

TERMOMODERNIZACJA ŚWIETLICY WIEJSKIEJ
Kosztorys szczegółowy

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Długi opis	Cena jedn.	R	M	S	Razem
1		INSTALACJE WODOCIAGOWA -NIEKWALIFIKOWANE					
		Ilość: 1,0000					
1.1		Roboty ziemne					
		Wartość:					
1.1.1	KNR 0201 0310-0200	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m i głębokości do 1,5 m, ze złożeniem urobku na odkład - grunt kategorii III. Przedmiar [m3]: 12,5000					
1		Robotnicy budowlani I 2,3016 r-g [nakład = 28,7700]					
		Wartość:					
1.1.2	KNR 0201 0320-0200	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość wykopu do 1,5 m i szerokość 0,8-1,5 m - grunt kategorii III, IV. Przedmiar [m3]: 12,5000					
1		Robotnicy budowlani I 1,2224 r-g [nakład = 15,2800]					
		Wartość:					
1.1.3	KNR 0201 0215-0100	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0,15 m3 na odkład, grunt kategorii I, II (b.i.nr 8/96) Przedmiar [m3]: 142,7000					
1		Robotnicy budowlani I 0,1142 r-g [nakład = 16,2963]					
2		Kop.-spych.na p.ciąg.0,15m3(1) 0,0663 m-g [nakład = 9,4610]					
		Wartość:					
1.1.4	KNR 0201 0230-0100	Zasypywanie wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kw/75 km. przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m. grunt kategorii I, III (b.i.nr 8/96) Przedmiar [m3]: 142,7000					
1		Spych.gąsienicowa 55kW (1) 0,0135 m-g [nakład = 1,9265]					
		Wartość:					
1.1.5	KNR 0201 0236-0100	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi. grunt sypki kategorii I, III (b.i.nr 8/96) Przedmiar [m3]: 110,2000					
1		Robotnicy budowlani I 0,1337 r-g [nakład = 14,7337]					
2		Ubijak spalinowy 200kg 0,0704 m-g [nakład = 7,7581]					
		Wartość:					

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Długi opis	Cena jedn.	R	M	S	Razem
1.1.6	KNR 0201 0321-0100	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szer. do 1,0m i głębokości do 3,0m balami drewnianymi w gruntach suchych wraz z rozbiórka - grunt kat. I, II Przedmiar [m2]: 126,0000					
1		Robotnicy budowlani I 0,2195 r-g [nakład = 27,6570]					
2		Cieśla II 0,3742 r-g [nakład = 47,1492]					
3		Gwoździe bud. okrągłe, gołe 0,0096 kg [nakład = 1,2096]					
4		Klamry ciesielskie z prętów stal. typu U 0,1190 kg [nakład = 14,9940]					
5		Bale igł. obrz. nasyc. gr. 50-100mm, kl. I 0,0036 m3 [nakład = 0,4536]					
6		Drewno igł. okr. korow. nasyc. na stemple 0,0011 m3 [nakład = 0,1323]					
		Wartość:					
1.2		Przylącze wodociągowe					
		Wartość:					
1.2.7	KNR 0218 0907-0100	Podłączenia instalacji do sieci wodociągowych, przylącze wodociągowe z rur ciśnieniowych połączonych metodą zgrzewania o średnicy zewnętrznej 50 mm, Przedmiar [m]: 56,1000 Materiały pomocnicze (2,50%)					
1		Robotnicy budowlani I 0,0200 r-g [nakład = 1,1220]					
2		Monter instalacji sanit. i ogrzew 0,3200 r-g [nakład = 17,9520]					
3		Rury z polietylenu niskociśnieniowego pe 50 1,0700 m [nakład = 60,0270]					
4		Króćce żeliwne ciśn. kołn. przejściowe 0,1000 kg [nakład = 5,6100]					
5		Samochód skrzyn. do 5.0t (1) 0,1200 m-g [nakład = 6,7320]					
		Wartość:					
1.2.8	KNR 0218 0902-0200	Podłączenia instalacji do sieci wodociągowych, nasady rurowe /opaski/ na istniejących rurociągach Przedmiar [szt.]: 1,0000 Materiały pomocnicze (2,50%)					
1		Monter instalacji sanit. i ogrzew 5,8700 r-g [nakład = 5,8700]					
2		Nasady rurowe żeliwne z opaską					

TERMOMODERNIZACJA ŚWIETLICY WIEJSKIEJ
Kosztorys szczegółowy

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Długi opis	Cena jedn.	R	M	S	Razem
3		1,0000 szt. [nakład = 1,0000] Uszczelki gumowe płaskie					
4		2,0000 szt. [nakład = 2,0000] Śruby stal.średniodokładne gwintowane m-12					
5		1,5200 kg [nakład = 1,5200] Kurki do nawiercania rur żeliwnych					
6		1,0000 szt. [nakład = 1,0000] Samochód dostaw.do 0.9t (1)					
		1,5500 m-g [nakład = 1,5500]					
		Wartość:					
1.2.9	KNR 0218 0802-0102	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur pe o średnicy nominalnej do 100 mm Przedmiar [próba]: 1,0000 Materiały pomocnicze (2,50%)					
1		Monter instalacji sanit.i ogrzew 5,8300 r-g [nakład = 5,8300]					
2		Monter instalac.sanit.i ogrzew.i 2,9100 r-g [nakład = 2,9100]					
3		Bale igł.obrz.nasycone,gr.50-100mm,kl.I 0,1490 m3 [nakład = 0,1490]					
4		Drewno igł. okr. korow. nasyc. na stemple 0,1280 m3 [nakład = 0,1280]					
5		Uszczelki gumowe płaskie 2,0000 szt. [nakład = 2,0000]					
6		Klamry ciesielskie z prętów stal. typu U 31,0000 kg [nakład = 31,0000]					
7		Krawędziaki iglaste nasycone kl.III 0,2460 m3 [nakład = 0,2460]					
8		Rury stalowe ocynkowane śr.50 mm 1,5000 m [nakład = 1,5000]					
9		Korki żeliwne 0,2000 szt. [nakład = 0,2000]					
10		Kształtki żeliwne ciśnieniowe kielichowe 0,2000 szt. [nakład = 0,2000]					
11		Zawory przelotowe żeliwne z kurkiem spust. 0,2000 szt. [nakład = 0,2000]					
12		Zawory zwrotne grzybkowe żeliwne 0,2000 szt. [nakład = 0,2000]					
13		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 3,1600 m-g [nakład = 3,1600]					
		Wartość:					

TERMOMODERNIZACJA ŚWIETLICY WIEJSKIEJ
Kosztorys szczegółowy

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Długi opis	Cena jedn.	R	M	S	Razem
1.2.10	KNR 0218 0803-0200	Dezynfekcja rurociągów o średnicy nominalnej 200-250 mm sieci wodociągowych Przedmiar [szt.]: 1,0000 Materiały pomocnicze (2,50%)					
1		Monter instalacji sanit.i ogrzew 3,4700 r-g [nakład = 3,4700]					
2		Monter instalac.sanit.i ogrzew.i 1,7400 r-g [nakład = 1,7400]					
3		Rury stalowe ocynkowane śr.50 mm 1,5000 m [nakład = 1,5000]					
4		Zawory przelotowe żeliwne z kurkiem spust. 0,2000 szt. [nakład = 0,2000]					
5		Zawory zwrotne grzybkowe żeliwne 0,1000 szt. [nakład = 0,1000]					
6		Podchloryn sodowy 1,8800 kg [nakład = 1,8800]					
7		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 1,5800 m-g [nakład = 1,5800]					
		Wartość:					
1.3		Instalacja wodociągowa					
		Wartość:					
1.3.11	KNR 0013 0125-0100	Rurociąg o średnicy zewnętrznej 16 mm z rur pvc (do wody zimnej) łączonych metodą klejenia na ścianach budynków Przedmiar [m]: 30,0000 Materiały pomocnicze (2,50%)					
1		Robotnicy budowlani I 0,1381 r-g [nakład = 4,1430]					
2		Monter instalacji sanit.i ogrzew 0,2071 r-g [nakład = 6,2130]					
3		Rozpuszczalnik 0,0133 dm3 [nakład = 0,3990]					
4		Klej agresywny do klejenia pvc 0,0065 kg [nakład = 0,1950]					
5		Łączniki i kształtki z PCV 1,3000 szt. [nakład = 39,0000]					
6		Uchwyty do rur z pvc 1,3300 szt. [nakład = 39,9000]					
7		Rury bezkielichowe z pvc fi 16 1,0300 m [nakład = 30,9000]					
8		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,0006 m-g [nakład = 0,0180]					
		Wartość:					

TERMOMODERNIZACJA ŚWIETLICY WIEJSKIEJ
Kosztorys szczegółowy

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Długi opis	Cena jedn.	R	M	S	Razem
1.3.12	KNR 0013 0125-0200	Rurociąg o średnicy zewnętrznej 20 mm z rur pvc (do wody zimnej) łączonych metodą klejenia na ścianach budynków Przedmiar [m]: 39,0000 Materiały pomocnicze (2,50%)					
1		Robotnicy budowlani I 0,1280 r-g [nakład = 4,9920]					
2		Monter instalacji sanit.i ogrzew 0,1919 r-g [nakład = 7,4841]					
3		Rozpuszczalnik 0,0113 dm3 [nakład = 0,4407]					
4		Klej agresywny do klejenia pvc 0,0055 kg [nakład = 0,2145]					
5		Łączniki i kształtki z PCV 1,1000 szt. [nakład = 42,9000]					
6		Uchwyty do rur z pvc 1,2600 szt. [nakład = 49,1400]					
7		Rury bezkielichowe z pvc fi 20 mm 1,0300 m [nakład = 40,1700]					
8		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,0008 m-g [nakład = 0,0312]					
		Wartość:					
1.3.13	KNR 0013 0125-0300	Rurociąg o średnicy zewnętrznej 25 mm z rur pvc (do wody zimnej) łączonych metodą klejenia na ścianach budynków Przedmiar [m]: 11,0000 Materiały pomocnicze (2,50%)					
1		Robotnicy budowlani I 0,1259 r-g [nakład = 1,3849]					
2		Monter instalacji sanit.i ogrzew 0,1888 r-g [nakład = 2,0768]					
3		Rozpuszczalnik 0,0137 dm3 [nakład = 0,1507]					
4		Klej agresywny do klejenia pvc 0,0067 kg [nakład = 0,0737]					
5		Łączniki i kształtki z PCV 0,8900 szt. [nakład = 9,7900]					
6		Uchwyty do rur z pvc 1,2300 szt. [nakład = 13,5300]					
7		Rury bezkielichowe z pvc fi 25 1,0300 m [nakład = 11,3300]					
8		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,0010 m-g [nakład = 0,0110]					
		Wartość:					

