

## KOSZTORYS INWESTORSKI

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej  
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne  
45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego  
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne  
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : Budowa budynku mieszkalnego jednorodzinnego stanowiącego eksponat wystawowy z instalacjami (elektrycznymi, ogrzewania, wody, kanalizacji)  
ADRES INWESTYCJI : Sidzina dz. ewid. nr. 503/12, 18188/5, 462/7  
INWESTOR : Gmina Bystra-Sidzina  
ADRES INWESTORA : 34-235 BYSTRA PODHALAŃSKA 373

DATA OPRACOWANIA : 18.10.2021

Stawka roboczogodziny : 25.00 zł  
Poziom cen :

### NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]..... 70.00 % R+S  
Zysk [Z]..... 10.00 % R+S+Kp(R+S)  
VAT [V]..... 23.00 %  $\Sigma(R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 294439.04 zł  
Podatek VAT : 67720.98 zł  
Ogółem wartość kosztorysowa robót : 362160.02 zł

---

**Słownie: trzysta sześćdziesiąt dwa tysiące sto sześćdziesiąt i 02/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
18.10.2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Roboty Budowlane - stan surowy</b>			
1	KNR 2-02 d.1 0604-03	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa 13.05*8.12	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	105.966	105.966
				RAZEM	105.966
2	KNR 2-02 d.1 0604-04	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na gorąco - druga i następna warstwa 13.05*8.12	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	105.966	105.966
				RAZEM	105.966
3	KNR 19-01 d.1 0407-02	Ściany drewniane z drewna okrągłego gr 18cm 2.98*(13.05*2+7.76*2+1.25*2+2.98+1.58+3.46*2)-0.95*1.3*8-1.3*2.1*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	150.348	150.348
				RAZEM	150.348
4	KNR 2-02 d.1 0407-01	Podwaliny o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyconej 0.07*0.15*7.74*23	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	1.869	1.869
				RAZEM	1.869
5	KNR 2-02 d.1 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - gr 15cm 12.69*7.76	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	98.474	98.474
				RAZEM	98.474
6	KNR 2-02 d.1 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe 12.69*7.76	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	98.474	98.474
				RAZEM	98.474
7	KNR 2-02 d.1 1110-01	Podłoga z desek struganych grubości 25 mm 12.69*7.76	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	98.474	98.474
				RAZEM	98.474
8	KNR 2-02 d.1 0406-06	Belki drewniane stropowe, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyconej 0.18*0.24*4.66*2+0.18*0.18*(3+3.74)+0.18*0.24*9.62*8+0.18+0.24*11.36*3	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	12.305	12.305
				RAZEM	12.305
9	KNR 2-02 d.1 1110-01	Podłoga z desek struganych grubości 25 mm 12.69*7.76	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	98.474	98.474
				RAZEM	98.474
10	KNR 2-02 d.1 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe 12.69*7.76	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	98.474	98.474
				RAZEM	98.474
11	KNR 2-02 d.1 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - gr 20cm 12.69*7.76*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	196.949	196.949
				RAZEM	196.949
12	KNR 0-21 d.1 4007-03	Podłoga z płyt OSB 12.69*7.76	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	98.474	98.474
				RAZEM	98.474
13	KNR 2-02 d.1 0407-05	Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyconej 0.1*0.1*2.98*10	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	0.298	0.298
				RAZEM	0.298
14	KNR 2-02 d.1 0407-04	Słupy o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyconej 0.14*0.14*1.77*8	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	0.278	0.278
				RAZEM	0.278
15	KNR 2-02 d.1 0406-02	Murlaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyconej 0.18*0.18*13.05*4	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	1.691	1.691
				RAZEM	1.691
16	KNR 2-02 d.1 0406-06	Ramy górne i płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyconej 0.14*0.16*13.05*2	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	0.585	0.585
				RAZEM	0.585
17	KNR 2-02 d.1 0408-01	Miecze i zastrzały przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyconej	m <sup>3</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0.05*0.1*8*1.9	m <sup>3</sup>	0.076	
				RAZEM	0.076
18 d.1	KNR 2-02 0408-02	Kleszcze przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0.05*0.18*4.8*8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.346	
				RAZEM	0.346
19 d.1	KNR 2-02 0408-05	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0.08*0.16*(6.2*15*2+1.9*12+1.1*18+0.5*15)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3.022	
				RAZEM	3.022
20 d.1	KNR 19-01 0407-08	Ściany drewniane z desek profilowanych gr. 25 mm 9*3.5-0.95*1.3*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 26.560	
				RAZEM	26.560
21 d.1	KNR-W 2-02 0128-06	Spalinowe i dymowe kanały z pustaków betonowych 7.24	m m	 7.240	
				RAZEM	7.240
22 d.1	KNR 0-15II 0517-01	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii 13.65*6.2*2+0.5*1.95*4+9.01*1.1*2+3.0*0.4*2+2.7*0.4*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 197.542	
				RAZEM	197.542
23 d.1	KNR 2-02 0410-02	Ołaczenie połaci dachowych łątami 38x50 mm, o rozstawie do 16 cm z tarcicy nasyczonej 13.65*6.2*2+0.5*1.95*4+9.01*1.1*2+3.0*0.4*2+2.7*0.4*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 197.542	
				RAZEM	197.542
24 d.1	KNR 19-01 0415-01	Krycie dachu gontami przy nachyleniu połaci do 85 % 13.65*6.2*2+0.5*1.95*4+9.01*1.1*2+3.0*0.4*2+2.7*0.4*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 197.542	
				RAZEM	197.542
25 d.1	KNR 0-15II 0528-04	Rynny dachowe drewniane 14.85*2+12.10*2	m m	 53.900	
				RAZEM	53.900
26 d.1	KNR 0-18 2614-01	Montaż podsufitki drewnianej 0.9*(9.01*2+13.95*2)+3.0*0.4*2+2.7*0.4*2+2.5*0.8*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 49.888	
				RAZEM	49.888
<b>2</b>		<b>Roboty wykończeniowe</b>			
27 d.2	KNR 0-19 1023-05	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.0 m2 0.7*1.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0.700	
				RAZEM	0.700
28 d.2	KNR 0-19 1023-06	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.5 m2 0.95*1.3*13	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 16.055	
				RAZEM	16.055
29 d.2	KNR 0-19 1023-12	Montaż drzwi z obróbką obsadzenia 1.3*2.1*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5.460	
				RAZEM	5.460
30 d.2	KNR 0-19 1024-06	Montaż drzwi jednoskrzydłowych 0.9*2.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.800	
				RAZEM	1.800
31 d.2	KNR-W 2-02 1035-01	Balustrady schodowe - drewniane - poręcze profilowane 45x70 mm z drewna iglastego 16.20	m m	 16.200	
				RAZEM	16.200
<b>3</b>		<b>Roboty hydrauliczne</b>			
32 d.3	KNNR 4 0122-01	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych domowych o śr. nominalnej 25 mm w rurociągach stalowych 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
33 d.3	KNNR 4 0140-03	Wodomierze skrzydełkowe domowe lub mieszkaniowe o śr. nominalnej 25 mm 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
34 d.3	KNNR 4 0109-01	Rurociągi z PVC o śr. zewnętrznej 20 mm łączone metodą klejenia, na ścianach w budynkach mieszkalnych 1+1+8+8+2.6+2.6+1.1*4	m m	 27.600	
				RAZEM	27.600

