltaicznych ) wraz z osprzętem dodatkowym	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
<b>3</b>		<b>roboty zewnętrzne</b>			
<b>3.1</b>		<b>Zagospodarowanie terenu- ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ZAGOSPODAROWANIE TERENU</b>			
101	KNNR 6 d.3. 0101-03 1	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników	m <sup>2</sup>		
		20*18+1,2*(7,48*2+17,48)	m <sup>2</sup>	398,928	
				RAZEM	398,928
102	KNNR 6 d.3. 0101-03 1	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników- wjazd na działkę	m <sup>2</sup>		

## Przedmiar

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		6,0*15,0	m <sup>2</sup>	90,000	
				RAZEM	90,000
103	KNNR 1 d.3. 0206-04 1	Wywóz urobku z korytowania	m <sup>3</sup>		
		(398,928+90,0)*0,3	m <sup>3</sup>	146,678	
				RAZEM	146,678
104	KNNR 6 d.3. 0103-03 1	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m <sup>2</sup>		
		398,928+90,0	m <sup>2</sup>	488,928	
				RAZEM	488,928
105	KNNR 1 d.3. 0501-01 1	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m <sup>2</sup>		
		50,0*50,0	m <sup>2</sup>	2 500,000	
				RAZEM	2 500,000
106	KNNR 1 d.3. 0526-01 1	Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką na terenie płaskim	m <sup>3</sup>		
		50,0*50,0*0,2	m <sup>3</sup>	500,000	
				RAZEM	500,000
<b>3.2</b>		<b>PODBUDOWA POD TERENY UTWARDZONE</b>			
107	KNNR 6 d.3. 0104-03 2	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m <sup>2</sup>		
		398,928+90,0	m <sup>2</sup>	488,928	
				RAZEM	488,928
108	KNNR 6 d.3. 0109-02 2	Podbudowy betonowe gr.15 cm pielęgnowane piaskiem i wodą	m <sup>2</sup>		
		398,928+90,0	m <sup>2</sup>	488,928	
				RAZEM	488,928
<b>3.3</b>		<b>MONTAŻ OBRZEŻY I KRAWĘŻNIKÓW</b>			
109	KNR 2-31 d.3. 0401-03 3	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.I-II	m		
		18,0+9,2*2	m	36,400	
				RAZEM	36,400
110	KNNR 6 d.3. 0404-05 3	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
		18,0+9,2*2	m	36,400	
				RAZEM	36,400
111	KNR 2-31 d.3. 0401-05 3	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.I-II	m		
		20*2+18*2	m	76,000	
				RAZEM	76,000
112	KNR 2-31 d.3. 0402-04 3	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>		
		(20*2+18*2)*(0,3*0,3+0,3*0,2)	m <sup>3</sup>	11,400	
				RAZEM	11,400
113	KNNR 6 d.3. 0403-03 3	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		20*2+18*2	m	76,000	
				RAZEM	76,000
114	KNR 2-31 d.3. 0402-04 3	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>		
		(15,0*2+6,0)*(0,3*0,3+0,3*0,2)	m <sup>3</sup>	5,400	
				RAZEM	5,400
115	KNNR 6 d.3. 0403-03 3	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		15,0*2+6,0	m	36,000	
				RAZEM	36,000