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Długi opis	Cena jedn.	R	M	S	Razem
1.3.14	KNR 0215 0103-0300	Rurociąg z rur stalowych ocynkowanych o średnicy nominalnej 25 mm, o połączeniach gwintowanych, umocowany na ścianach w budynku. Przedmiar [m]: 11,0000 Materiały pomocnicze (1,40%)					
1		Robotnicy budowlani I 0,1622 r-g [nakład = 1,7842]					
2		Monter instalacji sanit.i ogrzew 0,3431 r-g [nakład = 3,7741]					
3		Rura z/szwem ocynk.gwint.fi 25 mm 1,0300 m [nakład = 11,3300]					
4		Łącznik z żeliwa ciąg. ocynk. fi 25 mm 0,7720 szt. [nakład = 8,4920]					
5		Haki odkuwane do rur stal. fi 10-32mm 0,4000 szt. [nakład = 4,4000]					
6		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,0155 m-g [nakład = 0,1705]					
		Wartość:					
1.3.15	KNR 0215 0107-0100	Dodatek za wykonanie podejścia dopływowego do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o średnicy nominalnej 15 mm Przedmiar [szt.]: 8,0000 Materiały pomocnicze (1,40%)					
1		Robotnicy budowlani I 0,1432 r-g [nakład = 1,1456]					
2		Monter instalac.sanit.i ogrzew.i 0,1051 r-g [nakład = 0,8408]					
3		Haki odkuwane do rur stal. fi 10-32mm 1,0000 szt. [nakład = 8,0000]					
4		Łącznik z żeliwa ciąg. ocynk. fi 15 mm 4,1200 szt. [nakład = 32,9600]					
		Wartość:					
1.3.16	KNR 0215 0107-0600	Dodatek za wykonanie podejścia dopływowego do płuczek ustępowych, elastyczne z tworzywa o średnicy nominalnej 15 mm Przedmiar [szt.]: 2,0000 Materiały pomocnicze (1,40%)					
1		Robotnicy budowlani I 0,1050 r-g [nakład = 0,2100]					
2		Monter instalac.sanit.i ogrzew.i 0,1051 r-g [nakład = 0,2102]					
3		Haki odkuwane do rur stal. fi 10-32mm					

TERMOMODERNIZACJA ŚWIETLICY WIEJSKIEJ
Kosztorys szczegółowy

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Długi opis	Cena jedn.	R	M	S	Razem
4		1,0000 szt. [nakład = 2,0000] Łącznik z żeliwa ciąg. ocynk. fi 15 mm 2,0600 szt. [nakład = 4,1200]					
5		Przylącze elastyczne do armatury o dł.200mm 1,0000 szt. [nakład = 2,0000]					
Wartość:							
1.3.17	KNR 0215 0108-0100	Dodatek za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o średnicy 15 mm Przedmiar [kpl]: 1,0000 Materiały pomocnicze (1,40%)					
1		Robotnicy budowlani I 0,7067 r-g [nakład = 0,7067]					
2		Monter instalac.sanit.i ogrzew.i 0,6876 r-g [nakład = 0,6876]					
3		Łącznik z żeliwa ciąg. ocynk. fi 15 mm 4,1200 szt. [nakład = 4,1200]					
4		Rura z/szwem ocynk.gwint.fi 15 mm 0,4200 m [nakład = 0,4200]					
5		Wspornik do rur fi 20-80 mm 2,0000 szt. [nakład = 2,0000]					
6		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,0100 m-g [nakład = 0,0100]					
Wartość:							
1.3.18	KNR 0215 0110-0100	Próba szczelności instalacji wodociągowych Przedmiar [m]: 1,0000 Materiały pomocnicze (0,90%)					
1		Robotnicy budowlani I 0,0459 r-g [nakład = 0,0459]					
2		Monter instalac.sanit.i ogrzew.i 0,0456 r-g [nakład = 0,0456]					
3		Łącznik z żeliwa ciąg. ocynk. fi 15 mm 0,0060 szt. [nakład = 0,0060]					
4		Rura z/szwem ocynk.gwint.fi 15 mm 0,0200 m [nakład = 0,0200]					
5		Zawór przelot.z żel.ciąg.ocynk.fi 15 mm 0,0020 szt. [nakład = 0,0020]					
6		Zawór zwrotny.przelot.mosiężny, gw fi 15 m 0,0020 szt. [nakład = 0,0020]					
7		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,0001 m-g [nakład = 0,0001]					
Wartość:							

TERMOMODERNIZACJA ŚWIETLICY WIEJSKIEJ
Kosztorys szczegółowy

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Długi opis	Cena jedn.	R	M	S	Razem
1.3.19	KNR 0215 0112-0100	Zawory przelotowe o średnicy nominalnej 15 mm Przedmiar [szt.]: 4,0000 Materiały pomocnicze (0,90%)					
1		Robotnicy budowlani I 0,1050 r-g [nakład = 0,4200]					
2		Monter instalacji sanit.i ogrzew 0,1050 r-g [nakład = 0,4200]					
3		Łącznik z żeliwa ciąg. ocynk. fi 15 mm 2,0600 szt. [nakład = 8,2400]					
4		Zawór przelot.z żel.ciąg.ocynk.fi 15 mm 1,0000 szt. [nakład = 4,0000]					
Wartość:							
1.3.20	KNR 0215 0112-0200	Zawory przelotowe o średnicy nominalnej 20 mm Przedmiar [szt.]: 2,0000 Materiały pomocnicze (0,90%)					
1		Robotnicy budowlani I 0,1242 r-g [nakład = 0,2484]					
2		Monter instalacji sanit.i ogrzew 0,1146 r-g [nakład = 0,2292]					
3		Zawór przelot.z żel.ciąg.ocynk.fi 20 mm 1,0000 szt. [nakład = 2,0000]					
4		Łącznik z żeliwa ciąg. ocynk. fi 20 mm 2,0600 szt. [nakład = 4,1200]					
Wartość:							
1.3.21	KNR 0215 0112-0300	Zawory przelotowe o średnicy nominalnej 25 mm Przedmiar [szt.]: 1,0000 Materiały pomocnicze (0,90%)					
1		Robotnicy budowlani I 0,1433 r-g [nakład = 0,1433]					
2		Monter instalacji sanit.i ogrzew 0,1337 r-g [nakład = 0,1337]					
3		Łącznik z żeliwa ciąg. ocynk. fi 25 mm 2,0600 szt. [nakład = 2,0600]					
4		Zawór przelot.z żel.ciąg.ocynk.fi 25 mm 1,0000 szt. [nakład = 1,0000]					
5		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,0100 m-g [nakład = 0,0100]					
Wartość:							
1.3.22	KNR 0215 0115-0100	Bateria umywalkowa lub zmywakowa ścienna o średnicy nominalnej 15 mm					

TERMOMODERNIZACJA ŚWIETLICY WIEJSKIEJ
Kosztorys szczegółowy

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Długi opis	Cena jedn.	R	M	S	Razem
		Przedmiar [szt.]: 4,0000 Materiały pomocnicze (0,90%)					
1		Robotnicy budowlani I 0,3724 r-g [nakład = 1,4896]					
2		Monter instalac.sanit.i ogrzew.i 0,3534 r-g [nakład = 1,4136]					
3		Bateria umywalk.i zlewozm.ścienna fi 15 mm 1,0000 szt. [nakład = 4,0000]					
4		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,0100 m-g [nakład = 0,0400]					
		Wartość:					
1.3.23	KNR 0215 0118-0100	Wodomierz skrzydełkowy o średnicy nominalnej 15 mm Przedmiar [szt.]: 1,0000 Materiały pomocnicze (0,90%)					
1		Robotnicy budowlani I 0,0955 r-g [nakład = 0,0955]					
2		Monter instalac.sanit.i ogrzew.i 0,3533 r-g [nakład = 0,3533]					
3		Łącznik z żeliwa ciąg. ocynk. fi 15 mm 2,0600 szt. [nakład = 2,0600]					
4		Zawory zaporowe żeliwne śrub.kat.201,15mm 2,0000 szt. [nakład = 2,0000]					
5		Wodomierz do wody zimnej skrzydeł.fi 15 mm 1,0000 szt. [nakład = 1,0000]					
6		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,0100 m-g [nakład = 0,0100]					
		Wartość:					
1.3.24	KNR 0215 0120-0100	Szafka hydrantowa naścienna kpl Przedmiar [szt.]: 1,0000 Materiały pomocnicze (0,70%)					
1		Robotnicy budowlani I 0,6112 r-g [nakład = 0,6112]					
2		Monter instalacji sanit.i ogrzew 0,4584 r-g [nakład = 0,4584]					
3		Szafki hydrantowe naścienne ip-13 z zaworem i wężem 1,0000 szt. [nakład = 1,0000]					
4		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,1000 m-g [nakład = 0,1000]					

TERMOMODERNIZACJA ŚWIETLICY WIEJSKIEJ
Kosztorys szczegółowy

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Długi opis	Cena jedn.	R	M	S	Razem
		Wartość:					
		Wartość rozdziału:					
		Razem:					
2		INSTALACJA ELEKTRYCZNA-KWALIFIKOWANE					
		Ilość: 1,0000					
2.4		Zasilanie					
		Wartość:					
2.4.25	KNNR 0005 0701-0200	Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III Przedmiar [m3]: 11,5200					
1		R o b o c i z n a 2,2400 r-g [nakład = 25,8048]					
		Wartość:					
2.4.26	KNNR 0005 0702-0200	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III Przedmiar [m3]: 8,6400					
1		R o b o c i z n a 1,2100 r-g [nakład = 10,4544]					
		Wartość:					
2.4.27	KNR 0510 0301-0100	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4m Przedmiar [m]: 72,0000 Materiały pomocnicze (2,00%)					
1		Elektromonter linii i urz.elekt 0,0126 r-g [nakład = 0,9072]					
2		Piasek 0,0560 m3 [nakład = 4,0320]					
3		Samochód samowyład.do 5t (1) 0,0080 m-g [nakład = 0,5760]					
		Wartość:					
2.4.28	KNR 0510 0103-0300	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 2,0 kg/m w rowach kablowych Przedmiar [m]: 36,0000 Materiały pomocnicze (2,00%)					
1		Elektromonter linii i urz.elekt 0,1066 r-g [nakład = 3,8376]					
2		Wazelina techniczna 0,0130 kg [nakład = 0,4680]					
3		Benzyny do ekstrakcji 0,0057 dm3 [nakład = 0,2052]					
4		Folia z PCW tech. o grubości 0,40-0,60mm 0,4200 m2 [nakład = 15,1200]					

