
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Świetlica
ADRES INWESTYCJI : Wroniniec, gm. Niechlów
INWESTOR : Gmina Niechlów
ADRES INWESTORA : ul. Głogowska 31, 56-215 Niechlów
BRANŻA : ROBOTY ELEKTRYCZNE

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Stanisław Sowiński

DATA OPRACOWANIA : 09-2020

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45311100-1	Przyłącze elektryczne.			
1	KNNR 5 d.1 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 14*0.8*0.3	m ³ m ³	 3.360	
				RAZEM	3.360
2	KNNR 5 d.1 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 14*0.8*0.3	m ³ m ³	 3.360	
				RAZEM	3.360
3	KNNR 5 d.1 0706-01	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 2*14	m m	 28.000	
				RAZEM	28.000
4	KNNR 5 d.1 0717-06	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych YKY 5*16 4	m m	 4.000	
				RAZEM	4.000
5	KNNR 5 d.1 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie YKY 5*16 14	m m	 14.000	
				RAZEM	14.000
6	KNNR 5 d.1 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
7	KNNR 5 d.1 0404-03	Wyłącznik p-poż z cewką > we wnęce i obudowie 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNNR 5 d.1 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy 1	odc. odc.	 1.000	
				RAZEM	1.000
9	kalk indyw d.1	Obsługa geodezyjna 1	odc. odc.	 1.000	
				RAZEM	1.000
2	45310000-3	Instalacja elektryczna oświetlenie i gniazda wtykowe.			
10	KNNR 5 d.2 0404-03	Tablica TG wg schematu 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNNR 5 d.2 0404-03	Tablica TZ wg schematu 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNNR 5 d.2 0404-03	Przycisk p-poż 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNNR 5 d.2 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania HDGs 3*1,5 26	m m	 26.000	
				RAZEM	26.000
14	KNNR 5 d.2 1205-01	Podłączanie wentylatorów 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
15	KNNR 5 d.2 0104-01	Rury winidurkowe karbowana o śr.do 20 mm układane na drewnie 180	m m	 180.000	
				RAZEM	180.000
16	KNNR 5 d.2 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDYp 3*1,5 330	m m	 330.000	
				RAZEM	330.000
17	KNNR 5 d.2 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDYp 4*1,5 120	m m	 120.000	
				RAZEM	120.000
18	KNNR 5 d.2 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDYp 3*2,5 360	m m	 360.000	
				RAZEM	360.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNNR 5 d.2 0503-02	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - świetlówkowa rastrowa "A" np. PLANOR S 4X24W 3	kpl. kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
20	KNNR 5 d.2 0503-02	Oprawy oświetleniowe - świetlówkowa rastrowa "A aw" np. PLANOR S 4X24W AW 3	kpl. kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
21	KNNR 5 d.2 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - kinkiet 6	kpl. kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
22	KNNR 5 d.2 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane piktoqramowe t>1 godz. np. VOYAGER 6	kpl. kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
23	KNNR 5 d.2 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane plafon energooszczędny "C" np. RONDO motion 1*18 3	kpl. kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
24	KNNR 5 d.2 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane plafon energooszczędny "Caw" np. RONDO motion 1*18 4	kpl. kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
25	KNNR 5 d.2 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane zewnętrzna wandaloodporne "W" np. PANTHER z mod. awr. 5	kpl. kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
26	KNNR 5 d.2 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane świetl."C" np. CIRRUS 2 4	kpl. kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
27	KNNR 5 d.2 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane świetl."Caw" np. CIRRUS 2 aw 4	kpl. kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
28	KNNR 5 d.2 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane np. POWERLUG PREMIUM/70 3	kpl. kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
29	KNNR 5 d.2 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane świetl."E" "F" np. ATLANTYK 3 5	kpl. kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
30	KNNR 5 d.2 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane świetl."Eaw" "Faw" np. ATLANTYK 3 aw 2	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
31	KNNR 5 d.2 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane naświetlacz halogen. np. SONPAK LX7 70W 3	kpl. kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
32	KNNR 5 d.2 0406-01	Czujka ruchu np. STEINEL 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
33	KNNR 5 d.2 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 39	szt. szt.	39.000	
				RAZEM	39.000
34	KNNR 5 d.2 0406-02	Podłączenie regulatora wentylatora RTRE 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
35	KNNR 5 d.2 0410-02	Podłączenie wentylatorów ściennych 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
36	KNNR 5 d.2 1205-07	Podłączanie silników w obudowie normalnej - przewód lub kabel 5-żyłowy Cu o przekroju żyły do 6 mm ² 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
37	KNNR 5 d.2 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe 3	szt. szt.	3.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	3.000
38	KNNR 5 d.2 0307-02	Łączniki świecznikowe 7	szt. szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
39	KNNR 5 d.2 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany 12	szt. szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
40	KNNR 5 d.2 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
41	KNNR 5 d.2 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
42	KNNR 5 d.2 0304-04	Odgłęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane 32	szt. szt.	32.000	
				RAZEM	32.000
43	KNNR 5 d.2 0308-04	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² 33	szt. szt.	33.000	
				RAZEM	33.000
44	KNNR 5 d.2 0308-07	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym wodoszczelne 4-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 4 mm ² 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
45	KNNR 5 d.2 1207-15	Wykucie bruzd dla rur RS47 w cegle 26	m m	26.000	
				RAZEM	26.000
46	KNNR 5 d.2 0101-08	Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton 26	m m	26.000	
				RAZEM	26.000
47	KNNR 5 d.2 0201-04	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju LY10 mm ² wciągane do rur 26*5	m m	130.000	
				RAZEM	130.000
48	KNNR 5 d.2 0201-06	Przewody izolowane jednożyłowe LY 25 26	m m	26.000	
				RAZEM	26.000
49	kalk indyw d.2	Zestaw ant. RTV anteny, wzmacniacz inst. odb. 1	odc. odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
50	KNNR 5 d.2 0601-02	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach klejonych 158	m m	158.000	
				RAZEM	158.000
51	KNNR 5 d.2 0601-06	Przewody instalacji odgromowej napężane pionowe 24	m m	24.000	
				RAZEM	24.000
52	KNNR 5 d.2 0606-04	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III 4	kpl. kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
53	KNNR 5 d.2 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik w skrzynce 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
54	KNNR 5 d.2 0615-05	Główna szyna uziemiająca 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
55	KNNR 5 d.2 0613-02	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 100 mm 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
56	KNNR 5 d.2 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
57	KNNR 5 d.2 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) 42	pomiar		
			pomiar	42.000	
				RAZEM	42.000
58	KNNR 5 d.2 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar		
			pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
59	KNNR 5 d.2 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar) 11	pomiar		
			pomiar	11.000	
				RAZEM	11.000
60	KNNR 5 d.2 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar) 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
61	KNNR 5 d.2 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar) 3	szt.		
			szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
62	KNNR 5 d.2 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba) 1.	prób.		
			prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
63	KNNR 5 d.2 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (następna próba) 59	prób.		
			prób.	59.000	
				RAZEM	59.000

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45111220-6 Roboty w zakresie usuwania gruzu
45262210-6 Fundamentowanie
45262520-2 Roboty murarskie
45261100-5 Wykonywanie konstrukcji dachowych
45261210-9 Wykonywanie pokryć dachowych
45410000-4 Tynkowanie
45431000-7 Kładzenie płytek
45432110-8 Kładzenie podłóg
45321000-3 Izolacja cieplna
45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45442100-8 Roboty malarskie
45261300-7 Kładzenie zaprawy i rynien
45223300-9 Parkingi
45233222-1 Roboty w zakresie chodników
09331200-0 Słoneczne moduły fotoelektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Budowa świetlicy wiejskiej w m. Wroniniec
ADRES INWESTYCJI : Wroniniec, dz. nr 57
INWESTOR : Gmina Niechlów
ADRES INWESTORA : 56-215 Niechlów, ul. Głogowska 31
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Piotr Dokładański
DATA OPRACOWANIA : wrzesień 2020