## Przedmiar

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>3.4</b>		<b>UŁOŻENIE NAWIERZCHNI Z KOSTKI BETONOWEJ</b>			
116	KNNR 6 d.3. 0502-03 4	DOJAZDY , PARKINGI z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>		
		398,928	m <sup>2</sup>	398,928	
				<b>RAZEM</b>	<b>398,928</b>
117	KNNR 6 d.3. 0502-03 4	DOJAZDY , PARKINGI z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem- wjazd na działkę 90	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	90,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>90,000</b>
<b>3.5</b>		<b>UŁOŻENIE OBRZEŻY TRAWNIKOWYCH</b>			
118	KNNR 5 d.3. 0701-01 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. I-II	m <sup>3</sup>		
		40*0,8*0,4	m <sup>3</sup>	12,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,800</b>
119	KNNR 5 d.3. 0706-01 5	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
		40	m	40,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40,000</b>
120	KNNR 5 d.3. 0708-01 5	Układanie kabli o masie do 12 kg/m w rowach kablowych mechanicznie z przyczepy kablowej	m		
		40	m	40,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40,000</b>
121	KNNR 5 d.3. 1001-01 5	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.		
		4	szt.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
122	KNNR 5 d.3. 0702-01 5	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. I-II	m <sup>3</sup>		
		40*0,8*0,4	m <sup>3</sup>	12,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,800</b>
<b>3.6</b>		<b>Roboty elektryczne zewnętrzne</b>			
123	KNR 5-10 d.3. 0301-01 6	Nасыpanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m		
		60	m	60,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60,000</b>
124	KNR-W 2- d.3. 01 0701- 6 0202	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szerokości dna do 0.4 w gruncie kat. III	m		
		60+10	m	70,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>70,000</b>
125	KNR-W 5- d.3. 10 1001-02 6	Montaż skrzynek o ciężarze do 30 kg z wierceniem otworów	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
126	KNR-W 5- d.3. 10 0103-01 6	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych	m		
		60	m	60,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60,000</b>
127	E-0510 d.3. 0510-51-02 6	Kopanie rowów dla kabli ręcznie w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
		60*0,8*0,4	m <sup>3</sup>	19,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>19,200</b>
128	E-0510 d.3. 0510-52-02 6	Zасыpywanie rowów dla kabli ręcznie w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
		60*0,8*0,4	m <sup>3</sup>	19,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>19,200</b>

## Przedmiar

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
129	E-0510	Montaż latarni oświetleniowych parkowych (ogrodowych) z wykona- niem fundamentu na mokro	kpl.		
d.3.	0510-49-01				
6		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
130	KNR-W 5-	Montaż na zamontowanym wysięgniku opraw do lamp żarowych przez	szt.		
d.3.	10 1005-09	nakręcenie			
6		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000

kalkulacja uproszczona

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>1</b>		<b>Budynek świetlicy wiejskiej - roboty wykończeniowe</b>				
<b>1.1</b>		<b>Strop podwieszony</b>				
1 d.1. 1	KNR-W 2-02 2005-03	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi wodo i ognioodporne na ruszcie metalowym podwójnym podwieszonym z kształowników CD i Ud	m <sup>2</sup>	108,10	0,00	0,00
2 d.1. 1	KNR-W 2-02 0606-04	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej przymocowane do konstrukcji drewnianej	m <sup>2</sup>	17,48*7,48 = 130,750	0,00	0,00
3 d.1. 1	KNR-W 2-02 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr. 2*10 cm Krotność = 2	m <sup>2</sup>	17,48*7,48 = 130,750	0,00	0,00
4 d.1. 1	KNR K-05 0406-02	Montaż wylazu dachowego z kołnierzem uniwersalnym- w poziomie połaci dachowej i w poziomie stropu podwieszzonego Krotność = 2	kpl.	2	0,00	0,00
5 d.1. 1	KNR K-05 0405-03	Montaż elementów komunikacji po dachu - ława kominiarska duża aluminiowa- analogia - montaż drabinki włazowej na kominie w poziomie poddasza. Krotność = 2	szt.	1	0,00	0,00