TERMOMODERNIZACJA ŚWIETLICY WIEJSKIEJ
Kosztorys szczegółowy

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Długi opis	Cena jedn.	R	M	S	Razem
5		Taśma izolacyjna plastyczna 0,0005 m2 [nakład = 0,0180]					
6		Opaska kablowa OKi - ocechowana 0,1000 szt. [nakład = 3,6000]					
7		Słupek bet. o wym.10x10x60cm 0,0150 szt. [nakład = 0,5400]					
8		Kabel elektroenergetyczny Cuyky-0,6/1kv 5x16mm2 1,0400 m [nakład = 37,4400]					
9		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,0082 m-g [nakład = 0,2952]					
10		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,0067 m-g [nakład = 0,2412]					
11		Żuraw samochodowy do 4t (1) 0,0044 m-g [nakład = 0,1584]					
12		Ciągnik kołowy 63kW (1) 0,0044 m-g [nakład = 0,1584]					
13		Przyczepa do przewoż.kabli 4t 0,0044 m-g [nakład = 0,1584]					
		Wartość:					
2.4.29	KNR 0510 0303-0100	Układanie rur ochronnych z pcw o średnicy do 75,0 mm w wykopie . Przedmiar [m]: 2,0000 Materiały pomocnicze (2,00%)					
1		Elektromonter linii i urz.elekt 0,1282 r-g [nakład = 0,2564]					
2		Rury przepustowe z pcw 1,0400 m [nakład = 2,0800]					
3		Dwukielichy ciśnieniowe fi 90mm z PCW 0,3000 szt. [nakład = 0,6000]					
4		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,0055 m-g [nakład = 0,0110]					
5		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,0039 m-g [nakład = 0,0078]					
		Wartość:					
2.4.30	KNR 0403 1001-3000	Wykucie bruzd dla rur:rip 36,ris 36,rl 47 o średnicy do 47 mm wykuwane mechanicznie na podłożu betonowym Przedmiar [m]: 4,0000					
1		Elektromonter linii i urz.elekt 0,4704 r-g [nakład = 1,8816]					
		Wartość:					
2.4.31	KNR 0403 1012-0400	Zaprawianie bruzd o szerokości do 150 mm					

TERMOMODERNIZACJA ŚWIETLICY WIEJSKIEJ
Kosztorys szczegółowy

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Długi opis	Cena jedn.	R	M	S	Razem
		Przedmiar [m]: 4,0000					
1		Elektromonter linii i urz.elekt 0,1313 r-g [nakład = 0,5252]					
		Wartość:					
2.4.32	KNR 0403 1014-0200	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowej Przedmiar [m3]: 0,2000 Materiały pomocnicze (4,00%)					
1		Elektromonter linii i urz.elekt 3,0100 r-g [nakład = 0,6020]					
2		Piasek 1,2900 m3 [nakład = 0,2580]					
3		Cement portlandzki zwykły "35" b/dodatków 0,2680 t [nakład = 0,0536]					
		Wartość:					
2.4.33	KSNR 0005 0804-0100	Układanie rur osłonowych z pcw o średnicy do 140 mm Przedmiar [m]: 4,0000 Materiały pomocnicze (4,00%)					
1		R o b o c i z n a 0,1280 r-g [nakład = 0,5120]					
2		Rury przepustowe z pcw 1,0400 m [nakład = 4,1600]					
3		Dwukielichy z pcw 0,3000 szt. [nakład = 1,2000]					
4		Środek transportowy 0,0104 m-g [nakład = 0,0416]					
		Wartość:					
2.4.34	KSNR 0005 0802-0300	Ręczne układanie kabli wielożyłowych bez mocowania, o masie do 2,0 kg/m, w budynkach, budowłach, rurach, pustakach i kanałach zamkniętych Przedmiar [m]: 4,0000 Materiały pomocnicze (4,00%)					
1		R o b o c i z n a 0,2500 r-g [nakład = 1,0000]					
2		Kabel Cu yky-06/1kv, 5x16mm2 1,0400 m [nakład = 4,1600]					
3		Środek transportowy 0,0067 m-g [nakład = 0,0268]					
4		Żuraw samochodowy 0,0045 m-g [nakład = 0,0180]					
5		Przyczepa do przewoż.kabli 4t					

TERMOMODERNIZACJA ŚWIETLICY WIEJSKIEJ
Kosztorys szczegółowy

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Długi opis	Cena jedn.	R	M	S	Razem
		0,0045 m-g [nakład = 0,0180]					
		Wartość:					
2.4.35	KNNR 0005 1209-1104	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach z betonu, długość przebiccia w do 30 cm, średnica otworów 100 mm Przedmiar [szt.]: 3,0000					
1		R o b o c i z n a 1,9100 r-g [nakład = 5,7300]					
		Wartość:					
2.4.36	KNNR 0005 0404-0800	Montaż rozdzielnic o powierzchni do 1,0 m2 Przedmiar [szt.]: 1,0000					
1		R o b o c i z n a 3,4700 r-g [nakład = 3,4700]					
2		Rozdzielnica RG 1,0000 szt. [nakład = 1,0000]					
		Wartość:					
2.4.37	Analiza własna: KNNR 0005 0405-0600	Montaż przeciwpożarowego wyłącznika prądu Przedmiar [szt.]: 1,0000					
1		R o b o c i z n a 1,1100 r-g [nakład = 1,1100]					
2		Przeciwpożarowy wyłącznik prądu 1,0000 szt. [nakład = 1,0000]					
		Wartość:					
2.5		Instalacje wewnętrzne					
		Wartość:					
2.5.38	KNNR 0005 1207-0100	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych - podłoże z cegły Przedmiar [m]: 436,0000					
1		R o b o c i z n a 0,0798 r-g [nakład = 34,7928]					
		Wartość:					
2.5.39	KNNR 0005 0104-0100	Rury winidurkowe o śr. 20 mm układane na drewnie Przedmiar [m]: 95,0000 Materiały pomocnicze (2,50%)					
1		R o b o c i z n a 0,2240 r-g [nakład = 21,2800]					
2		Uchwyty do rur					

TERMOMODERNIZACJA ŚWIETLICY WIEJSKIEJ
Kosztorys szczegółowy

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Długi opis	Cena jedn.	R	M	S	Razem
3		2,1000 szt. [nakład = 199,5000]					
4		Złączki z pcw do rur 0,4100 szt. [nakład = 38,9500]					
		Rury elektroinstalacyjne z twardego pcw 1,0400 m [nakład = 98,8000]					
Wartość:							
2.5.40	KNNR 0005 0204-0200	Przewody wtynkowe o przekroju żył do 7,5 mm2 układane na podłożu innym niż betonowym Przedmiar [m]: 125,0000 Materiały pomocnicze (2,50%)					
1		R o b o c i z n a 0,0431 r-g [nakład = 5,3875]					
2		Przewody wtynkowe ydyt 300/500 v3x1,5mm2 1,0400 m [nakład = 130,0000]					
Wartość:							
2.5.41	KNNR 0005 0203-0100	Przewody kabelkowe wciągane do rur o łącznym przekroju żył do 7,5 mm2 Przedmiar [m]: 95,0000 Materiały pomocnicze (2,50%)					
1		R o b o c i z n a 0,0352 r-g [nakład = 3,3440]					
2		Przewody kabelkowe ydy3x1,5mm2 1,0400 m [nakład = 98,8000]					
Wartość:							
2.5.42	KNNR 0005 0204-0200	Przewody wtynkowe o przekroju żył do 7,5 mm2 układane na podłożu innym niż betonowym Przedmiar [m]: 35,0000 Materiały pomocnicze (2,50%)					
1		R o b o c i z n a 0,0431 r-g [nakład = 1,5085]					
2		Przewody wtynkowe ydyp-450 4x1,5mm2 1,0400 m [nakład = 36,4000]					
Wartość:							
2.5.43	KNNR 0005 0204-0200	Przewody wtynkowe o przekroju żył do 7,5 mm2 układane na podłożu innym niż betonowym Przedmiar [m]: 24,0000 Materiały pomocnicze (2,50%)					
1		R o b o c i z n a 0,0431 r-g [nakład = 1,0344]					

TERMOMODERNIZACJA ŚWIETLICY WIEJSKIEJ
Kosztorys szczegółowy

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Długi opis	Cena jedn.	R	M	S	Razem
2		Przewody wtynkowe ydyt 300/500 v2x1,5mm2 1,0400 m [nakład = 24,9600]					
Wartość:							
2.5.44	KNNR 0005 0204-0200	Przewody wtynkowe o przekroju żył do 7,5 mm2 układane na podłożu innym niż betonowym Przedmiar [m]: 45,0000 Materiały pomocnicze (2,50%)					
1		R o b o c i z n a 0,0431 r-g [nakład = 1,9395]					
2		Przewody wtynkowe ydyt 300/500 v5x2,5mm2 1,0400 m [nakład = 46,8000]					
Wartość:							
2.5.45	KNNR 0005 0204-0200	Przewody wtynkowe o przekroju żył do 7,5 mm2 układane na podłożu innym niż betonowym Przedmiar [m]: 235,0000 Materiały pomocnicze (2,50%)					
1		R o b o c i z n a 0,0431 r-g [nakład = 10,1285]					
2		Przewody wtynkowe ydyt 300/500 v3x2,5mm2 1,0400 m [nakład = 244,4000]					
Wartość:							
2.5.46	KNNR 0005 0204-0200	Przewody wtynkowe o przekroju żył do 7,5 mm2 układane na podłożu innym niż betonowym Przedmiar [m]: 7,0000 Materiały pomocnicze (2,50%)					
1		R o b o c i z n a 0,0431 r-g [nakład = 0,3017]					
2		Przewody HDGs 2x1 mm2 1,0400 m [nakład = 7,2800]					
Wartość:							
2.6		Osprzęt					
Wartość:							
2.6.47	KNNR 0005 0301-0800	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, mocowanie osprzętu przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu, wykonanie ślepych otworów w podłożu z cegły Przedmiar [szt.]: 44,0000					
1		R o b o c i z n a 0,4220 r-g [nakład = 18,5680]					
Wartość:							