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
wrzesień 2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Budynek świetlicy					
1		Roboty ziemne i przygotowawcze			
1 d.1	KNR 2-01 0121-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu pod obiekty przemysłowe i lotniska 0,20	ha ha	0,200	0,200
2 d.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 20,00*20,00	m ² m ²	400,000	400,000
3 d.1	KNR 2-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości 2*400,00	m ² m ²	800,000	800,000
4 d.1	KNR 2-01 0219-03	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami zgarniakowymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.IV 1,15*(10,00*1,20*3+19,00*1,30*2+3,00*1,20*2+3,50*1,20+6,00*1,20*2+5,50*1,20+1,20*1,04)	m ³ m ³	136,905	136,905
5 d.1	KNR 2-01 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km (kat.gr.III) 0,10*(10,00*1,20*3+19,00*1,30*2+3,00*1,20*2+3,50*1,20+6,00*1,20*2+5,50*1,20)	m ³ m ³	11,780	11,780
6 d.1	KNR 2-01 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przrzutem na odl.do 3 m 111,006-23,468-1,06*0,40-81,13*0,25	m ³ m ³	66,832	66,832
7 d.1	KNR 2-01 0205-02	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 1 km 111,006-66,832	m ³ m ³	44,174	44,174
2		Fundament			
8 d.2	KNR 2-31 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. 0,725*(7,96*3+5,55*2+4,65+2,69*2+2,10)+0,825*18,0*2+0,895*1,065	m ² m ²	64,808	64,808
9 d.2	KNR 2-31 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 2*64,808	m ² m ²	129,616	129,616
10 d.2	KNR-W 2-02 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym 0,10*(0,70*(7,96*3+5,55*2+4,65+2,69*2+2,10)+0,80*18,0*2+0,86*1,04)	m ³ m ³	6,267	6,267
11 d.2	KNR-W 2-02 0202-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 0.8 m - z zastosowaniem pompy do betonu 0,40*(0,70*(7,96*3+5,55*2+4,65+2,69*2+2,10)+0,80*18,0*2+0,86*1,04)	m ³ m ³	25,069	25,069
12 d.2	Kalkulacja własna	Dostarczenie betonu na budowę 6,267+25,069	m ³ m ³	31,336	31,336
13 d.2	KNR-W 2-02 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie 0,001*0,222*1,22*318	t t	0,086	0,086
14 d.2	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 0,001*4*1,21*(10,80*3+19,30*2+3,60*2+4,50+6,70*2+6,60)	t t	0,497	0,497
15 d.2	KNR-W 2-02 0605-04	Izolacje przeciwwodne z papy pow. poziomych na lepiku asfaltowym na zimno - pierwsza warstwa 0,50*(7,96*3+5,55*2+4,65+2,69*2+2,10+0,50*18,0*2+0,895*1,065)	m ² m ²	33,032	33,032
16 d.2	KNR 2-02 0107-04	Ściany budynków jednokond.o wys.do 4.5m z bloczków 'Muranów' gr.40cm (ściany podziemne) 0,75*(1,09+0,51)	m ² m ²	1,200	1,200
17 d.2	KNR 2-02 0107-03	Ściany budynków jednokond.o wys.do 4.5m z bloczków 'Muranów' gr.25cm (ściany podziemne)	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,75*(17,54*2+9,00*3+2,80+2,74*2+5,35+5,60*2)	m ²	65,183	
				RAZEM	65,183
18 d.2	KNR-W 2-02 0603-01	izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej (dysperbit) - pierwsza warstwa 0,75*(17,54*2+9,00*2+2,74*2+5,60*2)	m ² m ²	 52,320	
				RAZEM	52,320
19 d.2	KNR-W 2-02 0603-02	izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - druga i nast. warstwa 2*52,32	m ² m ²	 104,640	
				RAZEM	104,640
20 d.2	KNR-W 2-02 0605-04	izolacje przeciwwodne z papy pow. poziomych na lepiku asfaltowym na zimno - pierwsza warstwa 0,36*(17,54*2+9,00*3+2,80+2,74*2+5,35+5,60*2)+0,50*(1,09+0,51)	m ² m ²	 32,088	
				RAZEM	32,088
21 d.2	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi od strony zewnętrznej- system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych gr. 12 cm do ścian 0,75*(17,78*2+9,24*2+2,98*2+5,84*2)	m ² m ²	 53,760	
				RAZEM	53,760
22 d.2	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi od strony wewnętrznej- system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych gr. 8 cm do ścian 0,75*(17,54*2+9,00*2+2,74*2+5,60*2)	m ² m ²	 52,320	
				RAZEM	52,320
23 d.2	KNR-W 2-02 0108-01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m grubości 24 cm z bloczków betonu komórkowego długości 49 cm 3,60*(17,54*2+9,00*3)+2,27*(3,04+2*2,86+5,65+5,60*2)+9,00*4,20+1,62*3,04*0,5+5,65*2,65*0,5 -0,95*1,50*2-0,90*2,00*4-1,20*2,00*6-0,95*1,40*2-1,10*0,50*2-1,32*2,00*2-1,00*2,00-1,00*1,15 -(0,68+1,55)*3,60-1,50*0,51-2,00*0,38*2-2,00*0,51*2-1,40*0,57	m ² m ² m ²	 329,371 -36,640 -13,151	
				RAZEM	279,580
3		Roboty murarskie			
24 d.3	KNR-W 2-02 0103-01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z cegieł pełnych lub dziurawek na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej grubości 1 ceg. (między filarkami) 1,50*0,51+2,00*0,38*2+2,00*0,51*2+1,40*0,57	m ² m ²	 5,123	
				RAZEM	5,123
25 d.3	KNR 2-02 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - z wykorzystaniem pompy do betonu (pod ściany działowe) 0,20*0,15*65,044	m ³ m ³	 1,951	
				RAZEM	1,951
26 d.3	KNR-W 2-02 0127-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm 3,55*(5,11*2+2,20+3,44+3,22+1,62+5,18) -0,90*2,00*3-1,00*2,00-0,70*0,70	m ² m ²	 91,874 -7,890	
				RAZEM	83,984
27 d.3	KNR-W 2-02 0127-01	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 6 cm 3,55*1,55+2,55*3,04-1,02*2,00	m ² m ²	 11,215	
				RAZEM	11,215
28 d.3	KNR 2-02 0126-02	Otworki na drzwi w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed.,bloczków i pustaków 7	szt szt	 7,000	
				RAZEM	7,000
29 d.3	KNR 2-02 0126-01	Otworki na okna w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 14	szt szt	 14,000	
				RAZEM	14,000
30 d.3	KNR-W 2-02 0132-05	Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych (nadproża 19N/150) 20*2*1,50	m m	 60,000	
				RAZEM	60,000
31 d.3	KNR-W 2-02 0132-05	Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych (nadproża 19N/180) 2*2*1,80	m m	 7,200	
				RAZEM	7,200
32 d.3	NNRNKB 202 0159-07	(z.II) kanały z pustaków betonowe wentylacyjne	m		

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		8,45*4+5,50	m	39,300	
				RAZEM	39,300
33 d.3	NNRNKB 202 0159- 06	(z.II) kanały z pustaków betonowe spalinowe i dymowe 5,50+8,45	m m	 13,950	
				RAZEM	13,950
34 d.3	KNR-W 2- 02 0129- 02	Okładanie (szpałdowanie) kominów ceglami grubości 1/2 ceg. 12,178	m ² m ²	 12,178	
				RAZEM	12,178
35 d.3	NNRNKB 202 0230d-05	(z.II) nakrywy attyk, ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm 1,20*0,44+0,76*0,44	m ² m ²	 0,862	
				RAZEM	0,862
36 d.3	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m 2*9,00*7,00+5,89*4,50	m ² m ²	 152,505	
				RAZEM	152,505
37 d.3	KNR-W 2- 02 0242- 03	Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowa- nego obwodu do przekroju do 12 - (wieńce) 0,24*0,24*(17,54*4+9,00*3+3,04+2*2,86+5,65+5,60*2+4*1,15+24*1,00)	m ³ m ³	 8,719	
				RAZEM	8,719
38 d.3	KNR 2-02 0210-03	Belki i podciąg, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - ręczne układanie betonu 2,05*0,24*0,24	m ³ m ³	 0,118	
				RAZEM	0,118
39 d.3	Kalkulacja własna	Dostarczenie betonu na budowę. 8,719+0,118	m ³ m ³	 8,837	
				RAZEM	8,837
40 d.3	KNR-W 2- 02 0259- 01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gład- kie 0,001*0,222*1,00*540	t t	 0,120	
				RAZEM	0,120
41 d.3	KNR-W 2- 02 0259- 02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebro- wane 0,001*1,21*4*(17,54*4+9,00*3+3,04+2*2,86+5,65+5,60*2+4*1,15+24*1,00)	t t	 0,733	
				RAZEM	0,733
42 d.3	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym 0,10*173,96	m ³ m ³	 17,396	
				RAZEM	17,396
43 d.3	KNR-W 2- 02 1101- 01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej z transpor- tem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym (hala produkcyjna i magazyn tarcicy - warstwa dolna z betonu B-10) 0,15*173,96	m ³ m ³	 26,094	
				RAZEM	26,094
44 d.3	KNR 4-01 0213-01	Wykonanie opaski betonowej o szerokości 50 cm, grubości 15 cm i wierzchniej warstwie grub. 2 cm na podłożu gruntowym przy budynku 10,00	m ² m ²	 10,000	
				RAZEM	10,000
45 d.3	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z wykorzystaniem pompy do betonu - analogia (płyta przed wejściami do budynku) 0,12*(0,90*1,20+1,50*1,50+1,44*1,00+2,30*2,10)	m ³ m ³	 1,152	
				RAZEM	1,152
4		Konstrukcja drewniana dachu			
46 d.4	KNR 2-02 0406-02	Murlaty - przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc. 0,14*0,14*(2*18,70+2*7,20+2*3,40)	m ³ drew. m ³ drew.	 1,149	
				RAZEM	1,149
47 d.4	KNR 2-02 0406-06	Ramy górne i płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 2*0,12*0,12*18,70	m ³ drew. m ³ drew.	 0,539	
				RAZEM	0,539
48 d.4	KNR 2-02 0408-05	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 2*(6,40*0,18*0,12*24+4,25*0,06*0,16*7+2*3,20*0,06*0,16*4+1,20*0,06*0,16)	m ³ m ³	 7,721	
				RAZEM	7,721

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
49	KNR 2-02 d.4 0408-02	Jętki dwugąteżiowe z przewiązkami przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej $2*(0,08*0,22*24*9,00+0,060*0,160*24*5,65)$	m ³ m ³	10,207	10,207
				RAZEM	10,207
50	KNR 2-02 d.4 0408-07	Krokwie narożne i koszowe, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej $2*(2,60*0,06*0,16+1,20*0,06*0,16)$	m ³ m ³	0,073	0,073
				RAZEM	0,073
51	KNR 2-02 d.4 0407-03	Słupy o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej (analogia - wieszaki S2) $0,08*0,18*2,00*2$	m ³ drew. m ³ drew.	0,058	0,058
				RAZEM	0,058
52	KNR 2-02 d.4 0408-01	Miecze i zastrzały przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej (analogia - stężenia S1) $0,048*0,22*8*2$	m ³ m ³	0,169	0,169
				RAZEM	0,169
53	KNR 2-02 d.4 0409-03	Nadbitki przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej (stężenia połaciowe) $0,045*0,063*7,50*2$	m ³ m ³	0,043	0,043
				RAZEM	0,043
54	KNR 2-02 d.4 0409-06	Wiatrownice przekr. poprz. drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. $0,025*((18,84+11,95+5,63*2+6,40*4+4,25*2+3,20*2)*(0,34+0,60))+0,045*0,063*(18,84+11,95+5,63*2+6,40*4+4,25*2+3,20*2)$	m ³ m ³	2,174	2,174
				RAZEM	2,174
55	KNR 2-02 d.4 0406-05	Ramy górne i płatwie, dł. ponad 3m - przekr. poprz. drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. (łaty dachowe) $0,063*0,045*(48*18,84+28*5,63+12*2,74+24*1,00)$	m ³ drew. m ³ drew.	3,172	3,172
				RAZEM	3,172
56	KNR 2-02 d.4 0409-03	Nadbitki przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej (kontrłaty) $0,045*0,032*2*(6,40*24+4,25*7+3,20*4+1,20)$	m ³ m ³	0,568	0,568
				RAZEM	0,568
57	KNR 4-01 d.4 0629-06	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza krawędziaków metodą opryskiwania ciągłego $8*0,14*(2*18,70+2*7,20+2*3,40)$ $8*0,12*18,70$ $2*(0,18+0,12)*6,40*24+2*4,25*(0,06+0,16)*2*7+2*3,20*(0,06+0,16)*4+2*1,20*(0,06+0,16)*2$ $2*(0,08+0,22)*2*24*9,00+(0,060+0,160)*24*5,65*2$ $2*2,60*(0,06+0,16)*2+1,20*(0,06+0,16)*2*2$ $2*(0,08+0,18)*2,00*2+2*(0,048+0,22)*8*2+2*(0,045+0,063)*7,50*2$ $2*((18,84+11,95+5,63*2+6,40*4+4,25*2+3,20*2)*(0,34+0,60))+0,045*0,063*(18,84+11,95+5,63*2+6,40*4+4,25*2+3,20*2)$	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	65,632 17,952 125,028 318,864 3,344 13,896 155,428	700,144
				RAZEM	700,144
5		Pokrycie dachu			
58	KNR 0- d.5 1511 0517- 01	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami - ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii $2*(18,44*6,40+4,25*5,63+2,74*3,50)$	m ² m ²	303,067	303,067
				RAZEM	303,067
59	KNR 2-02 d.5 0504-06	Pokrycie dachów dachówką karpiówka cementowa podwójna 303,067	m ² m ²	303,067	303,067
				RAZEM	303,067
60	KNR-W 2- d.5 17 0145- 01	Wyrzutnie dachowe kołowe typ D, E, G o śr. do 200 mm z pionowym wylotem powietrza (wentylacja wywiewna okapów na kuchenką i patelnię na zapleczu) 2	szt. szt.	2,000	2,000
				RAZEM	2,000
61	KNR-W 2- d.5 17 0149- 01	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr. do 160 mm, w układach kanałowych (wentylacja wywiewna okapów na kuchenką i patelnię na zapleczu) 2	szt. szt.	2,000	2,000
				RAZEM	2,000
62	KNR K-05 d.5 0204-01	Montaż taśmy wentylacyjnej kalenicy 18,44+7,80+3,20	m m	29,440	29,440
				RAZEM	29,440
63	KNR K-05 d.5 0207-01	Montaż zabezpieczenia przeciwnieźnego z płotkiem 18,44+11,95+5,63*2	m m	41,650	41,650
				RAZEM	41,650