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35	KNNR 4 d.3 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
36	KNNR 4 d.3 0203-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		1.5+0.8+0.8+8.5	m	11.600	
				RAZEM	11.600
37	KNNR 4 d.3 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		2.0	m	2.000	
				RAZEM	2.000
38	KNNR 4 d.3 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
39	KNNR 4 d.3 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
40	KNNR 4 d.3 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
41	KNNR 4 d.3 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
42	KNNR 4 d.3 0143-01	Urządzenia do podgrzewania wody	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
43	KNNR 4 d.3 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob.		
		1	prob.	1.000	
				RAZEM	1.000
44	KNNR 4 d.3 0425-01	Grzejniki łazienkowe elektryczne	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
45	KNNR 4 d.3 0418-01	Grzejniki płytowe elektryczne	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
46	KNR 2-01 d.3 0217-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
		0.8*0.8*10+2.0*2.0*3.5	m <sup>3</sup>	20.400	
				RAZEM	20.400
47	KNR 2-18 d.3 0501-01	Podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m <sup>2</sup>		
		1.8*1.8	m <sup>2</sup>	3.240	
				RAZEM	3.240
48	KNNR 4 d.3 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach,	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
49	KNR 2-22 d.3 0301-05	Dostarczenie i montaż zbiornika na ścieki o poj 3,7m3	elem.		
		1	elem.	1.000	
				RAZEM	1.000
50	KNR 2-01 d.3 0217-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III - wykonanie zasypu	m <sup>3</sup>		
		0.8*0.8*10+3.5*1*1	m <sup>3</sup>	9.900	
				RAZEM	9.900
51	KNR 2-01 d.3 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		0.8*0.8*10+3.5*1*1	m <sup>3</sup>	9.900	
				RAZEM	9.900
<b>4</b>		<b>Roboty elektryczne</b>			
<b>4.1</b>		<b>Wykonanie zasilania do tablicy T1</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
52 d.4.1	KNR 2-01 0702-0602	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,8 m w gruncie kat. III-IV 42	m m	42.000	
				RAZEM	42.000
53 d.4.1	KNR 5-10 0301-01	Nасыpanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m 42	m m	42.000	
				RAZEM	42.000
54 d.4.1	KNR 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie 50	m m	50.000	
				RAZEM	50.000
55 d.4.1	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych 50	m m	50.000	
				RAZEM	50.000
56 d.4.1	KNR 5-10 0301-01	Nасыpanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m 42	m m	42.000	
				RAZEM	42.000
57 d.4.1	KNR 2-01 0705-0603	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0,8 m w gruncie kat. III-IV 42	m m	42.000	
				RAZEM	42.000
58 d.4.1	KNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm2 15	m m	15.000	
				RAZEM	15.000
<b>4.2</b>	<b>Instalacja elektryczna stan surowy</b>				
59 d.4.2	KNR 4-03 1017-03	Mechaniczne wiercenie otworów o śr.do 20 mm w drewnie 35	otw. otw.	35.000	
				RAZEM	35.000
60 d.4.2	KNR 4-03 1017-01	Mechaniczne wiercenie otworów o śr.do 10 mm w drewnie 20	otw. otw.	20.000	
				RAZEM	20.000
61 d.4.2	KNR 4-03 1017-02	Mechaniczne wiercenie otworów o śr.do 14 mm w drewnie 25	otw. otw.	25.000	
				RAZEM	25.000
62 d.4.2	KNR 5-08 0101-03	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły 550	m m	550.000	
				RAZEM	550.000
63 d.4.2	KNR 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączy przekrój żył Cu-6/Al-12 mm2) wciągane do rur 280	m m	280.000	
				RAZEM	280.000
64 d.4.2	KNR 5-08 0207-02	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączy przekrój żył Cu-12/Al-20 mm2) wciągane do rur 294	m m	294.000	
				RAZEM	294.000
65 d.4.2	KNR 5-08 0207-02	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączy przekrój żył Cu-12/Al-20 mm2) wciągane do rur 16	m m	16.000	
				RAZEM	16.000
66 d.4.2	KNR 4-03 1001-09	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RIP16,RIS16,RL22 o śr. do 47 mm w cegle 30	m m	30.000	
				RAZEM	30.000
67 d.4.2	KNR 5-08 0101-03	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły 550	m m	550.000	
				RAZEM	550.000
68 d.4.2	KNR 5-08 0204-03	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 4 mm2 wciągane do rur 15	m m	15.000	
				RAZEM	15.000
69 d.4.2	KNR 5-08 0204-05	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 16 mm2 wciągane do rur 25	m m	25.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	25.000