kalkulacja uproszczona

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>1.2</b>		<b>ROBOTY WYKONCZENIOWE</b>				
6 d.1. 2	KNR AT-32 0104-02	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem maszynowym, dwuwarstwowe; mieszanka wapienna lub cementowo-wapienna, tynki zatarte grubości 15 mm	m <sup>2</sup>	(8,1*2+7,0*2+7,2*4+3,44*2+1,92*4+2,6*2+2,32*4+5,5*2)*3,3-1,0*2,1*19-1,2*1,2*5-1,3*2*2,3-1,4*2,3 = 270,532	0,00	0,00
7 d.1. 2	KNR-W 2-02 0135-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników długości ponad 1 m- parapety z konglomeratu kamiennego gr. 4 cm dł. 125 cm	szt	4	0,00	0,00
8 d.1. 2	KNR-W 2-02 0135-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników długości ponad 1 m- parapety z konglomeratu kamiennego gr. 4 cm dł. 155 cm	szt	1	0,00	0,00
9 d.1. 2	KNR-W 2-02 0135-01	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników długości do 1 m- parapety długości 65 cm	szt.	6	0,00	0,00
10 d.1. 2	KNR-W 2-02 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m <sup>2</sup>	272,125-2,45*4*2,1-1,92*4*2,1-2,32*4-1,0*2,1 = 224,037	0,00	0,00
11 d.1. 2	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłożu gipsowych z gruntowaniem- ŚCIANY I SUFITY- analogia - gruntowanie ścian i sufitów - nakłady 50% Krotność = 0,5	m <sup>2</sup>	224,037+108,1 = 332,137	0,00	0,00
12 d.1. 2	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłożu gipsowych z gruntowaniem- ŚCIANY I SUFITY	m <sup>2</sup>	332,137	0,00	0,00
13 d.1. 2	KNR 0-12 0829-04	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30 x 30 cm - na klej	m <sup>2</sup>	48,088	0,00	0,00
14 d.1. 2	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe	m <sup>2</sup>	17,48*7,48 = 130,750	0,00	0,00
15 d.1. 2	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr. 5 cm Krotność = 2	m <sup>2</sup>	106,125	0,00	0,00
16 d.1. 2	KNR-W 2-02 1104-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro	m <sup>2</sup>	106,125	0,00	0,00
17 d.1. 2	KNR-W 2-02 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm- pogrubienie o 3 cm Krotność = 3	m <sup>2</sup>	106,125	0,00	0,00
18 d.1. 2	KNR 0-12 1118-03	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą- gresy antypoślizgowe IV stopień odporności na ścieranie	m <sup>2</sup>	75,875+6,0 = 81,875	0,00	0,00
19 d.1. 2	KNR 0-12 1118-03	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą- terakota antypoślizgowa IV stopień odporności na ścieranie	m <sup>2</sup>	30,25	0,00	0,00
20 d.1. 2	KNR 0-12II 1120-04	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokoliki 15 cm układane na klej z przeciwnianiem płytek - przygotowanie podłoża	m	(8,1*2+7,0*2+7,2*4+3,44*2+1,92*4+2,6*2+2,32*4+5,5*2) = 99,040	0,00	0,00

## kalkulacja uproszczona

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
21 d.1. 2	KNR 0-12II 1120-05	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokoliki 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą	m	(8,1*2+7,0* 2+7,2*4+ 3,44*2+ 1,92*4+ 2,6*2+ 2,32*4+ 5,5*2) = 99,040	0,00	0,00

kalkulacja uproszczona

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>1.3</b>		<b>ROBOTY ELEWACYJNE</b>				
22 d.1. 3	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m <sup>2</sup>	(16,88*2+ 7,48*2)* 3,0+1,68* 7,48*2* 0,5+3,06* 1,0*0,5- 1,2*2,35*2- 1,2*1,2*4- 0,6*1,2*5- 1,0*2,1*2- 1,4*2,3- 1,5*1,2- 0,9*1,2 = 134,956	0,00	0,00
23 d.1. 3	KNR 0-17 2608-03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie	m <sup>2</sup>	(16,88*2+ 7,48*2)* 3,0+1,68* 7,48*2* 0,5+3,06* 1,0*0,5- 1,2*2,35*2- 1,2*1,2*4- 0,6*1,2*5- 1,0*2,1*2- 1,4*2,3- 1,5*1,2- 0,9*1,2 = 134,956	0,00	0,00
24 d.1. 3	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych gr. 15 cm do ścian	m <sup>2</sup>	(16,88*2+ 7,48*2)* 3,0+1,68* 7,48*2* 0,5+3,06* 1,0*0,5- 1,2*2,35*2- 1,2*1,2*4- 0,6*1,2*5- 1,0*2,1*2- 1,4*2,3- 1,5*1,2- 0,9*1,2 = 134,956	0,00	0,00
25 d.1. 3	KNR 0-17 2609-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży	m <sup>2</sup>	(1,2+2* 2,35+3* 1,2*4-0,6* 5+1,2*2*5+ 1,0*2+2,1* 2*2+1,4+2* 2,3+2*1,5+ 1,2+0,9+2* 1,2)*0,16 = 8,512	0,00	0,00
26 d.1. 3	KNR 0-17 2609-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m	(1,2+2* 2,35+3* 1,2*4-0,6* 5+1,2*2*5+ 1,0*2+2,1* 2*2+1,4+2* 2,3+2*1,5+ 1,2+0,9+2* 1,2) = 53,200	0,00	0,00