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
64	KNR K-05 d.5 0208-01	Montaż elementów komunikacji po dachu - stopień kominiarski	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
65	KNR K-05 d.5 0208-02	Montaż elementów komunikacji po dachu - ławeczka kominiarska mała	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
6		Roboty tynkarskie i okładzinowe, sufit			
66	KNR 2-02 d.6 2008-01	Tynki jednowarstw.wewn.z gipsu tynk.Nidalit gr.10 mm wyk.mechan.na ścianach na podłożu ceramicznym 3,50*(11,51*2+8,52*2+1,62*4+3,37*4+5,18*4+1,50*2+1,55*4+3,44*4+1,55*2+3,41*2)+2,50*(3,44*2+2,20*4+1,50*5+5,11*4+2*0,48)+1,50*1,00 -1,32*2,00*2	m ² m ² m ²	495,620 -5,280	
				RAZEM	490,340
67	KNR 2-02 d.6 0902-03	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ościeżach o szerokości do 15 cm wykonywane ręcznie 0,15*(2*2,00+1,32)*2	m ² m ²	1,596	
				RAZEM	1,596
68	KNR 0-12 d.6 0829-03	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej 2,00*(1,22+1,09+1,05+1,50*5+3,37*3+3,12*2+0,65*2+2,00*2+1,62*2+3,38+1,02*2+3,04*2)+0,60*(0,60*2+3,38) -1,02*2,00*5-1,12*2,00*5-0,70*0,70	m ² m ² m ²	97,248 -21,890	
				RAZEM	75,358
69	KNR 2-02 d.6 2011-01	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 60 cm (płyta do pomieszczeń o podwyższonej wilgotności) 6,40+99,76+2,91+17,45+5,26+8,77+5,33*2+12,24+3,10	m ² m ²	166,550	
				RAZEM	166,550
70	KNR 2-02 d.6 2011-01	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 60 cm (pomieszczenie techniczne - 3x płyta ogniochronna EI-60 min) 7,29*3	m ² m ²	21,870	
				RAZEM	21,870
71	d.6 wycena indywidualna	Ścianka systemowa wraz z drzwiami do kabiny w.c.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
72	KNR 0- d.6 15II 0517-01	Ułożenie folii paroprzepuszczalnej - analogia 150,35+7,41	m ² m ²	157,760	
				RAZEM	157,760
73	KNR-W 2- d.6 02 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa (gr. 25 cm) 166,55+7,41	m ² m ²	173,960	
				RAZEM	173,960
74	KNR 2-02 d.6 0607-01	Izolacja wiatroizolacyjna i paroprzepuszczalna z folii polietylenowej szerokiej - analogia 173,96	m ² m ²	173,960	
				RAZEM	173,960
75	KNR-W 2- d.6 17 0122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kolowe,typ S(Spiro) o śr.do 200 mm - udział kształtek do 35 %. Kanał d 160 - wentylacja z okapu nad kuchenką i patelnią na zapleczu 3,14*0,16*3,3*2	m ² m ²	3,32	
				RAZEM	3,32
76	Kalk. in- d.6 dyw.	Jednowarstwowa izolacja przewodów wentylacyjnych matami z wełny mineralnej o gr. 30 mm, ze zbrojoną folią aluminiową 3,32	m ² m ²	3,32	
				RAZEM	3,32
77	Kalkulacja d.6 własna analiza indywidualna	Montaż schodów drewnianych wysuwanych do pomieszczenia strychu z klapą ocieploną 60x100.	kpl. kpl.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
7		Posadzki			
78	KNR 2-02 d.7 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe 173,96*2	m ² m ²	347,920	
				RAZEM	347,920

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
79	KNR-W 2-02 0608-01	izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na lepiku (gr. 8cm)	m ²		
		173,96	m ²	173,960	
				RAZEM	173,960
80	KNR-W 2-02 1116-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko gr. 25 mm	m ²		
		173,96	m ²	173,960	
				RAZEM	173,960
81	KNR-W 2-02 1116-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - zmiana grubości posadzki o 10 mm	m ²		
		3,5*173,96	m ²	608,860	
				RAZEM	608,860
82	KNR 2-02 1118-06	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 20x20 cm układane na klej metodą zwykłą	m ²		
		6,40+99,76+2,91+17,45+5,26+8,77+5,33*2+3,10	m ²	154,310	
				RAZEM	154,310
83	NNRNKB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych wraz zlistwami przyściennymi z drewna	m ²		
		12,24	m ²	12,240	
				RAZEM	12,240
84	KNR 2-02 1118-06	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 20x20 cm układane na klej metodą zwykłą (mrozoodporne, antypoślizgowe)	m ²		
		0,90*1,20+1,50*1,50+1,44*1,00+2,30*2,10	m ²	9,600	
				RAZEM	9,600
85	KNR-W 2-02 1219-03	Wycieraczki do obuwia typowe 0.27 m2	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
8		Stolarka okienna i drzwiowa			
86	KNR 0-19 d.8 1023-10	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 2.5 m2 (okna 01 profile PCV z laminatem barwionym od zewnątrz, szyba zespolona U=1,8; nawiewnik podciśnieniowy dł 39 cm w nadprożu, skrzydło uchylnie za pomocą dźwigni)	m ²		
		7*1,20*2,00	m ²	16,800	
				RAZEM	16,800
87	KNR 0-19 d.8 1023-08	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.5 m2 (okna 02 profile PCV z laminatem barwionym od zewnątrz, szyba zespolona U=1,8; nawiewnik podciśnieniowy dł 39 cm w nadprożu)	m ²		
		2*0,95*1,50	m ²	2,850	
				RAZEM	2,850
88	KNR 0-19 d.8 1023-02	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 0.6 m2(okna 03 profile PCV z laminatem barwionym od zewnątrz, szyba zespolona U=1,8; 2 nawiewniki podciśnieniowe dł 39 cm,)	m ²		
		2*0,95*1,40	m ²	2,660	
				RAZEM	2,660
89	KNR 0-19 d.8 1023-04	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 1.0 m2 (okna 04 profile PCV z laminatem barwionym od zewnątrz, szyba zespolona U=1,8; skrzydło uchylnie za pomocą dźwigni)	m ²		
		1,10*0,50*2	m ²	1,100	
				RAZEM	1,100
90	KNR 0-19 d.8 1023-04	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 1.0 m2 (okna 05 profile PCV z laminatem barwionym od zewnątrz, szyba zespolona U=1,8)	m ²		
		1,10*1,15	m ²	1,265	
				RAZEM	1,265
91	KNR 0-19 d.8 1023-02	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 0.6 m2 (okno podawcze 06)	m ²		
		0,70*0,70	m ²	0,490	
				RAZEM	0,490
92	KNR-W 2-02 1026-01	Ościeżnice drewniane zwykłe do drzwi zewnętrznych do drzwi D1i D5	m ²		
		1,32*2,08*2	m ²	5,491	
				RAZEM	5,491
93	KNR-W 2-02 1026-01	Ościeżnice drewniane zwykłe do drzwi zewnętrznych do drzwi D2, D3, D13	m ²		
		0,90*2,08*3	m ²	5,616	
				RAZEM	5,616