TERMOMODERNIZACJA ŚWIETLICY WIEJSKIEJ
Kosztorys szczegółowy

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Długi opis	Cena jedn.	R	M	S	Razem
2.6.48	KNNR 0005 0302-0100	Puszki instalacyjne podtynkowe o średnicy do 60 mm, pojedyncze Przedmiar [szt.]: 44,0000 Materiały pomocnicze (2,50%)					
1		R o b o c i z n a 0,0840 r-g [nakład = 3,6960]					
2		Puszki izolacyjne pk60 1,0200 szt. [nakład = 44,8800]					
Wartość:							
2.6.49	KNNR 0005 0301-1300	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, mocowanie osprzętu przez przykręcenie, wykonanie otworów w płycie izolacyjnej Przedmiar [szt.]: 12,0000					
1		R o b o c i z n a 0,0158 r-g [nakład = 0,1896]					
Wartość:							
2.6.50	KNNR 0005 0304-0400	Odgłęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego przykręcane o ilości wlotów: 4 Przedmiar [szt.]: 12,0000 Materiały pomocnicze (2,50%)					
1		R o b o c i z n a 0,4310 r-g [nakład = 5,1720]					
2		Odgłęźniki w obudowie bakelit.bryzgoszcz. 1,0200 szt. [nakład = 12,2400]					
Wartość:							
2.6.51	KNNR 0005 0306-0200	Łączniki instalacyjne podtynkowe w puszcze instalacyjnej, jednobiegunowy Przedmiar [szt.]: 9,0000 Materiały pomocnicze (2,50%)					
1		R o b o c i z n a 0,1580 r-g [nakład = 1,4220]					
2		Łączniki instalacyjne 1,0200 szt. [nakład = 9,1800]					
Wartość:							
2.6.52	KNNR 0005 0307-0100	Łączniki instalacyjne bryzgoszczelne, jednobiegunowe Przedmiar [szt.]: 1,0000 Materiały pomocnicze (2,50%)					
1		R o b o c i z n a 0,2310 r-g [nakład = 0,2310]					

TERMOMODERNIZACJA ŚWIETLICY WIEJSKIEJ
Kosztorys szczegółowy

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Długi opis	Cena jedn.	R	M	S	Razem
2		Łączniki bryzgoszczelne 1,0200 kpl [nakład = 1,0200]					
Wartość:							
2.6.53	KNNR 0005 0306-0300	Łączniki instalacyjne podtynkowe w puszcze instalacyjnej, świecznikowy Przedmiar [szt.]: 4,0000 Materiały pomocnicze (2,50%)					
1		R o b o c i z n a 0,1890 r-g [nakład = 0,7560]					
2		Łączniki instalacyjne 1,0200 szt. [nakład = 4,0800]					
Wartość:							
2.6.54	KNNR 0005 0306-0400	Łączniki instalacyjne podtynkowe w puszcze instalacyjnej, krzyżowy dwubiegunowy Przedmiar [szt.]: 2,0000 Materiały pomocnicze (2,50%)					
1		R o b o c i z n a 0,2310 r-g [nakład = 0,4620]					
2		Łączniki ischodowe 1,0200 szt. [nakład = 2,0400]					
Wartość:							
2.6.55	KNNR 0005 0308-0100	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe, obciążalność w amperach/przerój przewodu do 10/2,5 mm2 końcowe Przedmiar [szt.]: 1,0000 Materiały pomocnicze (2,50%)					
1		R o b o c i z n a 0,1790 r-g [nakład = 0,1790]					
2		Gniazdo 2-bieg. podwójne p/t 1,0200 szt. [nakład = 1,0200]					
Wartość:							
2.6.56	KNNR 0005 0308-0100	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe, obciążalność w amperach/przerój przewodu do 10/2,5 mm2 końcowe Przedmiar [szt.]: 16,0000 Materiały pomocnicze (2,50%)					
1		R o b o c i z n a 0,1790 r-g [nakład = 2,8640]					
2		Gniazdo 2-bieg. podwójne p/t 1,0200 szt. [nakład = 16,3200]					
Wartość:							

TERMOMODERNIZACJA ŚWIETLICY WIEJSKIEJ
Kosztorys szczegółowy

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Długi opis	Cena jedn.	R	M	S	Razem
2.6.57	KNNR 0005 0308-0500	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe, obciążalność w amperach/przekrój przewodu do 16/2,5 mm ² przykręcane Przedmiar [szt.]: 9,0000 Materiały pomocnicze (2,50%)					
1		R o b o c i z n a 0,2630 r-g [nakład = 2,3670]					
2		Gniazdo 2P+Z 10/16A,250V, bryzg. NT 130H 1,0200 szt. [nakład = 9,1800]					
Wartość:							
2.6.58	KNNR 0005 0301-0100	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu z gazobetonu Przedmiar [szt.]: 5,0000 Materiały pomocnicze (2,50%)					
1		R o b o c i z n a 0,0609 r-g [nakład = 0,3045]					
2		Kołki rozporowe 2,0000 szt. [nakład = 10,0000]					
Wartość:							
2.6.59	KNNR 0005 0308-0600	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 3-biegunowe, obciążalność w amperach/przekrój przewodu do 16/2,5 mm ² przykręcane Przedmiar [szt.]: 3,0000 Materiały pomocnicze (2,50%)					
1		R o b o c i z n a 0,2870 r-g [nakład = 0,8610]					
2		Gniazdo 3P+Z 16A/380V n.f.2124-620 bryzg. 1,0200 szt. [nakład = 3,0600]					
Wartość:							
2.6.60	KNNR 0005 0406-0100	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5 kg Przedmiar [szt.]: 2,0000					
1		R o b o c i z n a 0,6300 r-g [nakład = 1,2600]					
2		Wyłącznik w obudowie do załączania wentylatorów 1,0000 szt. [nakład = 2,0000]					
Wartość:							
2.6.61	KNNR 0005 0410-0200	Wentylator ścienny-podłączenie					

TERMOMODERNIZACJA ŚWIETLICY WIEJSKIEJ
Kosztorys szczegółowy

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Długi opis	Cena jedn.	R	M	S	Razem
		Przedmiar [szt.]: 4,0000					
1		R o b o c i z n a 0,3400 r-g [nakład = 1,3600]					
		Wartość:					
2.7		instalacja odgromowa					
		Wartość:					
2.7.62	KNR 0508 0604-0100	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o średnicy do 10 mm, na dachu płaskim pokrytym blachą Przedmiar [m]: 15,0000 Materiały pomocnicze (2,50%)					
1		Elektromonter linii i urz.elekt - pomocnik 0,2184 r-g [nakład = 3,2760]					
2		Pręty stalowe ocynkowane 8-14 mm 1,0400 m [nakład = 15,6000]					
		Wartość:					
2.7.63	KNR 0005 0601-0100	Przewody instalacji odgromowej z bednarki ocynkowanej, przewodów nienaprzężanych, poziomych mocowanych na wspornikach obsadzanych Przedmiar [m]: 5,0000 Materiały pomocnicze (2,50%)					
1		R o b o c i z n a 0,3120 r-g [nakład = 1,5600]					
2		Bednarka ocynkowana 1,0400 m [nakład = 5,2000]					
3		Wsporniki dachowe 1,0100 szt. [nakład = 5,0500]					
4		Spawarka 0,0330 m-g [nakład = 0,1650]					
		Wartość:					
2.7.64	KNR 0005 1207-1400	Wykucie bruzd dla rur: RS47 na podłożu z gipsu, tynku, gazobetonu Przedmiar [m]: 10,0000					
1		R o b o c i z n a 0,1210 r-g [nakład = 1,2100]					
		Wartość:					
2.7.65	KNR 0508 0607-0200	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach, podłożu z cegły, wykonanie otworu ręcznie, pręt o średnicy do 10 mm Przedmiar [m]: 10,0000 Materiały pomocnicze (2,50%)					
1		Elektromonter linii i urz.elekt - pomocnik					

TERMOMODERNIZACJA ŚWIETLICY WIEJSKIEJ
Kosztorys szczegółowy

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Długi opis	Cena jedn.	R	M	S	Razem
2		0,4061 r-g [nakład = 4,0610] Pręty stalowe ocynkowane 8-14 mm 1,0400 m [nakład = 10,4000]					
3		Wsporniki ścienne i osłona 1,0100 szt. [nakład = 10,1000]					
Wartość:							
2.7.66	KNR 0508 0611-0500	Montaż uziomu powierzchniowego, głębokość wykopu do 0,8 m w gruncie kategorii III Przedmiar [m]: 55,0000 Materiały pomocnicze (2,50%)					
1		Elektromonter linii i urz.elekt 1,0998 r-g [nakład = 60,4890]					
2		Elektromonter linii i urz.elekt - pomocnik 0,0623 r-g [nakład = 3,4265]					
3		Bednarka ocynkowana 1,0400 m [nakład = 57,2000]					
4		Spawarka elektr.transfor.500A 0,6086 m-g [nakład = 33,4730]					
Wartość:							
2.7.67	KNR 0508 0619-0100	Montaż złączy do rynny okapowej na dachu w instalacji uziemiającej lub odgromowej Przedmiar [szt.]: 4,0000 Materiały pomocnicze (2,50%)					
1		Elektromonter linii i urz.elekt - pomocnik 0,1397 r-g [nakład = 0,5588]					
2		Złącza 1,0000 szt. [nakład = 4,0000]					
Wartość:							
2.7.68	KNR 0508 0607-0200	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach, podłoże z cegły, wykonanie otworu ręcznie, pręt o średnicy do 10 mm (analogia montaż przewodu wyrównawczego) Przedmiar [m]: 6,0000 Materiały pomocnicze (2,50%)					
1		Elektromonter linii i urz.elekt - pomocnik 0,4061 r-g [nakład = 2,4366]					
2		Wsporniki ścienne i osłona 1,0100 szt. [nakład = 6,0600]					
3		Przewód LY450/750v ho7v-r 16 mm ² 1,0400 m [nakład = 6,2400]					
Wartość:							