kalkulacja uproszczona

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
27 d.1. 3	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m <sup>2</sup>	(16,88*2+7,48*2)*3,0+1,68*7,48*2*0,5+3,06*1,0*0,5-1,2*2,35*2-1,2*1,2*4-0,6*1,2*5-1,0*2,1*2-1,4*2,3-1,5*1,2-0,9*1,2 = 134,956	0,00	0,00
28 d.1. 3	KNR 0-17 2609-03	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu	szt.	((16,88*2+7,48*2)*3,0+1,68*7,48*2*0,5+3,06*1,0*0,5-1,2*2,35*2-1,2*1,2*4-0,6*1,2*5-1,0*2,1*2-1,4*2,3-1,5*1,2-0,9*1,2)*6 = 809,738	0,00	0,00
29 d.1. 3	KNR 0-17 0926-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego CERESIT - nałożenie na podłoże farby gruntującej CT 16 - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>	134,956	0,00	0,00
30 d.1. 3	KNR 0-17 0926-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego CERESIT CT 35 o fakturze rustykalnej grubości 3.5 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	m <sup>2</sup>	134,956	0,00	0,00
31 d.1. 3	KNR 0-17 0926-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego CERESIT - nałożenie na podłoże farby gruntującej CT 16 - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>	8,512	0,00	0,00
32 d.1. 3	KNR 0-33 0128-01	Malowanie elewacji	m <sup>2</sup>	134,956	0,00	0,00
33 d.1. 3	KNR 0-17 0926-04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego CERESIT CT 35 o fakturze rustykalnej grubości 3.5 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ościeżach o szer. do 15 cm	m <sup>2</sup>	8,512	0,00	0,00
34 d.1. 3	KNR 0-17 0930-08	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej CERESIT CT 69 grubości ok. 2.0 mm z gotowej suchej mieszanki żywiczno-mineralnej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - dodatek za pasy o innej barwie o szer. do 100 cm- tynk strukturalny na cokole	m <sup>2</sup>	17,28*2*0,5+7,48*2*0,50 = 24,760	0,00	0,00
35 d.1. 3	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm- PARAPETY I OBRÓBKIE ZEWNĘTRZNE Z BLACHY POWLEKANEJ	m <sup>2</sup>	(1,2*4+1,5+0,6*5+0,9)*0,25 = 2,550	0,00	0,00

kalkulacja uproszczona

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>1.4</b>		<b>STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA PCV</b>				
36 d.1. 4	KNR 0-19 1023-12	Montaż drzwi balkonowych z PCV z obróbką ob-sadzenia- analogia montaż drzwi zewnętrznych PCV wzmacnianych 130 x 230 cm z roletą ze-wnątrzną-D1	m <sup>2</sup>	1,3*2,3 = 2,990	0,00	0,00
37 d.1. 4	KNR 0-19 1023-12	Montaż drzwi balkonowych z PCV z obróbką ob-sadzenia- drzwi wewnętrzne 130 x 230 cm-D7	m <sup>2</sup>	2,99	0,00	0,00

kalkulacja uproszczona

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>1.5</b>		<b>STOLARKA WEWNĘTRZNA DREWNIANA</b>				
38 d.1. 5	KNR-W 2-02 1025-02	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnątrzlokalowych i wejściowych do lokalu malowane dwukrotnie na budowie typu FD7-analogia - montaż ościeżnic drewnopodobnych regulowanych szer. 90 cm	szt.	6	0,00	0,00
39 d.1. 5	KNR-W 2-02 1025-02	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnątrzlokalowych i wejściowych do lokalu malowane dwukrotnie na budowie typu FD7-analogia - montaż ościeżnic drewnopodobnych regulowanych szer. 80 cm	szt.	3	0,00	0,00
40 d.1. 5	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone- pełne 90 cm	m <sup>2</sup>	6*0,9*2,0 = 10,800	0,00	0,00
41 d.1. 5	KNR-W 2-02 1022-03	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne szklone jednoskrzydłowe o powierzchni do 1.6 m2 oszklone szybą o powierzchni do 0.25 m2 fabrycznie wykończone	m <sup>2</sup>	0,8*2,0*3 = 4,800	0,00	0,00