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
94	KNR-W 2- d.8 02 1026- 01	Ościeżnice drewniane zwykłe do drzwi zewnętrznych do drzwi D6, D7, D11 1,02*2,06*3	m ² m ²	 6,304	 RAZEM 6,304
95	KNR-W 2- d.8 02 1026- 01	Ościeżnice drewniane zwykłe do drzwi zewnętrznych do drzwi D8, D9 1,12*2,06*2	m ² m ²	 4,614	 RAZEM 4,614
96	KNR-W 2- d.8 02 1026- 04	Skrzydła drzwiowe zewnętrzne pełne (drzwi D1- PCV z laminatem barwionym od zewnątrz, samozamykacz, U=2,6) 1,32*2,08	m ² m ²	 2,746	 RAZEM 2,746
97	KNR-W 2- d.8 02 1026- 04	Skrzydła drzwiowe zewnętrzne pełne (drzwi D5- PCV z laminatem barwionym od zewnątrz, samozamykacz, U=2,6) 1,32*2,08	m ² m ²	 2,746	 RAZEM 2,746
98	KNR-W 2- d.8 02 1026- 04	Skrzydła drzwiowe z szybą (drzwi D2- PCV z laminatem barwionym od zewnątrz, U=2,6) 0,90*2,08	m ² m ²	 1,872	 RAZEM 1,872
99	KNR-W 2- d.8 02 1026- 04	Skrzydła drzwiowe z szybą (drzwi D3- PCV z laminatem barwionym od zewnątrz, U=2,6) 0,90*2,08	m ² m ²	 1,872	 RAZEM 1,872
100	KNR-W 2- d.8 02 1026- 04	Skrzydła drzwiowe płycinowe w kolorze buk (D6) 0,90*2,00*3	m ² m ²	 5,400	 RAZEM 5,400
101	KNR-W 2- d.8 02 1026- 04	Skrzydła drzwiowe płycinowe w kolorze buk z nawiewnikami (D7) 0,90*2,00*2	m ² m ²	 3,600	 RAZEM 3,600
102	KNR-W 2- d.8 02 1026- 04	Skrzydła drzwiowe płycinowe w kolorze buk (D8) 1,00*2,00	m ² m ²	 2,000	 RAZEM 2,000
103	KNR-W 2- d.8 02 1026- 04	Skrzydła drzwiowe płycinowe w kolorze buk do w.c. dla niepełnosprawnych z nawiewnikami , blacha ze stali nierdzewnej w dolnej części, poręcz (D9) 1,00*2,06	m ² m ²	 2,060	 RAZEM 2,060
104	KNR-W 2- d.8 02 1026- 04	Skrzydła drzwiowe płycinowe w kolorze buk z nawiewnikami i szybą (D11) 0,90*2,00	m ² m ²	 1,800	 RAZEM 1,800
105	KNR 2-02 d.8 1203-01	Drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2 m ² (D4) 0,90*2,00	m ² m ²	 1,800	 RAZEM 1,800
106	KNR-W 2- d.8 02 0135- 02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników dł. ponad 1 m (drewniane, fabrycznie wykończone) 14	szt szt	 14,000	 RAZEM 14,000
107	KNR-W 2- d.8 02 0514- 02	Obróbki przy szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej powlekanej gr. 06 (parapety zewnętrzne) 0,35*(7*1,50+4*1,45+1,60*2+1,50)	m ² m ²	 7,350	 RAZEM 7,350
9		Elewacja			
108	KNR 0-23 d.9 2614-02	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki 3,75*(17,84*2+9,30*2)+3,85*9,00+2,70*(5,60*2+2,74*2)	m ² m ²	 283,236	 RAZEM 283,236
109	KNR 0-23 d.9 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,25*(2,08*8+1,32+3*1,02+14*2,00+7*1,20+4*1,50+4*0,95+4*1,40+2*1,10+4*0,50+2*1,25+1,00)	m ²	20,130	
				RAZEM	20,130
110	KNR 0-23 d.9 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wykupłych kątownikiem metalowym 4*3,85+3*2,80	m m	23,800	
				RAZEM	23,800
111	KNR AT- d.9 31 0505- 03	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy -wykonany ręcznie na kominach i cokole 2*(9,30+17,84+5,60*2+2,74*2)*0,14+2*(1,00+0,40*2+0,66)*1,20	m ² m ²	18,174	
				RAZEM	18,174
112	KNR 2-02 d.9 0409-06	Wiatrownice przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej (analogia - imitacja muru pruskiego) 0,12*0,03*(3,80*25+6*9,30+6*17,84+4*6,20+4*5,20+2*5,50+2*1,90+1,80*10+2,00*33+3,50*2+3,00*4+5,20+2,90*3+2,70*3)	m ³ m ³	1,596	
				RAZEM	1,596
113	KNR 4-01 d.9 0629-06	Dwukrotne malowanie desek metodą opryskiwania ciągłego (analogia) 2*(0,12+0,03)*(3,80*25+6*9,30+6*17,84+4*6,20+4*5,20+2*5,50+2*1,90+1,80*10+2,00*33+3,50*2+3,00*4+5,20+2,90*3+2,70*3)	m ² m ²	132,972	
				RAZEM	132,972
114	KNR 2-31 d.9 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu (opaska przy ścianie budynku) 20,0*0,50	m ² m ²	10,000	
				RAZEM	10,000
115	KNR 2-02 d.9 1219-08	Uchwyty do flag 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
10		Roboty malarskie			
116	KNR-W 2- d.10 02 1510- 01	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania 3,50*(11,51*2+8,52*2+1,62*4+3,37*2+5,18*2+1,50*2+1,55*4+3,44*4+1,55*2+3,41*2)+2,50*(3,44*2+2,20*4+1,50*5,11*4+2*0,48)+1,50*1,00 0,15*(2*2,00+1,32)*2 166,55+7,41 -75,358-140,148-22,56	m ² m ² m ² m ²	435,770 1,596 173,960 -238,066	
				RAZEM	373,260
117	KNR 2 d.10 1004-02	Akrylowe tynki dekoracyjne nakładane ręczne - faktura rustykalna z gotowej suchej mieszanki odpornej na zmywanie, gr. 2,0 mm (analogia - tynk mozaikowy żywiczny w pomieszczeniu świetlicy) 1,8*(11,51*2+8,52*2+1,62*4+3,37*2+5,18*2+1,50*2+5,61*2)	m ² m ²	140,148	
				RAZEM	140,148
118	KNR-W 2- d.10 02 1509- 03	Trzykrotne malowanie doborowe farbą olejną lub ftalową tynków wewnętrznych z dwukrotnym szpachlowaniem 2,00*(2,20*2+3,44*2)	m ² m ²	22,560	
				RAZEM	22,560
11		Roboty blacharskie			
119	KNR-W 2- d.11 02 0519- 04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej powlekanej gr. 06 mm 18,44+13,80+6,17+5,63+2,74*2	m m	49,520	
				RAZEM	49,520
120	KNR-W 2- d.11 02 0526- 03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy stalowej powlekanej g. 0,6 mm 5*3,80+4*2,50+9*0,90	m m	37,100	
				RAZEM	37,100
121	KNR-W 2- d.11 02 0514- 02	Obróbki przy szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej powlekanej gr. 06 0,35*(2*18,55+13,80+6,17+5,63+2,74*2+2*2,50+2*0,80)+0,40*3,50*2	m ² m ²	28,973	
				RAZEM	28,973
122	KNR-W 2- d.11 02 0514- 01	Obróbki przy szer. w rozwinięciu do 25 cm - z blachy stalowej powlekanej gr. 06 mm (obróbki kominów) 0,25*2*(1,00+0,60*40+0,66)	m ² m ²	12,830	
				RAZEM	12,830
123	KNR-W 2- d.11 02 0535- 07	Obróbki wywiewek kanalizacyjnych w dachach krytych papą lub dachówką - z blachy stalowej powlekanej 6	szt. szt.	6,000	
				RAZEM	6,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12		Akcesoria dla niepełnosprawnych			
124 d.12	KNR 2-02 1219-06	Wieszaki szatniowe stalowe,obrotowe umocowane w ścianach (analogia-ramię z papiernicą przy muszli w wc niepełnosprawnych)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
125 d.12	KNR 2-02 1219-06	Wieszaki szatniowe stalowe,obrotowe umocowane w ścianach (analogia-poręcz ścienna łukowa, przy umywalce)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
126 d.12	KNR 2-02 1219-06	Wieszaki szatniowe stalowe,obrotowe umocowane w ścianach (analogia-poręcz łukowa ścienna, zginana na ścinę przy w.c.)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
13		Wyposażenie sali i zaplecza			
127 d.13	Kalkulacja własna	Blat roboczy w kuchni	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
128 d.13	Kalkulacja własna	Szafki kuchenne stojące do obudowy pod blat kuchenny	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
129 d.13	Kalkulacja własna	Obudową umywalki szafką w kuchni i pom. pomocniczym	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
130 d.13	Kalkulacja własna	Szafa do pom. gospodarczego	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
131 d.13	Kalkulacja własna	Blat roboczy w pom. pomocniczym	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
132 d.13	Kalkulacja własna	Pojemniki na śmieci	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
133 d.13	Kalkulacja własna	Zasobnik na ręczniki papierowe do w.c. i kuchni	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
134 d.13	Kalkulacja własna	Pojemniki na mydło	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
135 d.13	Kalkulacja własna	Zakup i dostawa krzesel	szt		
		50	szt	50,000	
				RAZEM	50,000
136 d.13	Kalkulacja własna	Zakup i dostawa stołów - długość 120 cm	szt		
		12	szt	12,000	
				RAZEM	12,000
137 d.13	Kalkulacja własna	Chłodziarko - zamrażarka bezszronowa, klasy min A++, o poj, chłodziarki ok. 250 L, poj. zamrażalnika ok. 100 L	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
138 d.13	Kalkulacja własna	Kuchenka z płytą indukcyjną i piekarnikiem elektrycznym do 12 KW - funkcja piekarnika pieczenie, rozmrażanie, grill i płyta płyta indukcyjna z funkcją booster, oraz polami idukcyjnymi 2 x (21 cmm + 16 cm)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
139 d.13	Kalkulacja własna	Czajnik elektryczny 4,2 l 230V moc grzewcza ok. 2 kW	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
140 d.13	Kalkulacja własna	Czajnik elektryczny poj. ok. 2 l 230V moc grzewcza ok. 2 kW	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
141 d.13	Kalkulacja własna	Kuchenka mikrofalowa poj. ok. 25 L	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
142	Kalkulacja własna	Patelnia uchylna elektryczna 400V (moc grzewcza do 7kW) ze stali nierdzewnej - poj. 40 L do odgrzewania potraw	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
143	Kalkulacja własna	Okap kuchenny o wydajności ok. 400 m ³ /h, z 3 - stopniową regulacją prędości, oświetleniem ledowy 2x2W, filtrem przeciwtłuszczowym	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
144	Kalkulacja własna	Pojemniki na śmieci (śmieci komunalne, szkło kolorowe, szkło białe, plastiki, folia, bioodpady)	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
145	Kalkulacja własna	Kosze na śmieci metalowe przed wejściem do budynku	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
14		Zbiornik bezodpływowy			
146	KNR 2-01 d.14 0221-04	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m ³ na odkład w gruncie kat.III 3,00*5,00*5,00	m ³		
			m ³	75,000	
				RAZEM	75,000
147	KNR 2-25 d.14 0301-02	Zbiorniki bezodpływowy kanalizacyjny o pojemności 10 m ³ (analogia)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
148	KNR 2-01 d.14 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m 61,00	m ³		
			m ³	61,000	
				RAZEM	61,000
15		Parking, chodniki			
149	KNR 2-01 d.15 0121-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu pod obiekty przemysłowe i lotniska	ha		
		1,4	ha	1,400	
				RAZEM	1,400
150	KNR 2-31 d.15 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 507,5+56,5	m ²		
			m ²	564,000	
				RAZEM	564,000
151	KNR 2-31 d.15 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 564	m ²		
			m ²	564,000	
				RAZEM	564,000
152	KNR 2-31 d.15 0105-07	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. (parking + zjazd, droga wewn. + zjazd+chodnik) 564	m ²		
			m ²	564,000	
				RAZEM	564,000
153	KNR 2-31 d.15 0105-08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 564*2	m ²		
			m ²	1 128,000	
				RAZEM	1 128,000
154	KNR 2-31 d.15 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 507,5+22,7	m ²		
			m ²	530,200	
				RAZEM	530,200
155	KNR 2-31 d.15 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu (pogrubienie do 23 cm) 8*530,20	m ²		
			m ²	4 241,600	
				RAZEM	4 241,600
156	KNR 2-31 d.15 0106-03	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 6 cm grubość po zagęszczeniu 530,2	m ²		
			m ²	530,200	
				RAZEM	530,200
157	KNR 2-31 d.15 0106-04	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu (pogrubienie do 20 cm) 14*530,20	m ²		
			m ²	7 422,800	
				RAZEM	7 422,800
158	KNR 2-31 d.15 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 0,15*(0,32+0,15)*103,2	m ³		
			m ³	7,276	
				RAZEM	7,276
159	KNR 2-31 d.15 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 15x22 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 103,2	m		
			m	103,200	
				RAZEM	103,200
160	KNR 2-31 d.15 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		107,7	m	107,700	
				RAZEM	107,700
161 d.15	NNRNKB 231 0511- 03	Układanie nawierzchni parkingu i zjazdu z betonowej kostki brukowej gr. 8 cm - 21-50 elementów/m2	m ²		
		507,5	m ²	507,500	
				RAZEM	507,500
162 d.15	NNRNKB 231 0511- 03	Układanie nawierzchni chodników z betonowej kostki brukowej gr. 6 cm - 21-50 elementów/m2	m ²		
		56,5	m ²	56,500	
				RAZEM	56,500
163 d.15	KNR 2-21 0502-06	Układanie nawierzchni gruntowej gliniasto-żwirowej do szamba grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm	m ²		
		22,7	m ²	22,700	
				RAZEM	22,700
164 d.15	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm	m ²		
		880,0	m ²	880,000	
				RAZEM	880,000
16		Panele fotowoltaiczne			
165 d.16	Kalkulacja własna - analiza in- dywidual- na	Montaż paneli fotowoltaicznych 5,25 kWp - wolnostojąca + zasilanie	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45332200-5 Instalacja wodociągowa wewnętrzna
45332300-6 Instalacja kanalizacji sanitarnej wewnętrzna
45331100-7 Instalacja centralnego ogrzewania
45331210-1 Wentylacja
45231300-8 Przyłącze wodociągowe
45232411-6 Przyłącze kanalizacji sanitarnej