70	KNR 5-08 d.4.2 0302-08	Montaż na gotowym podłożu puszek szczękowych o 3 wylotach i przekroju przewodów 2.5 mm <sup>2</sup> przez przykręcanie 30	szt. szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
<b>4.3</b>		<b>Tablice rozdzielcze</b>			
71	KNNR 5 d.4.3 0405-08	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
72	KNR 5-08 d.4.3 0813-01	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm <sup>2</sup> ) 86	szt. szt.	86.000	
				RAZEM	86.000
73	KNR 5-08 d.4.3 0813-08	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce ołowianej i osłonie polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 16 mm <sup>2</sup> ) 20	szt. szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
74	KNR 5-08 d.4.3 0813-03	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 6 mm <sup>2</sup> ) 15	szt. szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
<b>4.4</b>		<b>Oprawy</b>			
75	KNNR 5 d.4.4 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa H 3	kpl. kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
76	KNNR 5 d.4.4 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa B 7	kpl. kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
77	KNNR 5 d.4.4 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa L 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
78	KNNR 5 d.4.4 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa Z 3	kpl. kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
<b>4.5</b>		<b>Osprzęt elektryczny</b>			
79	KNR 5-08 d.4.5 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
80	KNR 5-08 d.4.5 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
81	KNR 5-08 d.4.5 0307-01	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowo-wtynkowych w puszcze szczękowej typ 471 do 475 z podłączeniem 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
82	KNR 5-08 d.4.5 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
83	KNR 5-08 d.4.5 0308-02	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych bakelitowych świecznikowych mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
84	KNR 5-08 d.4.5 0307-07	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowych krzyżowych, dwubiegunowych do przygotowanego podłoża z podłączeniem 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
85	KNR 5-08 d.4.5 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uzziemieniem w puszkach z podłączeniem 8	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
86	KNR 5-08 d.4.5 0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uzziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm <sup>2</sup> z podłączeniem 14	szt. szt.	14.000	
				RAZEM	14.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
87 d.4.5	KNR 5-08 0303-03	Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 z tworzywa sztucznego o ilości wyłotów 3 i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> - mocowanych przez przykręcenie 5	szt. szt.	5.000	5.000
<b>4.6</b>	<b>Instalacja odgromowa</b>			<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
88 d.4.6	KNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm2 45	m m	45.000	45.000
89 d.4.6	KNR 5-08 0604-05	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr. do 10 mm na dachu stromym pokrytym dachówką lub eternitem 38	m m	38.000	38.000
90 d.4.6	KNR 5-08 0607-03	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu mechanicznie - pręt o śr. do 10 mm 22	m m	22.000	22.000
91 d.4.6	KNR 5-08 0618-01	Łączenie pręta o śr. do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych 3	szt. szt.	3.000	3.000
92 d.4.6	KNR 5-08 0619-01	Montaż złączy do rynny okapowej na dachu w instalacji uziemiającej i odgromowej 4	szt. szt.	4.000	4.000
93 d.4.6	KNR 5-08 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej odgromowej 4	szt. szt.	4.000	4.000
94 d.4.6	KNR 5-08 0404-01	Montaż puszek uziemiających 4	szt. szt.	4.000	4.000
95 d.4.6	KNR 5-08 0617-01	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120 mm <sup>2</sup> 4	szt. szt.	4.000	4.000
<b>4.7</b>	<b>Pomiary elektryczne</b>			<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
96 d.4.7	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 6	pomiar. pomiar.	6.000	6.000
97 d.4.7	KNR 4-03 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 2	pomiar. pomiar.	2.000	2.000
98 d.4.7	KNR 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania 1	pomiar. pomiar.	1.000	1.000
99 d.4.7	KNR 4-03 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania 35	pomiar. pomiar.	35.000	35.000
100 d.4.7	KNR-W 4-03 1209-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego 1	prób. prób.	1.000	1.000