kalkulacja uproszczona

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>1.6</b>		<b>Instalacja elektryczna wewnętrzna</b>				
42 d.1. 6	KNNR 5 0405-10	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 300 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - tablica TG	szt.	1	0,00	0,00
43 d.1. 6	KNNR 5 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku innym niż betonowy kable oświetleniowe 3 x 1,5 mm	m	390	0,00	0,00
44 d.1. 6	KNNR 5 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku innym niż betonowy 3x 2,5 mm	m	320	0,00	0,00
45 d.1. 6	KNNR 5 0204-06	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> układane w tynku innym niż betonowy - zasilanie kuchenek	m	15*2 = 30,000	0,00	0,00
46 d.1. 6	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.	30	0,00	0,00
47 d.1. 6	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr. do 60 mm	szt.	30	0,00	0,00
48 d.1. 6	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	20	0,00	0,00
49 d.1. 6	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	6	0,00	0,00

## kalkulacja uproszczona

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.7		<b>INSTALACJA ODGROMOWA</b>				
50 d.1. 7	KNNR 5 0605-01	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu I-II	m	18*2+13*2 = 62,000	0,00	0,00
51 d.1. 7	KNNR 5 0611-11	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm na dachu	szt.	2	0,00	0,00
52 d.1. 7	KNNR 5 0103-06	Rury winidurowe o śr.do 28 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m	20	0,00	0,00
53 d.1. 7	KNNR 5 0601-04	Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe mocowane na wspornikach wstrzeliwanych	m	33	0,00	0,00

kalkulacja uproszczona

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>1.8</b>		<b>INST. ELEKTRYCZE - URZĄDZENIA GRZEWcze</b>				
54 d.1. 8	KNNR 5 0406-04	Aparaty elektryczne o masie do 20 kg - nagrzewnice elektryczne 1,0kW	szt.	1	0,00	0,00
55 d.1. 8	KNNR 5 0406-01	Przepływowe podgrzewacze wody 2,5 kW	szt.	1	0,00	0,00
56 d.1. 8	KNNR 5 0410-01	Wentylatory sufitowe	szt.	5	0,00	0,00
57 d.1. 8	KNNR 5 0410-02	Wentylatory ściennie	szt.	4	0,00	0,00

kalkulacja uproszczona

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>1.9</b>		<b>INSTALACJE ELEKTRYCZNE -OPRAWY OŚWIETLENIOWE</b>				
58 d.1. 9	KNNR 5 0501-01	Oprawy LED lub z żarówką LED 13W z czujnikiem ruchu i obecności	kpl.	6	0,00	0,00
59 d.1. 9	KNNR 5 0502-03	Plafony LED 60 x 60 cm ,	kpl.	15	0,00	0,00
60 d.1. 9	KNNR 5 0504-01	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgodporne strugoodporne porcelanowe zawieszane LED 40W - oświetlenie zewnętrzne	kpl.	5	0,00	0,00
61 d.1. 9	KNNR 5 0504-01	Oprawy oświetleniowe ze świetlówkami LED T8 2*20W -	kpl.	4	0,00	0,00

kalkulacja uproszczona

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>1.</b>		<b>INSTALACJE ELEKTRYCZNE- MONTAŻ GNIAZD I WYŁĄCZNIKÓW</b>				
<b>10</b>						
62 d.1. 10	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	22	0,00	0,00
63 d.1. 10	KNNR 5 0308-07	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym wodoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 4 mm <sup>2</sup> -zasilanie kuchenki	szt.	1	0,00	0,00
64 d.1. 10	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.	24	0,00	0,00
65 d.1. 10	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> - gniazda zewnętrzne	szt.	5	0,00	0,00