NAZWA INWESTYCJI : Świetlica Wiejska we Wronińcu
ADRES INWESTYCJI : 56-215 Niechlów, Wroniniec dz. nr 57
INWESTOR : Gmina Niechlów
ADRES INWESTORA : 56-215 Niechlów, ul. Głogowska 31
BRANŻA : Sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Łucja Szypiłło
DATA OPRACOWANIA : 30 wrzesień 2020

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
30 wrzesień 2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45332200-5	Instalacja wodociągowa wewnętrzna			
1	KNR-W 2-15 d.1 0114-07	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 35 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych -z.w. 1.5	m m	1.50	
				RAZEM	1.50
2	KNR-W 2-15 d.1 0114-06	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 28 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych. Analogia - pod posadzką. (z.w.+c.w) (1.5+2+0.5+2+1.5+2)+(2.5+2+2.5+2+1.5)	m m	20.00	
				RAZEM	20.00
3	KNR-W 2-15 d.1 0114-05	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych. Analogia - pod posadzką (z.w.+c.w+cyrkul.) (1.0+4+1.0)+(1+2.5+2.5+1)+(1+4+1)	m m	19.00	
				RAZEM	19.00
4	KNR-W 2-15 d.1 0114-04	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych (z.w.+c.w. i cyrkul.). Analogia: pod posadzką i w ścianach (1.5+1+1+1+1+1+2+1.5+2+2+2+1+1)+(1.5+1.5+1+1.5+1+1+2+1+1)+(1+4+2.5+1+1+2)	m m	41.00	
				RAZEM	41.00
5	KNNR 3 d.1 0305-02	Wykucie, замуrowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie cementowej 0.08*0.15*11	m ³ m ³	0.13	
				RAZEM	0.13
6	KNR-W 2-15 d.1 0117-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach miedzianych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm - baterie ściennie, zaw.pisuarowy, zaw. czepalne i spustowe. 1*2+1+4	szt. szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
7	KNR-W 2-15 d.1 0117-09	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach miedzianych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. nominalnej 15 mm 2*5+2	szt. szt.	12.00	
				RAZEM	12.00
8	KNR-W 2-15 d.1 0124-03	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 25 mm w rurociągach miedzianych 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
9	KNR-W 2-15 d.1 0133-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur miedzianych o śr. nominalnej 15 mm - zawory kątowe do płuczek i do złączy metalowych do baterii stojących 2*5+2	szt. szt.	12.00	
				RAZEM	12.00
10	KNR-W 2-15 d.1 0133-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur miedzianych o śr. nominalnej 15 mm - zawory ze złączką na wąż - zimna woda 3	szt. szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
11	KNR-W 2-15 d.1 0133-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur miedzianych o śr. nominalnej 15 mm - zawory ze złączką na wąż - ciepła woda 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
12	KNR-W 2-15 d.1 0133-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur miedzianych o śr. nominalnej 20 mm - cyrk. przelot. 3	szt. szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
13	KNR-W 2-15 d.1 0133-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur miedzianych o śr. nominalnej 20 mm - cyrkul. zwrotny 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
14	KNR-W 2-15 d.1 0133-03	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur miedzianych o śr. nominalnej 25 mm, zimna woda - przelot 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
15	KNR-W 2-15 d.1 0133-03	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur miedzianych o śr. nominalnej 25 mm, zimna woda - zwrotny 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
16	KNR-W 2-15 d.1 0133-03	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur miedzianych o śr. nominalnej 25 mm, ciepła woda 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
17	KNR-W 2-15 d.1 0134-06	Zawory bezpieczeństwa sprężynowe o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR-W 2-15 d.1 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm 2+1+1	szt. szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
19	KNR-W 2-15 d.1 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm. Analogia: dla niepełnosprawnych 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
20	KNR-W 2-15 d.1 0137-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm - Pomieszczenie techniczne. 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
21	KNR-W 2-15 d.1 0143-01 z.sz.3.3. 9903-1	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 150 dm ³ - hydrofornie, kotłownie itp. - bojler dwupłaszczowy w izolacji termicznej, poziomy, z grzałką elektryczną 2 kW 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
22	KNR-W 2-15 d.1 0140-03	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 25 mm 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
23	KNR-W 2-15 d.1 0131-04	Zawory przelotowe i zwrotne z połączeniem na dwuzłączkę o śr. nominalnej 32 mm - Analogia: zawór antyskażeniowy DN 32 mm 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
24	KNR-W 2-15 d.1 0530-03	Termometry montowane wraz z wykonaniem tulei. Analogia termo-manometry. 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
25	KNR-W 7-07 d.1 0101-01	Pompy wirowe poziome zablokowane z napędem o masie do 0.125 t, dostarczane w kompletach - Analogia - pompa cyrkulacyjna c.w. ALPHA2 25-40 N 130 1	kpl kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
26	KNR-W 2-15 d.1 0527-02	Odmulacze (osadniki) żeliwne kołnierzone o śr. rur przyłącznych 25-32 mm. Analogia filtr siatkowy DN 25 mm 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
27	KNR-W 2-15 d.1 0126-04	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm) Obmiar dodatkowy - ilość prób szczelności 3 poz. 1+poz. 2+poz. 3+poz. 4	m prób. m	81.50	3.00
				RAZEM	81.50
28	KNR 0-34 d.1 0101-07	Izolacja rurociągów śr. 28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy-mi gr. 13 mm (J) - zimna woda Dz 35 1.5	m m	1.50	
				RAZEM	1.50
29	KNR 0-34 d.1 0101-19	Izolacja rurociągów śr. 28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy-mi gr. 30 mm (S) - ciepła woda Dz 28 mm (2.5+2+2.5+2+1.5)	m m	10.50	
				RAZEM	10.50
30	KNR 0-34 d.1 0101-07	Izolacja rurociągów śr. 28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy-mi gr. 13 mm (J) - zimna woda Dz 28 mm (1.5+2+0.5+2+1.5+2)	m m	9.50	
				RAZEM	9.50
31	KNR 0-34 d.1 0101-10	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy-mi gr. 20 mm (N) Rura 22 mm - c.w. + cyrkul. (1+2.5+2.5+1)+(1+4+1)	m m	13.00	
				RAZEM	13.00
32	KNR 0-34 d.1 0101-06	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy-mi gr. 13 mm (J) Rura 22 mm - z.w. (1.0+4+1.0)	m m	6.00	
				RAZEM	6.00
33	KNR 0-34 d.1 0101-10	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy-mi gr. 20 mm (N) Rura 18 mm - cyrkul + c.w. (1.5+1.5+1+1.5+1+1+2+1+1)+(1+4+2.5+1+1+2)	m m	23.00	
				RAZEM	23.00
34	KNR 0-34 d.1 0101-06	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy-mi gr. 13 mm (J) Rura 18 mm - z.w. (1.5+1+1+1+1+1+2+1.5+2+2+2+1+1)	m m	18.00	
				RAZEM	18.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35 d.1	KNR-W 2-18 0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm poz.27/200	odc.20 0m odc.20 0m	0.41	
				RAZEM	0.41
36 d.1	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych poz.27	m m	81.5	
				RAZEM	81.5
2 45332300-6 Instalacja kanalizacji sanitarnej wewnętrzna					
37 d.2	KNR-W 4-01 0106-02	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku przy istniejących fundamentach 0.6*0.35*(poz.43+poz.44+poz.45)	m ³ m ³	4.81	
				RAZEM	4.81
38 d.2	KNR-W 4-01 0106-04	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi 0.6*0.35*(poz.43+poz.44+poz.45)	m ³ m ³	4.81	
				RAZEM	4.81
39 d.2	KNR-W 4-01 0109-07	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km (grunt kat. IV) poz.38	m ³ m ³	4.81	
				RAZEM	4.81
40 d.2	cena zakładowa	Koszt składowania ziemi i gruzu poz.39	m ³ m ³	4.81	
				RAZEM	4.81
41 d.2	KNR-W 2-18 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm. Analogia: podsypka, obsypka, zasypka. Krotność = 2 0.6*0.15*(poz.43+poz.44+poz.45)	m ³ m ³	2.06	
				RAZEM	2.06
42 d.2	KNR 3 0305-01	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej poz.48*0.12*0.15	m ³ m ³	0.13	
				RAZEM	0.13
43 d.2	KNR-W 2-15 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 3.5+4.8+0.5+3+1.5	m m	13.30	
				RAZEM	13.30
44 d.2	KNR-W 2-15 0203-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 4+0.8	m m	4.80	
				RAZEM	4.80
45 d.2	KNR-W 2-15 0203-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 1+0.8+1+2	m m	4.80	
				RAZEM	4.80
46 d.2	KNR-W 2-15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 6.5	m m	6.50	
				RAZEM	6.50
47 d.2	KNR-W 2-15 0208-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 8.5	m m	8.50	
				RAZEM	8.50
48 d.2	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 1*7	m m	7.00	
				RAZEM	7.00
49 d.2	KNR-W 2-15 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
50 d.2	KNR-W 2-15 0222-01	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
51 d.2	KNR-W 2-15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm 1	szt. szt.	1	
				RAZEM	1
52 d.2	KNR-W 2-15 0213-04	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 75 mm 1	szt. szt.	1.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.00
53	KNR-W 2-15 d.2 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych poz.66+poz.67	podej. podej.	2.00	
				RAZEM	2.00
54	KNR-W 2-15 d.2 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych poz.56+poz.57+poz.60+poz.61+poz.62+poz.63	podej. podej.	8.00	
				RAZEM	8.00
55	KNR-W 2-15 d.2 0209-05	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek żeliwnych o śr. 100 mm poz.64	podej. podej.	1.00	
				RAZEM	1.00
56	KNR-W 2-15 d.2 0229-01	Zlewy żeliwne. Analogia zlew blaszany 1	szt. szt.	1	
				RAZEM	1
57	KNR-W 2-15 d.2 0229-05	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce. Analogia: zlewozmywak dwukomorowy ze stali nierdzewnej. 1	szt. szt.	1	
				RAZEM	1
58	KNR-W 2-15 d.2 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm poz.56	szt. szt.	1	
				RAZEM	1
59	KNR-W 2-15 d.2 0218-03	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm poz.57	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
60	KNR-W 2-15 d.2 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 2+1	kpl. kpl.	3	
				RAZEM	3
61	KNR-W 2-15 d.2 0230-01	Umywalki pojedyncze porcelanowe dla osób niepełnosprawnych, szer. min 70 cm 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
62	KNR-W 2-15 d.2 0234-02	Pisuary pojedyncze z zaworem splukującym 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
63	KNR-W 2-15 d.2 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
64	KNR-W 2-15 d.2 0216-02	Wpusty żeliwne piwniczne o śr. 100 mm 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
65	KNR-W 2-15 d.2 0230-05	Postument porcelanowy do umywalk. Analogia: półpostument 2	kpl. kpl.	2	
				RAZEM	2
66	KNR-W 2-15 d.2 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" 1	kpl. kpl.	1	
				RAZEM	1
67	KNR-W 2-15 d.2 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową dla osób niepełnosprawnych, wys. 46 cm 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
3	45331100-7	Instalacja centralnego ogrzewania			
68	KNR-W 2-15 d.3 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm. Grzejnik CV 22-60/50 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
69	KNR-W 2-15 d.3 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm. Grzejnik CV 22-60/70 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
70	KNR-W 2-15 d.3 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm. Grzejnik CV 22-60/110 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
71	KNR-W 2-15 d.3 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm. Grzejnik CV 22-60/120 7	szt. szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
72	KNR-W 2-15 d.3 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm. Grzejnik CV 22-90/120 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
73	KNR-W 2-15 d.3 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm. Grzejnik CV 22-90/50 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
74	KNR-W 2-15 d.3 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm. Grzejnik CV 11-60/40 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
75	KNR-W 2-15 d.3 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm. Grzejnik CV 11-90/70 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
76	KNR-W 2-15 d.3 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm. Grzejnik CV 11-90/90 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
77	KNR-W 2-15 d.3 0429-05	Rury przyłączne miedziane o śr. zewn. 18 mm do grzejników poz.68+poz.69+poz.70+poz.71+poz.72+poz.73+poz.74+poz.75+poz.76	kpl. kpl.	20.00	
				RAZEM	20.00
78	KNR 4 d.3 0411-01	Kształtki VEKOLUX (MULTIFLEX) poz.77	szt. szt.	20.00	
				RAZEM	20.00
79	KNR-W 2-15 d.3 0412-02	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm z głowica termostatyczną. Analogia: sama głowica, zawór w grzejniku. poz.77	szt. szt.	20.00	
				RAZEM	20.00
80	KNR-W 2-15 d.3 0405-08	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 42 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach 4*2	m m	8.00	
				RAZEM	8.00
81	KNR-W 2-15 d.3 0405-07	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 35 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach 2*(3.5+1+5.5+4+4+3.5)	m m	43.00	
				RAZEM	43.00
82	KNR-W 2-15 d.3 0405-06	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 28 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach 2*(2+0.7+6.5+0.7)	m m	19.80	
				RAZEM	19.80
83	KNR-W 2-15 d.3 0405-05	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach 2*(2.7+0.5+1+1+2+2.5)	m m	19.40	
				RAZEM	19.40
84	KNR-W 2-15 d.3 0405-04	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach 2*(2.5+1.5+1.5+0.5+3+2.5+1+1+0.5+0.5+0.5+2.2+2*0.5+2*1+2*0.5+2*1+0.5+3.5+3+0.5*20+1+3.5)	m m	89.40	
				RAZEM	89.40
85	KNR 3 d.3 0305-01	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej (0.3*20)*0.10*0.10	m ³ m ³	0.06	
				RAZEM	0.06
86	KNR 0-34 d.3 0101-19	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy-mi gr.40 mm (S) Rura 42 mm - co. Analogia Izolacja PUR - otuliny poz.80	m m	8.00	
				RAZEM	8.00
87	KNR 0-34 d.3 0101-19	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy-mi gr.30 mm (S) Rura 35 mm - co poz.81	m m	43.00	
				RAZEM	43.00
88	KNR 0-34 d.3 0101-19	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy-mi gr.30 mm (S) - Rura 28 mm - co poz.82	m m	19.80	
				RAZEM	19.80
89	KNR 0-34 d.3 0101-10	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy-mi gr.20 mm (N) Rura 22 mm - co	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.83	m	19.40	
				RAZEM	19.40
90	KNR 0-34 d.3 0101-10	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy- mi gr.20 mm (N) Rura 18 mm - co poz.84	m m	 89.40	
				RAZEM	89.40
91	KNR-W 2-15 d.3 0411-04	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 32-40 mm - zawory kulowe DN 40 2+2	szt. szt.	 4.00	
				RAZEM	4.00
92	KNR-W 2-15 d.3 0411-03	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm - zawór przelotowy 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
93	KNR-W 2-15 d.3 0411-03	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm - zawór zwrotny 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
94	KNR-W 2-15 d.3 0411-01	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 10-15 mm - kulowy DN 15 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
95	KNR-W 2-15 d.3 0509-01	Naczynia wzbiorcze systemu otwartego o pojemności całkowitej do 100 dm ³ . Naczynie 30 dm ³ izolowane 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
96	KNR-W 2-15 d.3 0503-01	Kotły stalowe wodne lub parowe o powierzchni ogrzewalnej do 4 m ² . Analogia: kocioł na pellet/ekogroszek, moc 38 kW, z zasobnikiem i podajnikiem ślimakow- wym, z regulatorem 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
97	KNR-W 7-07 d.3 0101-01	Pompy wirowe poziome zblokowane z napędem o masie do 0.125 t, dostar- czane w kompletach _Analogia - pompa obiegowa c.o. elektroniczna DN 25 ALPHA2 25-60 A 180 1	kpl kpl	 1.00	
				RAZEM	1.00
98	KNR-W 2-15 d.3 0527-02	Odmulacze (osadniki) żeliwne kołnierzone o śr. rur przyłącznych 25-32 mm. Analogia filtr siatkowy DN 25 mm 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
99	Kalk. indyw. d.3	Czopuch o śr. 160 mm L=0,5 m. Analogia - przedłużenie czopucha DN 160. 1	kpl kpl	 1.00	
				RAZEM	1.00
100	KNR-W 2-17 d.3 0101-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,prostokątne,typ A/I o obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 35 % oraz kratki wentylacyjne. Analogia - na- wiew w kotłowni. 0.8*(0.45+2)	m ² m ²	 1.96	
				RAZEM	1.96
101	KNR-W 2-15 d.3 0530-03	Termometry montowane wraz z wykonaniem tulei. Analogia termo-manometry. 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
102	KNR-W 2-15 d.3 0530-04	Manometry montowane wraz z wykonaniem tulei. Analogia Hydrometr 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
103	KNR-W 2-15 d.3 0517-02	Uruchomienie kotłowni c.o. o dwóch osoby obsługi 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
104	KNR-W 2-15 d.3 0406-02	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych poz.80+poz.81+poz.82+poz.83+poz.84	m m	 179.6	
				RAZEM	179.6
105	KNR-W 2-15 d.3 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) poz.77	urz. urz.	 20	
				RAZEM	20
4	45331210-1	Wentylacja			
106	Kalk. indyw. d.4	Wentylatory typ DECOR-100 z opóźnieniem czasowym 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
107	Kalk. indyw. d.4	Wentylatory typ DECOR-100 z opóźnieniem czasowym i z czujnikiem ruchu 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
108	Kalk. indyw. d.4	Wentylatory typ DECOR 300 z opóźnieniem czasowym 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
109	KNR-W 2-17 d.4 0205-01	Wentylatory kanałowe KVK 315L 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
110	KNR-W 2-17 d.4 0155-03	Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe o śr. do 315 mm, LDC 315-900 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
111	Kalk. indyw. d.4	Regulator typ RTRE 3 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
112	KNR-W 2-17 d.4 0146-02	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie prostokątne typ A o obwodzie do 1600 mm. Analogia: wyrzutnia 350 x 350 mm 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
113	KNR-W 2-17 d.4 0145-01	Wyrzutnie dachowe kołowe typ D, E, G o śr. do 200 mm z pionowym wylotem powietrza 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
114	KNR-W 2-17 d.4 0149-01	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr. do 160 mm, w układach kanałowych 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
115	KNR-W 2-17 d.4 0122-01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. do 100 mm - udział kształtek do 35 %. Kanał d 100 3.14*0.1*(2*2+1.5)	m ² m ²	1.73	
				RAZEM	1.73
116	KNR-W 2-17 d.4 0122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 %. Kanał d 160 3.14*0.16*1.8	m ² m ²	0.90	
				RAZEM	0.90
117	KNR-W 2-17 d.4 0122-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. do 315 mm - udział kształtek do 35 %. Kanał d 250 i 315 3.14*(0.25*7+0.315*3.5)	m ² m ²	8.96	
				RAZEM	8.96
118	KNR-W 2-17 d.4 0101-04	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1400 mm - udział kształtek do 35 %. Kanał 350 x 350 mm. 1.4*1	m ² m ²	1.40	
				RAZEM	1.40
119	KNR-W 2-17 d.4 0139-04	Anemostaty kwadratowe typ E o obwodzie do 2000 mm 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
120	KNR-W 2-17 d.4 0140-01	Anemostaty kołowe typ D o śr. do 160 mm 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
121	KNR-W 2-17 d.4 0137-01	Kratki wentylacyjne typ A o obwodzie do 1000 mm - do przewodów murowanych 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
122	KNR-W 2-17 d.4 0147-01	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie kołowe typ B i C o śr. do 315 mm. Analogia: nawietrzaki ściennie o wyd. 100 m ³ /h, regulowane temperaturowo, DN 207/190 mm. 4	szt. szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
123	Kalk. indyw. d.4	Jednowarstwowa izolacja przewodów wentylacyjnych matami z wełny mineralnej o gr. 30 mm, ze zbrojoną folią aluminiową poz.115+poz.116+poz.117+poz.118	m ² m ²	12.99	
				RAZEM	12.99
5	45231300-8	Przyłącze wodociągowe			
124	KNR-W 2-01 d.5 0215-04	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m ³ na odkład w gruncie kat. III 1.5*1.5*1.5	m ³ m ³	3.38	
				RAZEM	3.38