101 d.4.7	KNR-W 4-03 1209-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - następna próba działania wyłącznika różnicowoprądowego 3	prób. prób.	3.000	3.000
102 d.4.7	KNR 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 5	pomiar. pomiar.	5.000	5.000
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>1</b>		<b>Roboty Budowlane - stan surowy</b>				
1	KNR 2-02 0604-d.1 03	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>	105.966	23.82	2524.11
2	KNR 2-02 0604-d.1 04	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na gorąco - druga i następna warstwa	m <sup>2</sup>	105.966	13.65	1446.44
3	KNR 19-01 d.1 0407-02	Ściany drewniane z drewna okrągłego gr 18cm	m <sup>2</sup>	150.348	290.61	43692.63
4	KNR 2-02 0407-d.1 01	Podwaliny o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m <sup>3</sup> drew.	1.869	776.45	1451.19
5	KNR 2-02 0613-d.1 03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - gr 15cm	m <sup>2</sup>	98.474	38.90	3830.64
6	KNR 2-02 0607-d.1 01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m <sup>2</sup>	98.474	20.59	2027.58
7	KNR 2-02 1110-d.1 01	Podłoga z desek struganych grubości 25 mm	m <sup>2</sup>	98.474	127.45	12550.51
8	KNR 2-02 0406-d.1 06	Belki drewniane stropowe, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m <sup>3</sup> drew.	12.305	2752.10	33864.59
9	KNR 2-02 1110-d.1 01	Podłoga z desek struganych grubości 25 mm	m <sup>2</sup>	98.474	127.45	12550.51
10	KNR 2-02 0607-d.1 01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m <sup>2</sup>	98.474	20.59	2027.58
11	KNR 2-02 0613-d.1 03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - gr 20cm	m <sup>2</sup>	196.949	42.40	8350.64
12	KNR 0-21 4007-d.1 03	Podłoga z płyt OSB	m <sup>2</sup>	98.474	14.97	1474.16
13	KNR 2-02 0407-d.1 05	Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m <sup>3</sup> drew.	0.298	3658.77	1090.31
14	KNR 2-02 0407-d.1 04	Słupy o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m <sup>3</sup> drew.	0.278	3419.42	950.60
15	KNR 2-02 0406-d.1 02	Murlaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m <sup>3</sup> drew.	1.691	2328.63	3937.71
16	KNR 2-02 0406-d.1 06	Ramy górne i płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m <sup>3</sup> drew.	0.585	2752.10	1609.98
17	KNR 2-02 0408-d.1 01	Miecze i zastrzały przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m <sup>3</sup>	0.076	3849.33	292.55
18	KNR 2-02 0408-d.1 02	Kleszcze przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m <sup>3</sup>	0.346	3560.60	1231.97
19	KNR 2-02 0408-d.1 05	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m <sup>3</sup>	3.022	2496.15	7543.37
20	KNR 19-01 d.1 0407-08	Ściany drewniane z desek profilowanych gr. 25 mm	m <sup>2</sup>	26.560	158.78	4217.20
21	KNR-W 2-02 d.1 0128-06	Spalinowe i dymowe kanały z pustaków betonowych	m	7.240	974.10	7052.48
22	KNR 0-15II d.1 0517-01	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii	m <sup>2</sup>	197.542	12.30	2429.77
23	KNR 2-02 0410-d.1 02	Ołączenie połaci dachowych łatami 38x50 mm, o rozstawie do 16 cm z tarcicy nasyconej	m <sup>2</sup>	197.542	44.64	8818.27
24	KNR 19-01 d.1 0415-01	Krycie dachu gontami przy nachyleniu połaci do 85 %	m <sup>2</sup>	197.542	242.50	47903.94
25	KNR 0-15II d.1 0528-04	Rynny dachowe drewniane	m	53.900	241.05	12992.60
26	KNR 0-18 2614-d.1 01	Montaż podsufitki drewnianej	m <sup>2</sup>	49.888	133.16	6643.09
Razem dział: Roboty Budowlane - stan surowy						232504.42
<b>2</b>		<b>Roboty wykończeniowe</b>				
27	KNR 0-19 1023-d.2 05	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jedno-dzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.0 m2	m <sup>2</sup>	0.700	285.39	199.77
28	KNR 0-19 1023-d.2 06	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jedno-dzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.5 m2	m <sup>2</sup>	16.055	280.83	4508.73
29	KNR 0-19 1023-d.2 12	Montaż drzwi z obróbką obsadzenia	m <sup>2</sup>	5.460	280.57	1531.91
30	KNR 0-19 1024-d.2 06	Montaż drzwi jednoskrzydłowych	m <sup>2</sup>	1.800	112.20	201.96
31	KNR-W 2-02 d.2 1035-01	Balustrady schodowe - drewniane - poręcze profilowane 45x70 mm z drewna iglastego	m	16.200	258.30	4184.46
Razem dział: Roboty wykończeniowe						10626.83
<b>3</b>		<b>Roboty hydrauliczne</b>				
32	KNNR 4 0122-d.3 01	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych domowych o śr. nominalnej 25 mm w rurociągach stalowych	kpl.	1.000	493.31	493.31
33	KNNR 4 0140-d.3 03	Wodomierze skrzydełkowe domowe lub mieszkaniowe o śr. nominalnej 25 mm	kpl.	1.000	331.79	331.79



Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
34	KNNR 4 0109-d.3 01	Rurociągi z PVC o śr. zewnętrznej 20 mm łączone metodą klejenia, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	27.600	24.28	670.13
35	KNNR 4 0116-d.3 01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	5.000	24.99	124.95
36	KNNR 4 0203-d.3 01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	11.600	19.05	220.98
37	KNNR 4 0203-d.3 03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	2.000	32.97	65.94
38	KNNR 4 0203-d.3 04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	5.000	42.67	213.35
39	KNNR 4 0233-d.3 03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.	1.000	820.20	820.20
40	KNNR 4 0230-d.3 02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.	1.000	607.27	607.27
41	KNNR 4 0137-d.3 02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2.000	125.28	250.56
42	KNNR 4 0143-d.3 01	Urządzenia do podgrzewania wody	kpl.	2.000	1098.04	2196.08
43	KNNR 4 0127-d.3 01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob.	1.000	338.51	338.51
44	KNNR 4 0425-d.3 01	Grzejniki łazienkowe elektryczne	szt.	1.000	561.99	561.99
45	KNNR 4 0418-d.3 01	Grzejniki płytowe elektryczne	szt.	3.000	512.00	1536.00
46	KNR 2-01 0217-d.3 02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>	20.400	18.49	377.20
47	KNR 2-18 0501-d.3 01	Podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m <sup>2</sup>	3.240	18.48	59.88
48	KNNR 4 0203-d.3 04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach,	m	10.000	42.67	426.70
49	KNR 2-22 0301-d.3 05	Dostarczenie i montaż zbiornika na ścieki o poj 3,7m <sup>3</sup>	elem.	1.000	4617.13	4617.13
50	KNR 2-01 0217-d.3 02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat. III - wykonanie zasypu	m <sup>3</sup>	9.900	18.49	183.05
51	KNR 2-01 0236-d.3 01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>	9.900	7.23	71.58
Razem dział: Roboty hydrauliczne						14166.60
<b>4</b>		<b>Roboty elektryczne</b>				
<b>4.1</b>		<b>Wykonanie zasilania do tablicy T1</b>				
52	KNR 2-01 0702-d.4.1 0602	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,8 m w gruncie kat. III-IV	m	42.000	27.99	1175.58
53	KNR 5-10 0301-d.4.1 01	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m	42.000	6.63	278.46
54	KNR 5-10 0303-d.4.1 02	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie	m	50.000	18.93	946.50
55	KNNR 5 0713-d.4.1 03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m	50.000	60.05	3002.50
56	KNR 5-10 0301-d.4.1 01	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m	42.000	6.63	278.46
57	KNR 2-01 0705-d.4.1 0603	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0,8 m w gruncie kat. III-IV	m	42.000	6.78	284.76
58	KNR 5-08 0608-d.4.1 07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm <sup>2</sup>	m	15.000	20.81	312.15
<b>4.2</b>		<b>Instalacja elektryczna stan surowy</b>				
59	KNR 4-03 1017-d.4.2 03	Mechaniczne wiercenie otworów o śr.do 20 mm w drewnie	otw.	35.000	0.74	25.90
60	KNR 4-03 1017-d.4.2 01	Mechaniczne wiercenie otworów o śr.do 10 mm w drewnie	otw.	20.000	0.45	9.00
61	KNR 4-03 1017-d.4.2 02	Mechaniczne wiercenie otworów o śr.do 14 mm w drewnie	otw.	25.000	0.54	13.50
62	KNR 5-08 0101-d.4.2 03	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	m	550.000	12.97	7133.50
63	KNR 5-08 0207-d.4.2 01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączy przekrój żył Cu-6/Al-12 mm <sup>2</sup> ) wciągane do rur	m	280.000	6.42	1797.60
64	KNR 5-08 0207-d.4.2 02	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączy przekrój żył Cu-12/Al-20 mm <sup>2</sup> ) wciągane do rur	m	294.000	8.75	2572.50