## kalkulacja uproszczona

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>1.11</b>		<b>INSTALACJE WODOCIĄGOWE - RUROCIĄGI</b>				
66 d.1. 11	KNR 2-15 0104-03	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr. nom. 25 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	9	0,00	0,00
67 d.1. 11	S-215 0600- 01	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 20 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	20*4 = 80,000	0,00	0,00
68 d.1. 11	S-215 0600- 01	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 20 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych- analogia - ułożenie rur o średnicy 16 mm	m	20*4 = 80,000	0,00	0,00
69 d.1. 11	S-215 0500- 01	Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów wypływowych,baterii,hydrantów itp. o śr.zewn.rury 20 mm- podejścia do baterii umywalkowych , zlewozmywakowych .	szt.	10	0,00	0,00
70 d.1. 11	KNR 0-34 0107-01	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami Therma-compact S-2 gr.6 mm (C) metodą izolowania po montażu rurociągu	m	160	0,00	0,00
71 d.1. 11	KNR 2-15 0107-07	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych elastycznych metalowych o śr.nom. 15 mm	szt.	2	0,00	0,00
72 d.1. 11	KNR 2-15 0110-04	Proba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr.do 65 mm)	m	160	0,00	0,00
73 d.1. 11	KNR 2-15 0108-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie obustronnych podejść o śr. 15 mm do wodomierzy skrzydełkowych	kpl.	1	0,00	0,00
74 d.1. 11	KNNR 4 0132-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.	2	0,00	0,00
75 d.1. 11	KNNR 4 0132-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2	0,00	0,00
76 d.1. 11	KNR 2-15 0112-03	Zawory antyskażeniowy sieci wodociągowych o śr.nom. 25 mm	szt.	1	0,00	0,00
77 d.1. 11	KNR-W 2-15 0140-01	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm	kpl.	1	0,00	0,00

kalkulacja uproszczona

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>1.</b>		<b>INSTALACJA GRZEWCZA</b>				
<b>12</b>						
78 d.1. 12	KNR W-01 0212-01	System podłóg z elektrycznym ogrzewaniem podłogowym - podkład samopoziomujący układany ręcznie - siatka podłogowa	m <sup>2</sup>	106,25	0,00	0,00
79 d.1. 12	KNR W-01 0212-02	System podłóg z elektrycznym ogrzewaniem podłogowym - podkład samopoziomujący normalnie wiążący o grubości 2,5 cm układany ręcznie	m <sup>2</sup>	106,25	0,00	0,00
80 d.1. 12	KNR W-01 0212-04	System podłóg z elektrycznym ogrzewaniem podłogowym - podkład samopoziomujący układany ręcznie - dodatek za zmianę grubości warstwy o 0,5 cm Krotność = 4	m <sup>2</sup>	106,25	0,00	0,00
81 d.1. 12	KNNR 5 0213-02	Instalacja termoelektryczna z elastycznych elementów grzewczych - przewody grzewcze 20W/m - przewód mocowany do siatki montażowej	m	560	0,00	0,00
82 d.1. 12	KNR 2-02 1309-09	Montaż pieców lub kuchni przenośnych- analogia - montaż kominka opalanego peletem drzewnym lub słomianym	szt.	1	0,00	0,00
83 d.1. 12	KNNR 4 0208-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych- montaż rury zasilającej palenisko - termoodpornej.	m	10	0,00	0,00
84 d.1. 12	KNR 2-02 2101-02	Okładziny ścian i pilastrów z płyt prostokątnych o stosunku długości obwodu elementu do powierzchni do 8 m/m <sup>2</sup> i grubości do 6 cm- obudowa kominka	m <sup>2</sup>	8	0,00	0,00

kalkulacja uproszczona

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>1.</b>		<b>INSTALACJA WODOCIĄGOWA MONTAŻ OSPRZĘTU</b>				
<b>13</b>						
85 d.1. 13	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	11	0,00	0,00
86 d.1. 13	KNR-W 2-15 0137-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.	5	0,00	0,00

kalkulacja uproszczona

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>1.</b>		<b>Instalacja kanalizacyjna - RUROCIĄGI</b>				
<b>14</b>						
87 d.1. 14	KNNR-W 3 0105-01	Wykopy wąskoprzestrzenne umocnione o szer.do 1.5 m i głęb.do 3.0 m w gruncie kat. I-II z zasypaniem i odeskowaniem wykopu wewnątrz budynku z usuwaniem ziemi z parteru	m <sup>3</sup>	3,216	0,00	0,00
88 d.1. 14	KNNR 4 0208-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	15	0,00	0,00
89 d.1. 14	KNNR 4 0208-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	15	0,00	0,00
90 d.1. 14	KNNR 4 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.	2	0,00	0,00
91 d.1. 14	KNNR 4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.	4	0,00	0,00
92 d.1. 14	KNNR 4 0222-01	Odprowadzenie skroplin z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.	1	0,00	0,00
93 d.1. 14	KNNR 4 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.	1	0,00	0,00