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
125	KNR-W 2-01 d.5 0212-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III 1.0*poz.130*1.5	m ³ m ³	27.00	
				RAZEM	27.00
126	KNR-W 2-01 d.5 0313-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szerokości do 1 m i głęb. do 3 m balami drewnianymi w gruntach suchych kat. III-IV z rozbiórką 1.5*(poz.130+1.5)*2	m ² m ²	58.50	
				RAZEM	58.50
127	KNR-W 2-18 d.5 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm. Analogia: pod-sypka plus obsypka 1*(0.1+0.4)*poz.130	m ³ m ³	9.00	
				RAZEM	9.00
128	KNR-W 2-18 d.5 0511-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm. Analogia: za-sypka 1.0*0.2*poz.130	m ³ m ³	3.60	
				RAZEM	3.60
129	KNR-W 2-18 d.5 0802-02	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - nasady rurowe (opaski) na ist-niejących rurociągach o śr. 100 mm. Analogia: nawiertka wodociągowa typ NWZ 100/40 z zasuwą odcinającą Dn 40 z przedłużonym wrzecionem i skrzyń-ką 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
130	KNNR 11 d.5 0307-01 z.sz.3.6.	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 32-50 mm. Próba, dezynfekcja i płukanie. : przyłącze Dz 40 1.5+7+9.5	m m	18.00	
				RAZEM	18.00
131	KNR-W 2-19 d.5 0217-05	Przejścia gazociągu przez ściany z betonu żwirowego o grubości do 50 cm dla przyłączy gazowych o śr.nom. 50 mm w tulejach z rur stalowych o śr. 80 mm. Analogia: Rura ochronna DN 65 stal. 1	przej. przej.	1.00	
				RAZEM	1.00
132	KNR 2-19 d.5 0219-01	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztuczne-go. Analogia dot. przyłącza wody poz.130	m m	18.00	
				RAZEM	18.00
133	KNR-W 2-01 d.5 0312-02	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV 1.0*0.30*poz.130	m ³ m ³	5.40	
				RAZEM	5.40
134	KNNR 1 d.5 0214-05	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiekto- wych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV (poz.124+poz.125)-poz.127-poz.128-poz.133	m ³ m ³	12.38	
				RAZEM	12.38
135	KNNR 1 d.5 0206-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. poz.127+poz.128	m ³ m ³	12.60	
				RAZEM	12.60
136	KNNR 1 d.5 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladow- czymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 10 poz.135	m ³ m ³	12.60	
				RAZEM	12.60
137	d.5 cena zakła- dowa	Koszt składowania ziemi i gruzu poz.136	m ³ m ³	12.60	
				RAZEM	12.60
6	45232411-6	Przyłącze kanalizacji sanitarnej			
138	KNR-W 2-01 d.6 0212-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III 1.2*poz.143*1.3	m ³ m ³	24.80	
				RAZEM	24.80
139	KNR-W 2-01 d.6 0313-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szerokości do 1 m i głęb. do 3 m balami drewnianymi w gruntach suchych kat. III-IV z rozbiórką 1.3*poz.143*2	m ² m ²	41.34	
				RAZEM	41.34
140	KNR-W 2-18 d.6 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm 1.2*0.1*poz.143	m ³ m ³	1.91	
				RAZEM	1.91
141	KNR-W 2-18 d.6 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm. Analogia: ob-sypka	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1.2*0.16*poz.143	m ³	3.05	
				RAZEM	3.05
142	KNR-W 2-18 d.6 0511-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm. Analogia: zasypka 1.2*0.2*poz.143	m ³ m ³	 3.82	
				RAZEM	3.82
143	KNNR 11 d.6 0505-02 z.sz.3.10.	Przykanaliki z rur kielichowych z PCW o śr. nom. 150 mm 1.5+12.9+1.5	m m	 15.90	
				RAZEM	15.90
144	KNR-W 2-19 d.6 0119-03	Rury ochronne o śr.nom.200 mm 1	m m	 1.0	
				RAZEM	1.0
145	KNR-W 2-18 d.6 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową 2	szt szt	 2.00	
				RAZEM	2.00
146	KNR-W 2-01 d.6 0312-02	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV 1.2*0.30*poz.143	m ³ m ³	 5.72	
				RAZEM	5.72
147	KNNR 1 d.6 0214-05	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV poz.138-poz.140-poz.141-poz.142-poz.146	m ³ m ³	 10.30	
				RAZEM	10.30
148	KNNR 1 d.6 0206-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowład. Analogia: wywiezienie nadmiaru poz.140+poz.141+poz.142	m ³ m ³	 8.78	
				RAZEM	8.78
149	KNNR 1 d.6 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 10 poz.148	m ³ m ³	 8.78	
				RAZEM	8.78
150	d.6 cena zakładowa	Koszt składowania ziemi i gruzu poz.149	m ³ m ³	 8.78	
				RAZEM	8.78