TERMOMODERNIZACJA ŚWIETLICY WIEJSKIEJ
Kosztorys szczegółowy

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Długi opis	Cena jedn.	R	M	S	Razem
2.7.69	KNR 0508 0619-0600	Montaż złączy kontrolnych w instalacji uziemiającej lub odgromowej, połączenie drut - płaskownik Przedmiar [szt.]: 4,0000 Materiały pomocnicze (2,50%)					
1		Elektromonter linii i urz.elekt - pomocnik 0,4485 r-g [nakład = 1,7940]					
2		Złącza 1,0000 szt. [nakład = 4,0000]					
Wartość:							
2.7.70	KSNR 0005 0203-0100	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5 kg Przedmiar [szt.]: 4,0000 Materiały pomocnicze (2,50%)					
1		R o b o c i z n a 0,6300 r-g [nakład = 2,5200]					
2		Drzwiczki złącza kontrolnego 1,0000 szt. [nakład = 4,0000]					
Wartość:							
2.7.71	KNR 0403 1205-0100	Badanie uziemienia ochronnego lub roboczego - pomiar pierwszy Przedmiar [pomiar]: 4,0000					
1		Elektromonter linii i urz.elekt - pomocnik 0,6200 r-g [nakład = 2,4800]					
2		Elektromonter linii i urz.elekt 0,6200 r-g [nakład = 2,4800]					
Wartość:							
2.7.72	KNNR 0005 0606-0200	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa), kategoria gruntu I-II, długość uziomu 4,5 m Przedmiar [szt.]: 2,0000 Materiały pomocnicze (2,50%)					
1		R o b o c i z n a 1,0000 r-g [nakład = 2,0000]					
2		Złączka do uziemień prętowych 2,0000 szt. [nakład = 4,0000]					
3		Groty do uziemień prętowych fi 12,8 mm 1,0000 szt. [nakład = 2,0000]					
4		Uziom stalowy miedziowany o dług. 1,5 m 3,0000 szt. [nakład = 6,0000]					
5		Wibromłot elektryczny 3 kW 0,5900 m-g [nakład = 1,1800]					
Wartość:							

TERMOMODERNIZACJA ŚWIETLICY WIEJSKIEJ
Kosztorys szczegółowy

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Długi opis	Cena jedn.	R	M	S	Razem
2.7.73	KNNR 0005 0606-0600	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa), kategoria gruntu III, długość uziomu następne 1,5 m Przedmiar [szt.]: 10,0000 Materiały pomocnicze (2,50%)					
1		R o b o c i z n a 0,2800 r-g [nakład = 2,8000]					
2		Złączka do uziemień prętowych 1,0000 szt. [nakład = 10,0000]					
3		Uziom stalowy miedziowany o dług. 1,5 m 1,0000 szt. [nakład = 10,0000]					
4		Wibromłot elektryczny 3 kW 0,1600 m-g [nakład = 1,6000]					
		Wartość:					
2.8		Pomiary ochronne					
		Wartość:					
2.8.74	KNNR 0005 1302-0400	Badanie linii kablowej niskiego napięcia NN, o ilości żył 5 Przedmiar [odc.]: 1,0000					
1		R o b o c i z n a 1,9800 r-g [nakład = 1,9800]					
		Wartość:					
2.8.75	KNNR 0005 1303-0100	Pomiar rezystancji izolacji przewodów, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy Przedmiar [pomiar]: 1,0000					
1		R o b o c i z n a 0,6300 r-g [nakład = 0,6300]					
		Wartość:					
2.8.76	KNNR 0005 1303-0200	Pomiar rezystancji izolacji przewodów, za każdy następny obwód Przedmiar [pomiar]: 14,0000					
1		R o b o c i z n a 0,4200 r-g [nakład = 5,8800]					
		Wartość:					
2.8.77	KNNR 0005 1303-0300	Pomiar rezystancji izolacji przewodów, obwód 3-fazowy, pomiar pierwszy Przedmiar [pomiar]: 1,0000					
1		R o b o c i z n a 0,8300 r-g [nakład = 0,8300]					
		Wartość:					

TERMOMODERNIZACJA ŚWIETLICY WIEJSKIEJ
Kosztorys szczegółowy

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Długi opis	Cena jedn.	R	M	S	Razem
2.8.78	KNNR 0005 1303-0400	Pomiar rezystancji izolacji przewodów, obwód 3-fazowy, za każdy następny pomiar Przedmiar [pomiar]: 2,0000					
1		R o b o c i z n a 0,5800 r-g [nakład = 1,1600]					
		Wartość:					
2.8.79	KNNR 0005 1304-0500	Badania i pomiary skuteczności zerowania, pomiar pierwszy Przedmiar [szt.]: 1,0000					
1		R o b o c i z n a 0,5000 r-g [nakład = 0,5000]					
		Wartość:					
2.8.80	KNNR 0005 1304-0600	Badania i pomiary skuteczności zerowania, za każdy następny pomiar Przedmiar [szt.]: 86,0000					
1		R o b o c i z n a 0,2800 r-g [nakład = 24,0800]					
		Wartość:					
2.8.81	KNNR 0005 1305-0100	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, próba działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwsza Przedmiar [szt.]: 1,0000					
1		R o b o c i z n a 0,3300 r-g [nakład = 0,3300]					
		Wartość:					
2.8.82	KNNR 0005 1305-0200	Pomiar rezystancji izolacji przewodów, za każdy następny obwód Przedmiar [pomiar]: 10,0000					
1		R o b o c i z n a 0,4200 r-g [nakład = 4,2000]					
		Wartość:					
2.9		Oprawy Ledowe					
		Wartość:					
2.9.83	KNNR 0508 0502-0900	Przygotowanie podłoża betonowego pod oprawy oświetleniowe - przykręcane, mocowane na kołkach kotwiących-2 mocowania Przedmiar [kpl]: 55,0000 Materiały pomocnicze (2,50%)					
1		Elektromonter linii i urz.elekt 0,1337 r-g [nakład = 7,3535]					
2		Śruby i kołki kotwiące					

TERMOMODERNIZACJA ŚWIETLICY WIEJSKIEJ
Kosztorys szczegółowy

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Długi opis	Cena jedn.	R	M	S	Razem
		2,0000 szt. [nakład = 110,0000]					
		Wartość:					
2.9.84	KNNR 0005 0502-0400 - oprawa LED	Oprawy świetłówkowe o źródle światła 4x40 W oprawa LED Przedmiar [kpl]: 8,0000 Materiały pomocnicze (2,50%)					
1		R o b o c i z n a 0,9200 r-g [nakład = 7,3600]					
2		Oprawy A-LED 840 (18W) 1,0000 szt. [nakład = 8,0000]					
		Wartość:					
2.9.85	KNNR 0005 0502-0400 - oprawa LED	Oprawy świetłówkowe o źródle światła 4x40 W oprawa LED Przedmiar [kpl]: 6,0000 Materiały pomocnicze (2,50%)					
1		R o b o c i z n a 0,9200 r-g [nakład = 5,5200]					
2		Oprawy B-LED 7100im 840 ip65 1,0000 szt. [nakład = 6,0000]					
		Wartość:					
2.9.86	KNNR 0005 0502-0400 - oprawa LED	Oprawy świetłówkowe o źródle światła 4x40 W oprawa LED Przedmiar [kpl]: 15,0000 Materiały pomocnicze (2,50%)					
1		R o b o c i z n a 0,9200 r-g [nakład = 13,8000]					
2		Oprawy C- LED 840IP44 1,0000 szt. [nakład = 15,0000]					
		Wartość:					
2.9.87	KNNR 0005 0502-0400 - oprawa LED	Oprawy świetłówkowe o źródle światła 4x40 W oprawa LED Przedmiar [kpl]: 2,0000 Materiały pomocnicze (2,50%)					
1		R o b o c i z n a 0,9200 r-g [nakład = 1,8400]					
2		Oprawy D- LED 840IP44					

TERMOMODERNIZACJA ŚWIETLICY WIEJSKIEJ
Kosztorys szczegółowy

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Długi opis	Cena jedn.	R	M	S	Razem
		1,0000 szt. [nakład = 2,0000]					
		Wartość:					
2.9.88	KNNR 0005 0502-0400 - oprawa LED	Oprawy świetłówkowe o źródle światła 4x40 W oprawa LED Przedmiar [kpl]: 14,0000 Materiały pomocnicze (2,50%)					
1		R o b o c i z n a 0,9200 r-g [nakład = 12,8800]					
2		Oprawy E- 6W okrągła wersja-oświetlenie awaryjne 1,0000 szt. [nakład = 14,0000]					
		Wartość:					
2.9.89	KNNR 0005 0502-0400 - oprawa LED	Oprawy świetłówkowe o źródle światła 4x40 W oprawa LED Przedmiar [kpl]: 6,0000 Materiały pomocnicze (2,50%)					
1		R o b o c i z n a 0,9200 r-g [nakład = 5,5200]					
2		Oprawy G-LED 2X2,4W-KINKIET 1,0000 szt. [nakład = 6,0000]					
		Wartość:					
2.9.90	KNNR 0005 0502-0400 - oprawa LED	Oprawy świetłówkowe o źródle światła 4x40 W oprawa LED Przedmiar [kpl]: 1,0000 Materiały pomocnicze (2,50%)					
1		R o b o c i z n a 0,9200 r-g [nakład = 0,9200]					
2		Oprawy F-LED 7100 840IP65 1,0000 szt. [nakład = 1,0000]					
		Wartość:					
		Wartość rozdziału:					
		Razem:					
3		MONTAŻ INSTALACJI FOTOWOLTAICZNEJ-KWALIFIKOWAN					
		Ilość: 1,0000					
3.91	Analiza własna:	Montaż elektrowni fotowoltaicznej Przedmiar [szt.]: 1,0000 Materiały pomocnicze (2,50%)					