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
65	KNR 5-08 0207-02	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-12/Al-20 mm <sup>2</sup> ) wciągane do rur	m	16.000	12.48	199.68
66	KNR 4-03 1001-09	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RIP16,RIS16,RL22 o śr. do 47 mm w cegle	m	30.000	5.16	154.80
67	KNR 5-08 0101-03	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	m	550.000	11.32	6226.00
68	KNR 5-08 0204-03	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 4 mm <sup>2</sup> wciągane do rur	m	15.000	4.33	64.95
69	KNR 5-08 0204-05	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 16 mm <sup>2</sup> wciągane do rur	m	25.000	20.66	516.50
70	KNR 5-08 0302-08	Montaż na gotowym podłożu puszek szczękowych o 3 wylotach i przekroju przewodów 2.5 mm <sup>2</sup> przez przykręcanie	szt.	30.000	18.74	562.20
<b>4.3</b>		<b>Tablice rozdzielcze</b>				
71	KNNR 5 0405-08	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie	szt.	1.000	2265.45	2265.45
72	KNR 5-08 0813-01	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm <sup>2</sup> )	szt.	86.000	0.93	79.98
73	KNR 5-08 0813-08	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce ołowianej osłonie polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 16 mm <sup>2</sup> )	szt.	20.000	1.72	34.40
74	KNR 5-08 0813-03	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 6 mm <sup>2</sup> )	szt.	15.000	1.23	18.45
<b>4.4</b>		<b>Oprawy</b>				
75	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa H	kpl.	3.000	196.22	588.66
76	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa B	kpl.	7.000	278.22	1947.54
77	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa L	kpl.	1.000	175.72	175.72
78	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa Z	kpl.	3.000	172.65	517.95
<b>4.5</b>		<b>Osprzęt elektryczny</b>				
79	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.	3.000	22.00	66.00
80	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.	1.000	23.05	23.05
81	KNR 5-08 0307-01	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych nатыnkowo-wtynkowych w puszcze szczękowej typ 471 do 475 z podłączeniem	szt.	2.000	18.14	36.28
82	KNR 5-08 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.	1.000	24.00	24.00
83	KNR 5-08 0308-02	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych bakelitowych świecznikowych mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem	szt.	1.000	28.94	28.94
84	KNR 5-08 0307-07	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych nатыnkowych krzyżowych, dwubiegunowych do przygotowanego podłoża z podłączeniem	szt.	4.000	30.42	121.68
85	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.	8.000	22.99	183.92
86	KNR 5-08 0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm <sup>2</sup> z podłączeniem	szt.	14.000	28.48	398.72
87	KNR 5-08 0303-03	Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 z tworzywa sztucznego o ilości wylotów 3 i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> - mocowanych przez przykręcenie	szt.	5.000	30.82	154.10
<b>4.6</b>		<b>Instalacja odgromowa</b>				
88	KNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm <sup>2</sup>	m	45.000	20.81	936.45
89	KNR 5-08 0604-05	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr. do 10 mm na dachu stromym pokrytym dachówką lub eternitem	m	38.000	33.73	1281.74
90	KNR 5-08 0607-03	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu mechanicznie - pręt o śr. do 10 mm	m	22.000	41.09	903.98
91	KNR 5-08 0618-01	Łączenie pręta o śr. do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych	szt.	3.000	13.99	41.97
92	KNR 5-08 0619-01	Montaż złączy do rynny okapowej na dachu w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt.	4.000	13.20	52.80