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	1017.27		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Anemostat kwadrat. aluminiowy 445 x 445 mm , przyłącze 305 x 305	szt	2.00		2.00			
2.	anemostaty kołowe wywiewny, typ D o śr. do 160 mm	szt.	1.00		1.00			
3.	bale iglaste obrzynane nasycone gr.63mm kl.III	m ³	0.37		0.37			
4.	baterie umywalkowe i zlewozmywakowe stojące mosiężne standardowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	4.00		4.00			
5.	baterie umywalkowe i zlewozmywakowe ściennie mosiężne standardowe o śr. nominalnej 15 mm	szt	1.00		1.00			
6.	baterie umywalkowe stojące z przedłużonym uchwytem, o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1.00		1.00			
7.	Bojler dwupłaszczowy 150 l do podgrzewania wody, z grzałką elekt. 2 kW, z izolacją z pianki PUR	szt.	1.00		1.00			
8.	cegła ceramiczna pełna	szt	66.56		66.56			
9.	czopuch stalowy DN 160 - przedłużenie czopucha kotła, DN 160 mm L=0,5 m	szt	1.00		1.00			
10.	czyszczaki z PCV kanalizacyjne o śr. 110 mm	szt.	1.00		1.00			
11.	czyszczaki z PCV kanalizacyjne o śr. 75 mm	szt.	1.00		1.00			
12.	drewno iglaste, okrągłe nasycone na stemple	m ³	0.11		0.11			
13.	dwuzłączki proste nakrętno-wkrętne z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. nominalnej 32 mm	szt.	1.00		1.00			
14.	Filtr siatkowy DN 25 mm	szt.	2.00		2.00			
15.	folia aluminiowa	kg	0.28		0.28			
16.	głowica termostatyczna o śr. nominalnej 15 mm	szt.	20.00		20.00			
17.	Grzejnik CV 11-60/40	szt.	1.00		1.00			
18.	Grzejnik CV 11-90/70	szt.	2.00		2.00			
19.	Grzejnik CV 11-90/90	szt.	1.00		1.00			
20.	Grzejnik CV 22-60/110	szt.	2.00		2.00			
21.	Grzejnik CV 22-60/120	szt.	7.00		7.00			
22.	Grzejnik CV 22-60/50	szt.	2.00		2.00			
23.	Grzejnik CV 22-60/70	szt.	2.00		2.00			
24.	Grzejnik CV 22-90/120	szt.	2.00		2.00			
25.	Grzejnik CV 22-90/50	szt.	1.00		1.00			
26.	kineta 425 przepływowa PP, o kącie przepływu regulowanym, DN 160 mm	szt	2.00		2.00			
27.	kłamry ciesielskie	kg	11.98		11.98			
28.	klej Theraflex 474	dm ³	4.59		4.59			
29.	klipsy montażowe Theraclips	szt	1566.60		1566.60			
30.	Kocioł stalowy na pellet/ekogroszek, moc 38 kW, z zasobnikiem i podajnikiem ślimakowym, z regulatorem	kpl	1.00		1.00			
31.	konstrukcja wsporcza	kpl	1.00		1.00			
32.	konstrukcje wsporcze	kg	28.30		28.30			
33.	Koszt składowania ziemi	m ³	26.19		26.19			
34.	kratki wentylacyjne, typ A o obwodzie do 1000 mm	szt.	1.00		1.00			
35.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm	szt	17.02		17.02			
36.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 160 mm	szt.	0.33		0.33			
37.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm	szt.	30.30		30.30			
38.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 75 mm	szt.	6.59		6.59			
39.	kształtki miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm	szt	118.03		118.03			
40.	kształtki miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm	szt.	24.58		24.58			
41.	kształtki miedziane o śr. zewnętrznej 28 mm	szt.	23.48		23.48			
42.	kształtki miedziane o śr. zewnętrznej 35 mm	szt.	21.02		21.02			
43.	kształtki miedziane o śr. zewnętrznej 42 mm	szt.	3.60		3.60			
44.	kształtki PE 40 mm	szt.	1.94		1.94			
45.	Kształtki VEKOLUX (MULTIFLEX)	szt	20.00		20.00			
46.	Kształtki went.koł.oc.S(Spiro),śr.400-630	m ²	2.60		2.60			
47.	kształtki wentylacyjne prostokątne, typ A/I, z blachy stalowej ocynkowanej	m ²	0.55		0.55			
48.	kształtki wentylacyjne prostokątne, typ A/I, z blachy stalowej ocynkowanej o obwodzie do 1400 mm	m ²	0.39		0.39			
49.	kształtki wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, kołowe, typ S (SPIRO) o śr. do 100 mm	m ²	0.50		0.50			
50.	kształtki wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, kołowe, typ S (SPIRO) o śr. do 200 mm	m ²	0.26		0.26			
51.	kształtki żeliwne kanalizacyjne o śr. 100 mm	szt.	2.00		2.00			
52.	kurki manometryczne gwintowane	szt.	1.00		1.00			
53.	łączniki redukcyjne o śr. nominalnej 25 mm	szt.	2.00		2.00			
54.	Łączniki z żeliwa ciągl.ocynkowane 15 mm	szt	33.00		33.00			
55.	manometry	szt.	1.00		1.00			
56.	maty Alu Lamella o grub. 30 mm	m ²	13.64		13.64			
57.	Naczynie wzbiorcze izolowane, poj. całkowita 30 dm ³	szt	1.00		1.00			

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
58.	nawiertka wodociągowa Dn 40 z zasuwą odcinającą typ NWZ 100/40	szt.	1.00		1.00			
59.	nawiewniki powietrza ściennie kołowe, o śr. do 315 mm, wydajność 100 m3/h, regulowane temperaturowo	szt.	4.00		4.00			
60.	Obudowa do zasuw Dn 40 i skrzynka uliczna	szt.	1.00		1.00			
61.	otuliny Thermaflex Otuliny PUR gr. 40 mm na rurę śr. 42 mm	m	8.80		8.80			
62.	otuliny Thermaflex Therma Compact IS gr. 13 mm na rurę śr. 18 mm	m	19.80		19.80			
63.	otuliny Thermaflex Therma Compact IS gr. 13 mm na rurę śr. 28 mm	m	12.10		12.10			
64.	otuliny Thermaflex Therma Compact IS gr. 20 mm na rurę śr. 22 mm	m	35.64		35.64			
65.	otuliny Thermaflex Therma Compact IS gr. 20 mm na rurę śr. 18 mm	m	123.64		123.64			
66.	otuliny Thermaflex Therma Compact IS gr. 25 mm na rurę śr. 28 mm	m	33.33		33.33			
67.	otuliny Thermaflex Therma Compact IS gr. 25 mm na rurę śr. 35 mm	m	47.30		47.30			
68.	otuliny Thermaflex Therma Compact IS gr. 13 mm na rurę śr. 22 mm	m	6.60		6.60			
69.	piasek do zapraw	m ³	5.03		5.03			
70.	Pisuar porcelanowy biały gat.I	szt.	1.00		1.00			
71.	podchloryn sodowy	kg	0.21		0.21			
72.	podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ A o obwodzie do 1400 mm	szt.	0.25		0.25			
73.	podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych, typ C o śr. 200 do 400 mm	szt.	1.44		1.44			
74.	podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych, typ C o śr. do 400 mm	szt.	6.61		6.61			
75.	podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr. do 160 mm	szt.	2.00		2.00			
76.	Pompa cyrkulacyjna c.w.u. DN 25 , ze sterownikiem czasowym, ALPHA2 25-40 N 130	szt.	1.00		1.00			
77.	Pompa obiegowa c.o. elektroniczna DN 25 , typ ALPHA2 25-60 A 180, poł. gwint, Q = 1,15 m3/h, H = 3,5 m	szt.	1.00		1.00			
78.	pospółka - kruszywo nienormowane	m ³	26.48		26.48			
79.	półpostumenty porcelanowe do umywalek	szt.	2.00		2.00			
80.	przewody (prostki) wentylacyjne prostokątne, typ A/I, z blachy stalowej ocynkowanej o obwodzie do 1400 mm	m ²	1.05		1.05			
81.	przewody (prostki) wentylacyjne prostokątne, typ A/I, z blachy stalowej czarnej	m ²	1.47		1.47			
82.	przewody (prostki) wentylacyjne z blachy stalowej stalowej ocynkowanej, kołowe, S (SPIRO) o śr. 160 mm	m ²	0.68		0.68			
83.	przewody (prostki) wentylacyjne z blachy stalowej stalowej ocynkowanej, kołowe, S (SPIRO) o śr. do 100 mm	m ²	1.30		1.30			
84.	Przewód wentyl. "Spiro" fi 200 do 400 mm	m ²	6.72		6.72			
85.	Regulator typ RTRE 3	szt.	1.00		1.00			
86.	rura karbowana PVC trzonowa DN 425	m	2.50		2.50			
87.	rura teleskopowa PVC lita jednorodna DN 425x375 z uszczelką	szt.	2.00		2.00			
88.	Rura z PVC kanaliz.kielichowa fi 160 mm	m	16.54		16.54			
89.	rury miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm	m	145.21		145.21			
90.	rury miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm	m	39.94		39.94			
91.	rury miedziane o śr. zewnętrznej 28 mm	m	41.41		41.41			
92.	rury miedziane o śr. zewnętrznej 35 mm	m	45.84		45.84			
93.	rury miedziane o śr. zewnętrznej 42 mm	m	8.24		8.24			
94.	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm	m	18.81		18.81			
95.	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm	m	12.13		12.13			
96.	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 75 mm	m	13.25		13.25			
97.	rury PCV przepustowe o śr. 110 mm	m	0.78		0.78			
98.	rury PCV przepustowe o śr. 50 mm	m	0.98		0.98			
99.	rury PCV przepustowe o śr. 75 mm	m	1.02		1.02			
100.	rury stalowe izolowane o śr. nom. 65 mm	m	0.60		0.60			
101.	rury stalowe izolowane o śr. nom. 200 mm	m	1.02		1.02			
102.	rury wodociągowe ciśnieniowe z polietylenu 40/3,7 mm, na ciśnienie 1.0 MPa	m	19.26		19.26			
103.	rury wywiewne z PCV o śr. 110 mm	szt.	1.00		1.00			
104.	rury wywiewne z PCV o śr. 75 mm	szt.	1.00		1.00			
105.	rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 25 mm c.w.	m	0.62		0.62			