TERMOMODERNIZACJA ŚWIETLICY WIEJSKIEJ
Kosztorys szczegółowy

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Długi opis	Cena jedn.	R	M	S	Razem
1		R o b o c i z n a 20,0000 r-g [nakład = 20,0000]					
2		Generator fotowoltaiczny wraz z osprzetem 1,0000 szt. [nakład = 1,0000]					
		Wartość:					
		Wartość rozdziału:					
		Razem:					
4		ELEWACJA-KWALIFIKOWANE					
		Ilość: 1,0000					
4.92	KNR 0202 0902-0100	Tynki termoizolacyjne gr 8 cm Mnożniki: R = 2,0000 Przedmiar [m2]: 328,1820 Materiały pomocnicze (1,50%)					
1		Robotnicy budowlani I 0,0567 r-g [nakład = 37,2158]					
2		Tynkarz III 0,8266 r-g [nakład = 542,5505]					
3		Zaprawa termoizolacyjna 0,0820 m3 [nakład = 26,9109]					
4		Żuraw okienny przenośny 0,15t 0,1082 m-g [nakład = 35,5093]					
		Wartość:					
4.93	KNR 0023 2612-0600	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach Przedmiar [m2]: 328,1820 Materiały pomocnicze (1,50%)					
1		Robotnicy budowlani I 0,0612 r-g [nakład = 20,0847]					
2		Tynkarz III 0,2750 r-g [nakład = 90,2501]					
3		Tynkarz II 0,2750 r-g [nakład = 90,2501]					
4		Siatka z włókna szklanego 1,1350 m2 [nakład = 372,4866]					
5		Lekka zaprawa kryjąca systemowa 4,0000 kg [nakład = 1 312,7280]					
6		Środek transportowy 0,0002 m-g [nakład = 0,0656]					
7		Żuraw okienny przenośny 0,15t 0,0002 m-g [nakład = 0,0656]					
		Wartość:					

TERMOMODERNIZACJA ŚWIETLICY WIEJSKIEJ
Kosztorys szczegółowy

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Długi opis	Cena jedn.	R	M	S	Razem
4.94	KNR 0023 0931-0200	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku -szpachli wapienno-trasowej Przedmiar [m2]: 274,9220 Materiały pomocnicze (1,50%)					
1		Robotnicy budowlani I 0,0252 r-g [nakład = 6,9280]					
2		Tynkarz III 0,4661 r-g [nakład = 128,1411]					
3		Szpachla systemowa tynku termoizolacyjnego 3,0000 kg [nakład = 824,7660]					
4		Środek transportowy 0,0090 m-g [nakład = 2,4743]					
5		Żuraw okienny przenośny 0,15t 0,0064 m-g [nakład = 1,7595]					
Wartość:							
4.95	KNR 0202 1505-1000	Dwukrotne malowanie bez gruntowania, tynków zewnętrznych, gładkich farbą mineralną Przedmiar [m2]: 274,9220 Materiały pomocnicze (1,50%)					
1		Robotnicy budowlani I 0,0308 r-g [nakład = 8,4676]					
2		Malarz II 0,1333 r-g [nakład = 36,6471]					
3		Farba elewacyjna mineralna 0,3030 dm3 [nakład = 83,3014]					
4		Środek transportowy 0,0004 m-g [nakład = 0,1100]					
Wartość:							
4.96	KNR 0401 0308-0300	Naprawa uszkodzonych miejsc w murze cegieł, do 5 sztuk Przedmiar [szt.]: 15,0000 Materiały pomocnicze (1,50%)					
1		Robotnicy budowlani I 0,6400 r-g [nakład = 9,6000]					
2		Cieśla II 0,1700 r-g [nakład = 2,5500]					
3		Murarz II 0,1500 r-g [nakład = 2,2500]					
4		Piasek natur. do zapr. odm. II, uziar. do 1,0mm 0,0050 m3 [nakład = 0,0750]					
5		Cement portlandzki zwykły "35" 2,1500 kg [nakład = 32,2500]					

TERMOMODERNIZACJA ŚWIETLICY WIEJSKIEJ
Kosztorys szczegółowy

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Długi opis	Cena jedn.	R	M	S	Razem
6		Cegły budowlane pełne 4,0000 szt. [nakład = 60,0000]					
7		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,0500 m-g [nakład = 0,7500]					
8		Betoniarka wolnosp.elek.150dm3 0,0100 m-g [nakład = 0,1500]					
		Wartość:					
4.97	KNR 0401 0308-0500	Naprawa uszkodzonych w murze powierzchni o wielkości do 0,50 m2 Przedmiar [szt.]: 7,0000 Materiały pomocnicze (1,50%)					
1		Robotnicy budowlani I 3,0400 r-g [nakład = 21,2800]					
2		Cieśla II 0,1700 r-g [nakład = 1,1900]					
3		Murarz II 0,9000 r-g [nakład = 6,3000]					
4		Piasek natur.do zapr.odm.II,uziar.do 1,0mm 0,0170 m3 [nakład = 0,1190]					
5		Cement portlandzki zwykły "35" 6,4700 kg [nakład = 45,2900]					
6		Cegły budowlane pełne 26,0000 szt. [nakład = 182,0000]					
7		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,2300 m-g [nakład = 1,6100]					
8		Betoniarka wolnosp.elek.150dm3 0,0300 m-g [nakład = 0,2100]					
		Wartość:					
4.98	KNR 0202 1604-0100	Rusztowania zewnętrzne, rurowe o wysokości do 10 m. Przedmiar [m2]: 79,6500 Materiały pomocnicze (1,50%)					
1		Robotnicy budowlani I 0,1700 r-g [nakład = 13,5405]					
2		Monter urządzeń i konst.metalow. II 0,3782 r-g [nakład = 30,1236]					
3		Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.II 0,0000 m3 [nakład = 0,0024]					
4		Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.II 0,0002 m3 [nakład = 0,0143]					
5		Drut stal.okrągły miękki fi 2,0-6,0mm 0,0090 kg [nakład = 0,7169]					
6		Haki do muru					

TERMOMODERNIZACJA ŚWIETLICY WIEJSKIEJ
Kosztorys szczegółowy

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Długi opis	Cena jedn.	R	M	S	Razem
7		0,0120 kg [nakład = 0,9558] Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III 0,0000 m3 [nakład = 0,0016]					
8		Pł.rusztow.pomost.komunik.długie gr.38 mm 0,0004 m2 [nakład = 0,0319]					
9		Pł.rusztow.pomost.komunik.krótkie gr.38mm 0,0002 m2 [nakład = 0,0159]					
10		Maty (płyty) trzcinowe grub.3,5 cm 0,0070 m2 [nakład = 0,5576]					
11		Płyty pomostowe robocze 0,0141 m2 [nakład = 1,1231]					
12		Rusztowania rurowe pow.100 m2 0,1560 m-g [nakład = 12,4254]					
		Wartość:					
4.99	KNR 0401 0323-0300	Zamurowanie przebieg w ścianach o grubości 1 cegły, zaprawą z wapna suchogaszzonego Przedmiar [szt.]: 2,0000 Materiały pomocnicze (1,50%)					
1		Robotnicy budowlani I 0,0700 r-g [nakład = 0,1400]					
2		Cieśla II 0,1700 r-g [nakład = 0,3400]					
3		Murarz II 0,3900 r-g [nakład = 0,7800]					
4		Piasek natur.do zapr.odm.II,uziar.do 1,0mm 0,0060 m3 [nakład = 0,0120]					
5		Cement portlandzki zwykły "35" 1,2000 kg [nakład = 2,4000]					
6		Cegły budowlane pełne 3,0000 szt. [nakład = 6,0000]					
7		Wapno suchogaszzone (hydratyzowane) 0,6700 kg [nakład = 1,3400]					
8		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,0300 m-g [nakład = 0,0600]					
9		Betoniarka wolnosp.elek.150dm3 0,0100 m-g [nakład = 0,0200]					
		Wartość:					
		Wartość rozdziału:					
		Razem:					
5		POSADZKI-KWALIFIKOWANE					
		Ilość: 1,0000					
5.100	KNR 0015 0517-0100	Ułożenie izolacji z foli x2 Krotność: 2,0000					

TERMOMODERNIZACJA ŚWIETLICY WIEJSKIEJ
Kosztorys szczegółowy

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Długi opis	Cena jedn.	R	M	S	Razem
		Przedmiar [m2]: 134,5700 Materiały pomocnicze (1,50%)					
1		Robotnicy budowlani I 0,0846 r-g [nakład = 22,7692]					
2		Dekarz II 0,0787 r-g [nakład = 21,1813]					
3		Folia polietylenowa (pcw) 1,3000 m2 [nakład = 349,8820]					
4		Środek transportowy 0,0005 m-g [nakład = 0,1346]					
5		Wyciągi tow.-osob.i budowlane 0,0001 m-g [nakład = 0,0269]					
		Wartość:					
5.101	KNR 0202 0609-0200	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe na zaprawie, z płyt styropianowych ekstrudowanych , poziome na wierzchu konstrukcji gr 10 cm Przedmiar [m2]: 134,5700 Materiały pomocnicze (1,50%)					
1		Robotnicy budowlani I 0,0617 r-g [nakład = 8,3030]					
2		Dekarz II 0,1729 r-g [nakład = 23,2672]					
3		Płyty styropianowe ekstrudowane gr 10 cm 1,0500 m2 [nakład = 141,2985]					
4		Wyciągi tow.-osob.i budowlane 0,0205 m-g [nakład = 2,7587]					
5		Środek transportowy 0,0047 m-g [nakład = 0,6325]					
		Wartość:					
5.102	KNR 0202 1106-0100	Posadzki cementowe o grubosci 25 mm Przedmiar [m2]: 134,5700 Materiały pomocnicze (1,50%)					
1		Robotnicy budowlani I 0,0800 r-g [nakład = 10,7656]					
2		Posadzkarz-płytka II 0,6792 r-g [nakład = 91,3999]					
3		Zaprawa cementowa M-7 0,0272 m3 [nakład = 3,6603]					
4		Wyciągi tow.-osob.i budowlane 0,0387 m-g [nakład = 5,2079]					
5		Środek transportowy					