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
93 d.4.6	KNR 5-08 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt.	4.000	27.63	110.52
94 d.4.6	KNR 5-08 0404-01	Montaż puszek uziemiających	szt.	4.000	47.31	189.24
95 d.4.6	KNR 5-08 0617-01	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120 mm <sup>2</sup>	szt.	4.000	12.80	51.20
<b>4.7</b>		<b>Pomiary elektryczne</b>				
96 d.4.7	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.	6.000	60.78	364.68
97 d.4.7	KNR 4-03 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.	2.000	82.28	164.56
98 d.4.7	KNR 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomiar.	1.000	23.38	23.38
99 d.4.7	KNR 4-03 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania	pomiar.	35.000	13.09	458.15
100 d.4.7	KNR-W 4-03 1209-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego	prób.	1.000	15.43	15.43
101 d.4.7	KNR-W 4-03 1209-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - następna próba działania wyłącznika różnicowoprądowego	prób.	3.000	12.62	37.86
102 d.4.7	KNR 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar.	5.000	57.97	289.85
Razem dział: Roboty elektryczne						37141.19
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						<b>294439.04</b>
<b>Podatek VAT</b>						<b>67720.98</b>
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>						<b>362160.02</b>

Słownie: trzysta sześćdziesiąt dwa tysiące sto sześćdziesiąt i 02/100 zł

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do-staw-ca	Ce-na do-staw-cy	Ra-bat ma ksy-ma lny	Ra-bat za-sto-so-wa-ny
1.	bale 70 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.0648		0.0648	1600.00	103.68					
2.	bale iglaste obrzynane wymiarowe kl.III	m <sup>3</sup>	1.1817		1.1817	806.87	953.42					
3.	bale iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone kl.II	m <sup>3</sup>	0.3598		0.3598	1600.00	575.74					
4.	bateria umywalkowa i zlewozmywakowa stojąca mosiężna standardowa śr.15 mm	szt.	2.0000		2.0000	80.00	160.00					
5.	bednarka ocynkowana	m	62.4000		62.4000	14.50	904.80					
6.	deski - podsiębitka	m <sup>2</sup>	49.9379		49.9379	80.00	3995.03					
7.	deski iglaste 28-45 mm kl.III	m <sup>3</sup>	1.6200		1.6200	1200.00	1944.00					
8.	deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone gr. 25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	1.1853		1.1853	1155.71	1369.76					
9.	deski profilowane gr. 25 mm	m <sup>3</sup>	0.8234		0.8234	1300.00	1070.37					
10.	drewno okrągłe	m <sup>3</sup>	39.3912	39.3912	0.0000	3000.00	0.00					
11.	drzwi aluminiowe	m <sup>2</sup>	1.8000	1.8000	0.0000	1082.20	0.00					
12.	folia PE	m <sup>2</sup>	256.8046		256.8046	3.50	898.82					
13.	folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm	m <sup>2</sup>	118.1688		118.1688	2.50	295.42					
14.	folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm'	m <sup>2</sup>	118.1688		118.1688	2.50	295.42					
15.	gniazda bryzgoszczelne	szt.	14.2800		14.2800	15.50	221.34					
16.	gniazda podtynkowe	szt.	8.1600		8.1600	14.00	114.24					
17.	gonty	szt.	15803.3600		15803.3600	1.50	23705.04					
18.	grzejniki stalowe jednopłytkowe z kompletem zawieszek	szt.	3.0000		3.0000	450.00	1350.00					
19.	grzejniki stalowe łazienkowe drabinkowe lakierowane	szt.	1.0000		1.0000	500.00	500.00					
20.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	64.6435		64.6435	5.24	338.79					
21.	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	98.7710		98.7710	6.32	624.23					
22.	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	9.8474		9.8474	6.32	62.24					
23.	gwoździe stalowe galwanizowane	kg	0.7084		0.7084	9.26	6.54					
24.	haki do rynien (rynajzy)	szt.	107.8000		107.8000	1.54	166.01					
25.	kable YKY 4x16	m	52.0000		52.0000	45.00	2340.00					
26.	kołki rozporowe plastikowe	szt.	2310.0000		2310.0000	0.18	415.80					
27.	konstrukcje stalowe wsporcze	szt.	2.0000		2.0000	15.00	30.00					
28.	konstrukcje wsporcze	kg	40.0000		40.0000	15.00	600.00					
29.	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m <sup>3</sup>	21.7896	1.9811	19.8085	1600.00	31693.61					
30.	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm	szt.	1.0400		1.0400	12.00	12.48					
31.	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 160 mm	szt.	6.7500		6.7500	15.00	101.25					
32.	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm	szt.	7.1920		7.1920	3.50	25.17					
33.	kształtki PVC ciśnieniowe (gwintowane) o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	5.0000		5.0000	1.80	9.00					
34.	kształtki z PVC ciśnieniowe łączone na klej o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	43.9800		43.9800	2.50	109.95					
35.	kształtki z PVC ciśnieniowe(gwintowane)śr.20 mm	szt.	1.0000		1.0000	2.60	2.60					
36.	lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco	kg	307.3014		307.3014	2.97	912.68					
37.	listwy przyścienne z drewna iglastego	m	212.7038		212.7038	6.46	1374.10					
38.	łaty iglaste nasyczone 38-50 mm kl.II	m <sup>3</sup>	3.5558		3.5558	1027.31	3652.95					
39.	łączniki bryzgoszczelne hermetyczny	szt.	1.0200		1.0200	15.00	15.30					
40.	łączniki poj hermetyczny	szt.	2.0400		2.0400	15.00	30.60					
41.	łączniki pojedyncze	szt.	3.0600		3.0600	14.00	42.84					
42.	łączniki redukcyjne o śr. nominalnej 25 mm	szt.	2.0000		2.0000	5.50	11.00					
43.	łączniki schodowy	szt.	4.0800		4.0800	15.00	61.20					
44.	łączniki świecznikowy	szt.	1.0200		1.0200	14.50	14.79					