kalkulacja uproszczona

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>1.</b>		<b>INSTALACJA KANALIZACYJNA- MONTAŻ WYPOSAŻENIA</b>				
<b>15</b>						
94 d.1. 15	KNR-W 2-15 0229-05	Zlewozmywaki z blachy na szafce	szt.	1	0,00	0,00
95 d.1. 15	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.	4	0,00	0,00
96 d.1. 15	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.	3	0,00	0,00
97 d.1. 15	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"- analogia - montaż uchwyty dla osób niepełnosprawnych przy ustępie i umywalce	kpl.	3	0,00	0,00

kalkulacja uproszczona

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2		<b>Montaż ogniw fotowoltaicznych</b>				
98 d.2	KNR-W 2-05 1008-02	Lekka obudowa dachu szedowego i stromego o nachyleniu powyżej 10% z blach stalowych faldujących bez ocieplenia montowane metodą tradycyjną- analogia - montaż ogniw fotowoltaicznych na dachu 16 kpl*300W	kpl.	16	0,00	0,00
99 d.2	KNR-W 2-05 0208-05	Konstrukcje podparć, zawiesznień i osłon o masie elementu do 250 kg- montaż stelaży do ogniw fotowoltaicznych	t	0,5	0,00	0,00
100 d.2	kalkulacja własna w załączeniu	Wykonanie podłączenia ogniw fotowoltaicznych montaż inwertera ( przetwornika ) 2 kpl ( 1 inwerter na 8 ogniw fotowoltaicznych ) wraz z osprzętem dodatkowym	kpl.	2	0,00	0,00

kalkulacja uproszczona

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>Zagospodarowanie terenu- ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ZAGOSPODAROWANIE TERENU</b>				
101 d.3. 1	KNNR 6 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników	m <sup>2</sup>	20*18+1,2*(7,48*2+17,48) = 398,928	0,00	0,00
102 d.3. 1	KNNR 6 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników- wjazd na działkę	m <sup>2</sup>	6,0*15,0 = 90,000	0,00	0,00
103 d.3. 1	KNNR 1 0206-04	Wywóz urobku z korytowania	m <sup>3</sup>	(398,928+90,0)*0,3 = 146,678	0,00	0,00
104 d.3. 1	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m <sup>2</sup>	398,928+90,0 = 488,928	0,00	0,00
105 d.3. 1	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m <sup>2</sup>	50,0*50,0 = 2500,000	0,00	0,00
106 d.3. 1	KNNR 1 0526-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką na terenie płaskim	m <sup>3</sup>	50,0*50,0*0,2 = 500,000	0,00	0,00

kalkulacja uproszczona

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>3.2</b>		<b>PODBUDOWA POD TERENY UTWARDZONE</b>				
107 d.3. 2	KNNR 6 0104-03	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m <sup>2</sup>	398,928+ 90,0 = 488,928	0,00	0,00
108 d.3. 2	KNNR 6 0109-02	Podbudowy betonowe gr.15 cm pielęgnowane piaskiem i wodą	m <sup>2</sup>	398,928+ 90,0 = 488,928	0,00	0,00



kalkulacja uproszczona

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>3.3</b>		<b>MONTAŻ OBRZEŻY I KRAWĘŻNIKÓW</b>				
109 d.3. 3	KNR 2-31 0401-03	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.I-II	m	18,0+9,2*2 = 36,400	0,00	0,00
110 d.3. 3	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m	18,0+9,2*2 = 36,400	0,00	0,00
111 d.3. 3	KNR 2-31 0401-05	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.I-II	m	20*2+18*2 = 76,000	0,00	0,00
112 d.3. 3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>	(20*2+18*2)*(0,3*0,3+0,3*0,2) = 11,400	0,00	0,00
113 d.3. 3	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	20*2+18*2 = 76,000	0,00	0,00
114 d.3. 3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>	(15,0*2+6,0)*(0,3*0,3+0,3*0,2) = 5,400	0,00	0,00
115 d.3. 3	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	15,0*2+6,0 = 36,000	0,00	0,00

kalkulacja uproszczona

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>3.4</b>		<b>UŁOŻENIE NAWIERZCHNI Z KOSTKI BETONOWEJ</b>				
116 d.3. 4	KNNR 6 0502-03	DOJAZDY , PARKINGI z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>	398,928	0,00	0,00
117 d.3. 4	KNNR 6 0502-03	DOJAZDY , PARKINGI z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem- wjazd na działkę	m <sup>2</sup>	90	0,00	0,00