TERMOMODERNIZACJA ŚWIETLICY WIEJSKIEJ
Kosztorys szczegółowy

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Długi opis	Cena jedn.	R	M	S	Razem
		0,0003 m-g [nakład = 0,0404]					
		Wartość:					
5.103	KNR 0202 1106-0300	Posadzki cementowe - pogrubienie posadzki o 1 cm. do 6 cm Krotność: 3,5000 Przedmiar [m2]: 134,5700 Materiały pomocnicze (1,50%)					
1		Robotnicy budowlani I 0,0337 r-g [nakład = 15,8725]					
2		Posadzkarz-plitkarz II 0,0265 r-g [nakład = 12,4814]					
3		Zaprawa cementowa M-7 0,0105 m3 [nakład = 4,9454]					
4		Wyciągi tow.-osob.i budowlane 0,0149 m-g [nakład = 7,0178]					
		Wartość:					
5.104	KNR 0012 1118-0100	Przygotowanie podłoża pod posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej Przedmiar [m2]: 134,5700 Materiały pomocnicze (1,50%)					
1		Robotnicy budowlani I 0,0548 r-g [nakład = 7,3744]					
2		Posadzkarz-plitkarz II 0,1644 r-g [nakład = 22,1233]					
3		Zaprawa klejaca 4,7500 kg [nakład = 639,2075]					
4		Środek transportowy 0,0001 m-g [nakład = 0,0135]					
5		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,0093 m-g [nakład = 1,2515]					
		Wartość:					
5.105	KNR 0012 1118-0900	Posadzki z płytek z kamieni sztucznych o wymiarach 30x30 cm, na klej, metodą kombinowaną Przedmiar [m2]: 134,5700 Materiały pomocnicze (1,50%)					
1		Robotnicy budowlani I 0,1904 r-g [nakład = 25,6221]					
2		Posadzkarz-plitkarz II 0,8760 r-g [nakład = 117,8833]					
3		Zaprawa klejaca 5,2000 kg [nakład = 699,7640]					
4		Zaprawa spoinująca					

TERMOMODERNIZACJA ŚWIETLICY WIEJSKIEJ
Kosztorys szczegółowy

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Długi opis	Cena jedn.	R	M	S	Razem
5		0,4000 kg [nakład = 53,8280] Płytki podłogowe z kamieni sztucznych-antypoślizgowe 1,0200 m2 [nakład = 137,2614]					
6		Środek transportowy 0,0270 m-g [nakład = 3,6334]					
7		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,0315 m-g [nakład = 4,2390]					
Wartość:							
5.106	KNR 0012 1119-0100	Przygotowanie podłoża pod cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych 10x10 - bez przecinania płytek Przedmiar [m]: 110,2600 Materiały pomocnicze (1,50%)					
1		Robotnicy budowlani I 0,0061 r-g [nakład = 0,6726]					
2		Posadzkarz-płytka II 0,0242 r-g [nakład = 2,6683]					
3		Zaprawa klejąca 0,4800 kg [nakład = 52,9248]					
4		Środek transportowy 0,0001 m-g [nakład = 0,0110]					
5		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,0010 m-g [nakład = 0,1103]					
Wartość:							
5.107	KNR 0012 1119-0200	Cokoliki z płytek z kamieni sztucznych o wymiarach 10x10 cm, na klej, metodą zwykłą - bez przecinania płytek Przedmiar [m]: 110,2600 Materiały pomocnicze (1,50%)					
1		Robotnicy budowlani I 0,0129 r-g [nakład = 1,4224]					
2		Posadzkarz-płytka II 0,4312 r-g [nakład = 47,5441]					
3		Zaprawa klejąca 0,4800 kg [nakład = 52,9248]					
4		Zaprawa spoinująca 0,1200 kg [nakład = 13,2312]					
5		Cokoliki gresowe 0,1030 m2 [nakład = 11,3568]					
6		Środek transportowy 0,0020 m-g [nakład = 0,2205]					
7		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,0035 m-g [nakład = 0,3859]					

TERMOMODERNIZACJA ŚWIETLICY WIEJSKIEJ
Kosztorys szczegółowy

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Długi opis	Cena jedn.	R	M	S	Razem
		Wartość:					
		Wartość rozdziału:					
		Razem:					
6		STROP OCIEPLENIE-KWALIFIKOWANE					
		Ilość: 1,0000					
6.108	KNR 0015 0517-0100	Ułożenie ekranu zabezpieczającego z folii x2 Krotność: 2,0000 Przedmiar [m2]: 150,0660 Materiały pomocnicze (1,50%)					
1		Robotnicy budowlani I 0,0846 r-g [nakład = 25,3912]					
2		Dekarz II 0,0787 r-g [nakład = 23,6204]					
3		Folia polietylenowa (pcw) 1,3000 m2 [nakład = 390,1716]					
4		Środek transportowy 0,0005 m-g [nakład = 0,1501]					
5		Wyciągi tow.-osob.i budowlane 0,0001 m-g [nakład = 0,0300]					
		Wartość:					
6.109	KNR 0202 0613-0300	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome, z wełny mineralnej z płyt układanych na sucho, jedna warstwa gr 10 cm Przedmiar [m2]: 150,0660 Materiały pomocnicze (1,50%)					
1		Robotnicy budowlani I 0,0193 r-g [nakład = 2,8963]					
2		Dekarz II 0,0714 r-g [nakład = 10,7147]					
3		Płyty z wełny mineralnej 1,0500 m2 [nakład = 157,5693]					
4		Wyciągi tow.-osob.i budowlane 0,0077 m-g [nakład = 1,1555]					
5		Środek transportowy 0,0089 m-g [nakład = 1,3356]					
		Wartość:					
6.110	KNR 0202 0613-0400	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome, z wełny mineralnej z płyt układanych na sucho, każda następna warstwa gr 10 cm Przedmiar [m2]: 150,0660 Materiały pomocnicze (1,50%)					
1		Robotnicy budowlani I					

TERMOMODERNIZACJA ŚWIETLICY WIEJSKIEJ
Kosztorys szczegółowy

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Długi opis	Cena jedn.	R	M	S	Razem
2		0,0193 r-g [nakład = 2,8963] Dekarz II 0,0429 r-g [nakład = 6,4378]					
3		Płyty z wełny mineralnej 1,0500 m2 [nakład = 157,5693]					
4		Wyciągi tow.-osob.i budowlane 0,0077 m-g [nakład = 1,1555]					
5		Środek transportowy 0,0089 m-g [nakład = 1,3356]					
		Wartość:					
		Wartość rozdziału:					
		Razem:					
7		STOLARKA ZEWNĘTRZNA-KWALIFIKOWANE					
		Ilość: 1,0000					
7.111	KNR 0019 1023-0900	Okna z PCV z obróbką osadzenia, okna rozwierane i uchylno rozwierane dwudzielne o powierzchni do 2,0m2 wsp. 1,1W(m2*K) Przedmiar [m2]: 16,8000 Materiały pomocnicze (1,50%)					
1		Monterzy 3,5200 r-g [nakład = 59,1360]					
2		Gips budowlany szpachlowy (szpachlówka) 2,3500 kg [nakład = 39,4800]					
3		Kotwy stalowe 6,0000 szt. [nakład = 100,8000]					
4		Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon" 0,0600 dm3 [nakład = 1,0080]					
5		Pianka uszczelniająca poliuretanowa 0,3300 dm3 [nakład = 5,5440]					
6		Mineralna szpachlówka do tynków zewnętrzny 4,2200 kg [nakład = 70,8960]					
7		Okna pcv 1,0000 m2 [nakład = 16,8000]					
8		Środek transportowy 0,0600 m-g [nakład = 1,0080]					
9		Wyciągi tow.-osob.i budowlane 0,0500 m-g [nakład = 0,8400]					
		Wartość:					
7.112	KNR 0401 0321-0100	Osadzenie podokienników wewnętrznych Przedmiar [szt.]: 8,0000 Materiały pomocnicze (1,50%)					
1		Robotnicy budowlani I					

TERMOMODERNIZACJA ŚWIETLICY WIEJSKIEJ
Kosztorys szczegółowy

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Długi opis	Cena jedn.	R	M	S	Razem
2		0,1600 r-g [nakład = 1,2800] Murarz II 1,6100 r-g [nakład = 12,8800]					
3		Piasek natur.do zapr.odm.II,uziar.do 1,0mm 0,0180 m3 [nakład = 0,1440]					
4		Cement portlandzki zwykły "35" 6,9000 kg [nakład = 55,2000]					
5		Podokienniki 1,0000 szt. [nakład = 8,0000]					
6		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,0900 m-g [nakład = 0,7200]					
7		Betoniarka wolnosp.elek.150dm3 0,0300 m-g [nakład = 0,2400]					
Wartość:							
7.113	KNR 0019 1023-0600	Okno pcv w pom. gospodarczym Przedmiar [m2]: 1,2600 Materiały pomocnicze (1,50%)					
1		Monterzy 4,0700 r-g [nakład = 5,1282]					
2		Gips budowlany szpachlowy (szpachlówka) 2,7000 kg [nakład = 3,4020]					
3		Kotwy stalowe 6,2600 szt. [nakład = 7,8876]					
4		Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon" 0,0700 dm3 [nakład = 0,0882]					
5		Pianka uszczelniająca poliuretanowa 0,3400 dm3 [nakład = 0,4284]					
6		Mineralna szpachlówka do tynków zewnętrzny 4,8600 kg [nakład = 6,1236]					
7		Okna pcv-naswietle 1,0000 m2 [nakład = 1,2600]					
8		Środek transportowy 0,0600 m-g [nakład = 0,0756]					
9		Wyciągi tow.-osob.i budowlane 0,0500 m-g [nakład = 0,0630]					
Wartość:							
7.114	KNR 0401 0530-0800	Uzupełnienie obróbek blacharskich podokienników z blachy ocynkowanej-elewacja Przedmiar [m2]: 4,2000 Materiały pomocnicze (2,00%)					
1		Robotnicy budowlani I					