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do-staw-ca	Ce-na do-staw-cy	Ra-bat ma-ksy-ma-lny	Ra-bat za-sto-so-wa-ny
45.	łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. nominalnej 25 mm	szt.	2.0000		2.0000	62.83	125.66					
46.	okna i drzwi balkonowe z tworzyw	m <sup>2</sup>	16.7550	16.7550	0.0000	747.95	0.00					
47.	okna i drzwi balkonowe z tworzyw'	m <sup>2</sup>	5.4600	5.4600	0.0000	950.00	0.00					
48.	oprawy LED H	szt.	3.0000		3.0000	170.00	510.00					
49.	oprawy LED Ip54	szt.	3.0000		3.0000	147.00	441.00					
50.	oprawy Led L	szt.	1.0000		1.0000	150.00	150.00					
51.	oprawyLEd B	szt.	7.0000		7.0000	250.00	1750.00					
52.	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m <sup>2</sup>	29.5925		29.5925	2.44	72.21					
53.	papa smołowa izolacyjna	m <sup>2</sup>	243.7218		243.7218	2.44	594.68					
54.	pianka poliuretanowa	kg	8.0695		8.0695	24.83	200.37					
55.	piasek do betonów zwykłych	m <sup>3</sup>	4.7040		4.7040	90.00	423.36					
56.	plyty OSB gr. 25 mm	m <sup>2</sup>	108.3214	108.3214	0.0000	100.00	0.00					
57.	plyty z wełny mineralnej gr 15cm	m <sup>2</sup>	103.3977		103.3977	31.71	3278.79					
58.	plyty z wełny mineralnej gr 20cm	m <sup>2</sup>	206.7965		206.7965	35.00	7237.88					
59.	podgrzewacz elektryczny podszafkowy	szt.	2.0000		2.0000	460.00	920.00					
60.	pospółka - kruszywo nienormowane	m <sup>3</sup>	0.3953		0.3953	56.00	22.14					
61.	pręty stalowe ocynkowane	m	62.4000		62.4000	7.50	468.00					
62.	przewody kabelkowe 5x2,5	m	16.6400		16.6400	10.00	166.40					
63.	przewody kabelkowe YDY 3x2,5	m	305.7600		305.7600	6.50	1987.44					
64.	przewody kabelkowe YDY3x1,5	m	291.2000		291.2000	4.50	1310.40					
65.	przewód izolowany jednożyłowy DY4mm <sup>2</sup>	m	15.6000		15.6000	3.00	46.80					
66.	przewód izolowany jednożyłowy LgYżo16	m	26.0000		26.0000	18.00	468.00					
67.	przyciski dzwonek	szt.	1.0200		1.0200	15.00	15.30					
68.	pustaki spalinowe betonowe 42x25x30 cm (2-kanalowe)	szt.	12.3080		12.3080	35.00	430.78					
69.	puszki	szt.	5.1000		5.1000	16.00	81.60					
70.	puszki n/t	szt.	30.6000		30.6000	9.00	275.40					
71.	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	31.7898		31.7898	5.12	162.76					
72.	Rura RKGL 18	m	572.0000		572.0000	1.55	886.60					
73.	rury osłonowa DVK 75	m	52.0000		52.0000	11.00	572.00					
74.	rury PVC ciśnieniowe bezkielichowe śr 20 mm	m	2.0000		2.0000	2.49	4.98					
75.	rury PVC kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm	m	1.9200		1.9200	15.00	28.80					
76.	rury PVC kanalizacyjne kielichowe o śr. 160 mm	m	13.9500		13.9500	22.00	306.90					
77.	rury PVC kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm	m	11.7160		11.7160	9.00	105.44					
78.	rury z PVC ciśnieniowe bezkielichowe o śr. zewnętrznej 20 mm	m	29.2560		29.2560	4.50	131.65					
79.	rynnny drewniane	m	59.2900		59.2900	150.00	8893.50					
80.	sedesy typu kompakt	szt.	1.0000		1.0000	92.67	92.67					
81.	skrzynki lub rozdzielnice	szt.	4.0000		4.0000	29.00	116.00					
82.	syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego ze spustem	szt.	1.0000		1.0000	52.31	52.31					
83.	szambo	szt.	1.0000		1.0000	4500.00	4500.00					
84.	śruby, podkładki, nakrętki	kg	106.3584		106.3584	8.00	850.85					
85.	tablica bezpiecznikowa TB1 - komplet	szt.	1.0000		1.0000	2200.00	2200.00					
86.	tarcica podłogowa strugana iglasta	m <sup>3</sup>	2.7573		2.7573	2500.00	6893.18					
87.	tarcica podłogowa strugana iglasta'	m <sup>3</sup>	2.7573		2.7573	2500.00	6893.18					
88.	uchwyty do grzejników	szt.	4.0000		4.0000	3.46	13.84					
89.	uchwyty do rurociągów PVC o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	34.7760		34.7760	1.96	68.17					
90.	uchwyty do rurociągów stalowych o śr. nominalnej 25 mm	szt.	2.0000		2.0000	2.04	4.08					
91.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	5.0000		5.0000	1.96	9.80					
92.	umywalki porcelanowe	szt.	1.0000		1.0000	450.00	450.00					
93.	urządzenia sanitarne porcelanowe-kompakt	szt.	1.0000		1.0000	550.00	550.00					
94.	wężownice z rur stalowych do podgrzewaczy wody (bojlerów)	szt.	2.0000		2.0000	5.00	10.00					

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- ksy- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
95.	wodomierze skrzydełkowe o śr. nominalnej 25 mm	szt.	1.0000		1.0000	291.94	291.94					
96.	wsporniki dachowe	szt.	38.3800		38.3800	15.00	575.70					
97.	wsporniki do umywalek	szt.	1.0000		1.0000	7.30	7.30					
98.	wsporniki ściennie	szt.	22.2200		22.2200	15.00	333.30					
99.	xylamit popularny	kg	19.2631		19.2631	50.00	963.17					
100	zaprawa	m <sup>3</sup>	0.0507		0.0507	211.26	10.71					
101	zaprawa cementowa M 50	m <sup>3</sup>	0.0450		0.0450	208.40	9.38					
102	zawory bezpieczeństwa ciężarkowe	szt.	2.0000		2.0000	38.07	76.14					
103	zawory przelotowe proste mosiężne śr.15 mm	szt.	0.2000		0.2000	46.05	9.21					
104	zawory zaporowe grzybkowe żeliwne z kielichami gwintowanymi o śr. nominalnej 25 mm	szt.	2.0000		2.0000	107.87	215.74					
105	zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm	szt.	2.2000		2.2000	49.83	109.63					
106	złącza	szt.	8.0000		8.0000	6.50	52.00					
107	złącza uniwersalne	szt.	3.0000		3.0000	5.50	16.50					
108	materiały pomocnicze	zł					5082.38					
RAZEM							143636.23					

Słownie: sto czterdzieści trzy tysiące sześćset trzydzieści sześć i 23/100 zł