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
106.	sedes dla niepełnosprawnych	kpl	1.00		1.00			
107.	sedesy typu kompakt	kpl	1.00		1.00			
108.	Syfon umywalk.mos.z dźwig. fi 32 mm	szt	1.00		1.00			
109.	syfony pisuarowe z tworzywa sztucznego	szt.	1.00		1.00			
110.	syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego	szt.	3.00		3.00			
111.	syfony zlewozmywakowe z tworzywa sztucznego podwójne o śr. 50 mm	szt.	1.00		1.00			
112.	syfony zlewozmywakowe z tworzywa sztucznego pojedyncze o śr. 50 mm	szt	1.00		1.00			
113.	Szafka na zlewozmywak	szt	1.00		1.00			
114.	śruby stalowe M-8	kg	4.49		4.49			
115.	śruby stalowe średniokładne z nakrętkami i podkładkami M-14	kg	1.52		1.52			
116.	śruby stalowe zgrubne z łbem 6-kątnym, z gwintem na całej długości, z nakrętkami i podkładkami M-8 o dł. do 50mm	kg	3.41		3.41			
117.	tarczki ochronne	szt.	20.00		20.00			
118.	taśma Thermatape FR 3x50 mm	m	30.98		30.98			
119.	taśma z polichloru winylu	m ²	5.40		5.40			
120.	termo-manometr	szt	4.00		4.00			
121.	tłumiki akustyczne rurowe proste o śr. do 315 mm, L=900 mm	szt.	2.00		2.00			
122.	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm	szt.	7.20		7.20			
123.	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm	szt	15.00		15.00			
124.	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 75 mm	szt.	6.80		6.80			
125.	uchwyty metalowe z wkładką gumową do rur miedzianych o śr. zewnętrznej 18 mm	szt.	103.50		103.50			
126.	uchwyty metalowe z wkładką gumową do rur miedzianych o śr. zewnętrznej 22 mm	szt.	21.50		21.50			
127.	uchwyty metalowe z wkładką gumową do rur miedzianych o śr. zewnętrznej 28 mm	szt.	20.31		20.31			
128.	uchwyty metalowe z wkładką gumową do rur miedzianych o śr. zewnętrznej 35 mm	szt.	16.02		16.02			
129.	uchwyty metalowe z wkładką gumową do rur miedzianych o śr. zewnętrznej 42 mm	szt.	2.72		2.72			
130.	Umywalka dla osób niepełnosprawnych	szt	1.00		1.00			
131.	umywalki porcelanowe	szt	3.00		3.00			
132.	urządzenia sanitarne porcelanowe-kompakt	szt	1.00		1.00			
133.	Uszczelki gum.przew.went.o śr.do 300 mm	szt	19.98		19.98			
134.	Uszczelki gum.przew.went.o śr.do 400 mm	szt	2.08		2.08			
135.	uszczelki gumowe	szt.	2.00		2.00			
136.	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr. do 160 mm	szt.	5.20		5.20			
137.	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr. do 200 mm	szt.	2.10		2.10			
138.	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr. do 315 mm	szt.	4.20		4.20			
139.	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych, prostokątnych o obwodzie do 1000 mm	szt.	3.94		3.94			
140.	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych, prostokątnych o obwodzie do 1400 mm	szt.	1.18		1.18			
141.	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych, prostokątnych o obwodzie do 2000 mm	szt.	2.08		2.08			
142.	uszczelki gumowe pod płaszcz podstawy z płyty gumowej o gr.5mm	szt.	2.06		2.06			
143.	WC dla osób niepełnosprawnych,	szt	1.00		1.00			
144.	wentylator kanałowy KVK 315L	szt	1.00		1.00			
145.	wentylatory DECOR -100 CDZ	szt	2.00		2.00			
146.	wentylatory DECOR -100 CRZ	szt	1.00		1.00			
147.	wentylatory DECOR 300 CRZ	szt	1.00		1.00			
148.	właz żeliwny do rury teleskopowej D400/425 (40T)	szt	2.00		2.00			
149.	woda	m ³	2.89		2.89			
150.	wodomierze skrzydełkowe o śr. nominalnej 25 mm	szt.	1.00		1.00			
151.	wpusty ściekowe piwniczne żeliwne o śr. 100 mm	szt.	1.00		1.00			
152.	wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.	1.00		1.00			
153.	wsporniki do umywalk	szt	4.00		4.00			
154.	wyrzutnie dachowe z pionowym wylotem powietrza kołowe typ D o śr. do 200 mm	szt.	2.00		2.00			
155.	wyrzutnie powietrza ściennie prostokątne typ A o obwodzie do 1600 mm	szt.	1.00		1.00			
156.	zaprawa cementowa M 7	m ³	0.10		0.10			

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
157.	zawory bezpieczeństwa sprężynowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1.00		1.00			
158.	zawory do płuczek kątowe z filtrem do złączy elastycznych	szt.	12.00		12.00			
159.	zawory kulowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	5.00		5.00			
160.	zawory kulowe o śr. nominalnej 20 mm	szt.	3.00		3.00			
161.	zawory kulowe o śr. nominalnej 25 mm	szt.	7.00		7.00			
162.	zawory kulowe o śr. nominalnej 40 mm	szt.	8.00		8.00			
163.	zawory pisuarowe, o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1.00		1.00			
164.	zawory ze złączką na wąż o śr. nominalnej 15 mm	szt.	4.00		4.00			
165.	zawory zwrotne o śr. nominalnej 15 mm	szt.	0.96		0.96			
166.	zawory zwrotne o śr. nominalnej 20 mm	szt.	1.00		1.00			
167.	zawory zwrotne o śr. nominalnej 25 mm	szt.	2.02		2.02			
168.	zawory zwrotne antyskażeniowe, gwint. do montażu przy wodomierzu, o śr. nominalnej 32 mm typu EA291NF	szt.	1.00		1.00			
169.	zlewozmywaki ze stali nierdzewnej dwukomorowe	szt.	1.00		1.00			
170.	zlewy blaszane emaliowane	szt.	1.00		1.00			
171.	złącza elastyczne metalowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	12.00		12.00			
172.	złączki mosiężne o śr. nominalnej 20 mm	szt.	8.00		8.00			
173.	złączki mosiężne o śr. nominalnej 25 mm	szt.	10.00		10.00			
174.	złączki mosiężne przejściowe o śr. 18 mm	szt.	93.80		93.80			
175.	złączki splukujące do pisuarów	szt.	1.00		1.00			
176.	materiały pomocnicze	zł						
RAZEM								

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	beczkowóz ciągniony 4000 dm3	m-g	0.30		
2.	ciągnik kołowy 29-37 kW	m-g	0.99		
3.	Kop.j-nacz.kołowa 0,25m3 (1)	m-g	5.10		
4.	przyczepa skrzyniowa 4.5 t	m-g	0.69		
5.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	24.75		
6.	samochód samowyladowczy 5 t	m-g	12.18		
7.	Samochód skrzyn.5-10t (1)	m-g	2.34		
8.	spawarka spalinowa	m-g	0.70		
9.	spycharka gasienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	1.02		
10.	ubijak spalinowy 200 kg	m-g	3.13		
11.	Zagęszcz.wibr.spal.kr.100m3/h	m-g	18.54		
12.	żuraw samochodowy do 4 t	m-g	2.95		
RAZEM					

Słownie:

Budowa Świetlicy wiejskiej we Wronińcu - realizacją potrzeb kulturalnych lokalnej społeczności

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

			cena netto	cena brutto	etap 1	etap 2
	ROBOTY BUDOWLANE		0,00	0,00	0,00	0,00
1	roboty ziemne i przygotowawcze	kpl		0,00		
2	fundamenty	kpl		0,00		
3	roboty murarskie	kpl		0,00		
4	konstrukcja drewniana dachu	kpl		0,00		
5	pokrycie dachu	kpl		0,00		
6	r. tynkarskie, okładzinowe i sufit	kpl		0,00		
7	posadzki	kpl		0,00		
8	stolarka okienna i drzwiowa	kpl		0,00		
9	elewacja	kpl		0,00		
10	roboty malarskie	kpl		0,00		
11	roboty blacharskie	kpl		0,00		
12	akcesoria dla niepełnosprawnych	kpl		0,00		
13	wyposażenie sali i zaplecza	kpl		0,00		
14	zbiornik bezodpływowy 10 m3	kpl		0,00		
15	parkingi i chodniki	kpl		0,00		
16	panele fotowoltaiczne	kpl		0,00		
	ROBOTY SANITARNE		0,00	0,00	0,00	0,00
1	instalacja wodociągowa wew	kpl		0,00		
2	instal. Kanalizacji sanitarnej wew.	kpl		0,00		
3	instalacja centralnego ogrzewania	kpl		0,00		
4	wentylacja	kpl		0,00		
5	przyłącze wodociągowe	kpl		0,00		
6	przyłącze kanalizacji sanitarnej	kpl		0,00		
	ROBOTY ELEKTRYCZNE		0,00	0,00	0,00	0,00
1	Przyłącze elektryczne	kpl		0,00		
2	instalacja elektryczna oświetlenia i gniazd wtykowych	kpl		0,00		

łącznie cena netto	- zł			
łącznie cena brutto		- zł		
łącznie cena brutto etap 1			- zł	
łącznie cena brutto etap 2				- zł