kalkulacja uproszczona

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>3.5</b>		<b>UŁOŻENIE OBRZEŻY TRAWNIKOWYCH</b>				
118 d.3. 5	KNNR 5 0701-01	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. I-II	m <sup>3</sup>	40*0,8*0,4 = 12,800	0,00	0,00
119 d.3. 5	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m	40	0,00	0,00
120 d.3. 5	KNNR 5 0708-01	Układanie kabli o masie do 12 kg/m w rowach kablowych mechanicznie z przyczepy kablowej	m	40	0,00	0,00
121 d.3. 5	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.	4	0,00	0,00
122 d.3. 5	KNNR 5 0702-01	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. I-II	m <sup>3</sup>	40*0,8*0,4 = 12,800	0,00	0,00

kalkulacja uproszczona

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>3.6</b>		<b>Roboty elektryczne zewnętrzne</b>				
123 d.3. 6	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m	60	0,00	0,00
124 d.3. 6	KNR-W 2-01 0701-0202	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szerokości dna do 0.4 w gruncie kat. III	m	60+10 = 70,000	0,00	0,00
125 d.3. 6	KNR-W 5-10 1001-02	Montaż skrzynek o ciężarze do 30 kg z wierceniem otworów	szt.	1	0,00	0,00
126 d.3. 6	KNR-W 5-10 0103-01	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych	m	60	0,00	0,00
127 d.3. 6	E-0510 0510- 51-02	Kopanie rowów dla kabli ręcznie w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>	60*0,8*0,4 = 19,200	0,00	0,00
128 d.3. 6	E-0510 0510- 52-02	Zasypywanie rowów dla kabli ręcznie w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>	60*0,8*0,4 = 19,200	0,00	0,00
129 d.3. 6	E-0510 0510- 49-01	Montaż latarni oświetleniowych parkowych (ogrodowych) z wykonaniem fundamentu na mokro	kpl.	4	0,00	0,00
130 d.3. 6	KNR-W 5-10 1005-09	Montaż na zamontowanym wysięgniku opraw do lamp żarowych przez nakręcenie	szt.	4	0,00	0,00
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						<b>0,00</b>

Słownie: zero i 00/100 zł

## Tabela elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	Budynek świetlicy wiejskiej - roboty wykończeniowe				0,00
1.1	Strop podwieszony				0,00
1.2	ROBOTY WYKONCZENIOWE				0,00
1.3	ROBOTY ELEWACYJNE				0,00
1.4	STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA PCV				0,00
1.5	STOLARKA WEWNĘTRZNA DREWNIANA				0,00
1.6	Instalacja elektryczna wewnętrzna				0,00
1.7	INSTALACJA ODGROMOWA				0,00
1.8	INST. ELEKTRYCZNE - URZĄDZENIA GRZEWCZE				0,00
1.9	INSTALACJE ELEKTRYCZNE - OPRAWY OŚWIETLENIOWE				0,00
1.10	INSTALACJE ELEKTRYCZNE- MONTAŻ GNIAZD I WYŁACZNIKÓW				0,00
1.11	INSTALACJE WODOCIĄGOWE - RUROCIĄGI				0,00
1.12	INSTALACJA GRZEWCZA				0,00
1.13	INSTALACJA WODOCIĄGOWA MONTAŻ OSPRZĘTU				0,00
1.14	Instalacja kanalizacyjna - RUROCIĄGI				0,00
1.15	INSTALACJA KANALIZACYJNA-MONTAŻ WYPOSAŻENIA				0,00
2	Montaż ogniw fotowoltaicznych				0,00
3	roboty zewnętrzne				0,00
3.1	Zagospodarowanie terenu- ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ZAGOSPODAROWANIE TERENU				0,00
3.2	PODBUDOWA POD TERENY UTWARDZONE				0,00
3.3	MONTAŻ OBRZEŻY I KRAWĘŻNIKÓW				0,00
3.4	UŁOŻENIE NAWIERZCHNI Z KOSTKI BETONOWEJ				0,00
3.5	UŁOŻENIE OBRZEŻY TRAWNIKOWYCH				0,00
3.6	Roboty elektryczne zewnętrzne				0,00
	RAZEM netto				0,00
	VAT				0,00
	Razem brutto				0,00

Słownie: zero i 00/100 zł