TERMOMODERNIZACJA ŚWIETLICY WIEJSKIEJ
Kosztorys szczegółowy

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Długi opis	Cena jedn.	R	M	S	Razem
2		0,0200 r-g [nakład = 0,0840] Blacharz II 1,9900 r-g [nakład = 8,3580]					
3		Spoivo cynowo-olowiane 0,0280 kg [nakład = 0,1176]					
4		Blacha stalowa ocynkowana płaska gr.0,55mm 5,0100 kg [nakład = 21,0420]					
5		Drut stalowy okrągły ocynk.śr.0,5-0,55 mm 0,0120 kg [nakład = 0,0504]					
6		Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0,0600 kg [nakład = 0,2520]					
7		Kwas solny techniczny 0,0130 kg [nakład = 0,0546]					
Wartość:							
7.115	KNRw 0401 0320-0500	Obsadzenie drzwi zewnętrznych płycinowych frontowych wsp. 1,5W(m2*K) Przedmiar [szt.]: 1,0000 Materiały pomocnicze (1,50%)					
1		R o b o c i z n a 2,1900 r-g [nakład = 2,1900]					
2		Gwoździe bud. okrągłe, gołe 0,2000 kg [nakład = 0,2000]					
3		Piasek natur.do zapr.odm.II,uziar.do 1,0mm 0,0240 m3 [nakład = 0,0240]					
4		Cement portlandzki zwykły "35" 4,5600 kg [nakład = 4,5600]					
5		Drzwi zewnętrzne płycinowe frontowe 1,0000 szt. [nakład = 1,0000]					
6		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,1900 m-g [nakład = 0,1900]					
7		Betoniarka wolnosp.elek.150dm3 0,0300 m-g [nakład = 0,0300]					
Wartość:							
7.116	KNRw 0401 0320-0500	Obsadzenie drzwi zewnętrznych płycinowych-bocznych wsp. 1,5W(m2*K) Przedmiar [szt.]: 1,0000 Materiały pomocnicze (1,50%)					
1		R o b o c i z n a 2,1900 r-g [nakład = 2,1900]					
2		Gwoździe bud. okrągłe, gołe 0,2000 kg [nakład = 0,2000]					

TERMOMODERNIZACJA ŚWIETLICY WIEJSKIEJ
Kosztorys szczegółowy

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Długi opis	Cena jedn.	R	M	S	Razem
3		Piasek natur.do zapr.odm.II,uziar.do 1,0mm 0,0240 m3 [nakład = 0,0240]					
4		Cement portlandzki zwykły "35" 4,5600 kg [nakład = 4,5600]					
5		Drzwi zewnętrzne płycinowe boczne 1,0000 szt. [nakład = 1,0000]					
6		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,1900 m-g [nakład = 0,1900]					
7		Betoniarka wolnosp.elek.150dm3 0,0300 m-g [nakład = 0,0300]					
Wartość:							
Wartość rozdziału:							
Razem:							
8		ODKRYWKA FUNDAMENTÓW-KWALIFIKOWANE					
		Ilość: 1,0000					
8.117	KNR 0401 0104-0100	Wykopy o głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów w gruncie kategorii I II Przedmiar [m3]: 34,1640					
1		Robotnicy budowlani I 2,7400 r-g [nakład = 93,6094]					
Wartość:							
8.118	KNR 0401 0105-0100	Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kategorii I II Przedmiar [m3]: 34,1640					
1		Robotnicy budowlani I 1,0400 r-g [nakład = 35,5306]					
Wartość:							
Wartość rozdziału:							
Razem:							
9		PRACE BUDOWLANE-NIEKWALIFIKOWANE					
		Ilość: 1,0000					
9.119	KNR 0202 1612-0100	Rusztowania ramowe warszawskie, przestrzenne o wysokości do 4 m.-wewnątrz Przedmiar [m2]: 369,4200 Materiały pomocnicze (1,50%)					
1		Robotnicy budowlani I 0,2248 r-g [nakład = 83,0456]					
2		Monter urządzeń i konst.metalow. II 0,3666 r-g [nakład = 135,4294]					
3		Gwoździe bud. okrągłe, gołe 0,0097 kg [nakład = 3,5834]					

TERMOMODERNIZACJA ŚWIETLICY WIEJSKIEJ
Kosztorys szczegółowy

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Długi opis	Cena jedn.	R	M	S	Razem
4		Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.II 0,0009 m3 [nakład = 0,3251]					
5		Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.II 0,0001 m3 [nakład = 0,0185]					
6		Płyty pomostowe długie 0,0211 m2 [nakład = 7,7948]					
7		Płyty pomostowe krótkie 0,0001 m2 [nakład = 0,0369]					
8		Ruszt.ram.w-wskie 10 m 0,1676 m-g [nakład = 61,9148]					
Wartość:							
9.10		Murowanie ścian					
Wartość:							
9.10.120	KNR 0202 0107-0100	Ściany z suporeksów o grubości 24 cm. Przedmiar [m2]: 21,0000 Materiały pomocnicze (1,50%)					
1		Robotnicy budowlani I 0,4300 r-g [nakład = 9,0300]					
2		Cieśla II 0,1100 r-g [nakład = 2,3100]					
3		Murarz III 0,5500 r-g [nakład = 11,5500]					
4		Błocki z betonu komórkowego M600 wym.49x18x24cm 8,1000 szt. [nakład = 170,1000]					
5		Zaprawa 0,0220 m3 [nakład = 0,4620]					
Wartość:							
9.10.121	KNR 0014 2010-0101	Ścianki jednowarstwowe, działowe gr z płyt gipsowo kartonowych na rusztach pojedynczych, metalowych, z pokryciem obustronnym, 50-101, z użyciem płyty z wełny mineralnej. Przedmiar [m2]: 22,7500 Materiały pomocnicze (1,50%)					
1		Monter płyt gipsowych II 0,8022 r-g [nakład = 18,2501]					
2		Monter płyt gipsowych III 1,2024 r-g [nakład = 27,3546]					
3		Kształtowniki stal.profilowane c-50x0,60 2,0500 m [nakład = 46,6375]					
4		Kołki stalowe okrągłe śr.6x60 mm 34,0000 szt. [nakład = 773,5000]					
5		Płyta gips. karton.zwykła gr.12,5mm					

TERMOMODERNIZACJA ŚWIETLICY WIEJSKIEJ
Kosztorys szczegółowy

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Długi opis	Cena jedn.	R	M	S	Razem
6		2,0600 m2 [nakład = 46,8650] Płyty z wełny mineralnej 1,0500 m2 [nakład = 23,8875]					
7		Taśma papierowa perforowana, 50 mm 3,6260 m [nakład = 82,4915]					
8		Kształtowniki stal. profilowane u-50x0,60 0,7600 m [nakład = 17,2900]					
9		Kołki do wstrzeliwania 4,0600 szt. [nakład = 92,3650]					
10		Środek transportowy 0,0272 m-g [nakład = 0,6188]					
11		Wyciąg jednomaszt. elektr. 0.5t 0,0315 m-g [nakład = 0,7166]					
Wartość:							
9.10.122	KNR 0401 0303-0400	Uzupełnienie ścianek z cegieł lub zamurowanie otworów w ściankach na zaprawie cementowej, ścianki grubości 1/2 cegły Przedmiar [m2]: 16,2000 Materiały pomocnicze (1,50%)					
1		Robotnicy budowlani I 1,7600 r-g [nakład = 28,5120]					
2		Cieśla II 0,0800 r-g [nakład = 1,2960]					
3		Murarz III 1,1600 r-g [nakład = 18,7920]					
4		Piasek natur. do zapr. odm. II, uziar. do 1,0mm 0,0360 m3 [nakład = 0,5832]					
5		Cement portlandzki zwykły "35" 13,8100 kg [nakład = 223,7220]					
6		Cegły budowlane pełne 48,6000 szt. [nakład = 787,3200]					
7		Wyciąg jednomaszt. elektr. 0.5t 0,3000 m-g [nakład = 4,8600]					
8		Betoniarka wolnosp. elektr. 150dm3 0,0500 m-g [nakład = 0,8100]					
Wartość:							
9.10.123	KNR 0202 0126-0500	Ułożenie nadproży prefabrykowanych. Przedmiar [m]: 28,4000 Materiały pomocnicze (1,50%)					
1		Robotnicy budowlani I 0,0900 r-g [nakład = 2,5560]					
2		Murarz III					

TERMOMODERNIZACJA ŚWIETLICY WIEJSKIEJ
Kosztorys szczegółowy

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Długi opis	Cena jedn.	R	M	S	Razem
3		0,1100 r-g [nakład = 3,1240]					
4		Nadporoża prefabrykowane 1,0200 m [nakład = 28,9680]					
		Wyciągi tow.-osob.i budowlane 0,0200 m-g [nakład = 0,5680]					
		Wartość:					
9.11		Sufity					
		Wartość:					
9.11.124	KNRu 0202 0003-0200	Podsufitka z desek Przedmiar [m2]: 133,6200 Materiały pomocnicze (0,05%)					
1		R o b o c i z n a 3,9200 r-g [nakład = 523,7904]					
2		Deski boazeryjne z drewna iglastego 1,0500 m2 [nakład = 140,3010]					
		Wartość:					
9.11.125	KNR 0202 2011-0200	Okładziny gipsowo kartonowe, pojedyncze na stropach, na ruszcie metalowym. rozstaw profili nośnych 40 (biuletyn informacyjny nr 8/96) wc+gospodarcze Przedmiar [m2]: 13,8200 Materiały pomocnicze (1,50%)					
1		Monter płyt gipsowych II 0,9700 r-g [nakład = 13,4054]					
2		Monter płyt gipsowych III 1,1800 r-g [nakład = 16,3076]					
3		Kołki do wstrzeliwania 3,4000 szt. [nakład = 46,9880]					
4		Łączn.wzdłuż.stalowe do rusztu pod pł.g-k 2,0300 szt. [nakład = 28,0546]					
5		Łączn.krzyżowe stal.do rusztu pod pł.g-k 0,5100 szt. [nakład = 7,0482]					
6		Profile nośne 60/27 2,2200 m [nakład = 30,6804]					
7		Profil ścienny U "50"do rusztu pod pł. g-k 0,5300 m [nakład = 7,3246]					
8		Wieszak w 60/60 2,0300 szt. [nakład = 28,0546]					
9		Wkręty do płyt gipsowych 0,0320 kg [nakład = 0,4422]					
10		Gips budowlany szpachlowy (szpachlówka) 0,5040 kg [nakład = 6,9653]					

TERMOMODERNIZACJA ŚWIETLICY WIEJSKIEJ
Kosztorys szczegółowy

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Długi opis	Cena jedn.	R	M	S	Razem
11		Płyty gipsowo-katronowe 1,0300 m2 [nakład = 14,2346]					
12		Taśma spoinowa 1,1500 m [nakład = 15,8930]					
13		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,0450 m-g [nakład = 0,6219]					
14		Środek transportowy 0,0140 m-g [nakład = 0,1935]					
Wartość:							
9.12		Schody drewniane					
Wartość:							
9.12.126	KNRu 0202 1027-0100	Wykonanie schodów antresoli Przedmiar [kpl]: 1,0000 Materiały pomocnicze (1,50%)					
1		Robotnicy budowlani I 0,3200 r-g [nakład = 0,3200]					
2		Monter konstrukcji żelbetowych II 2,6500 r-g [nakład = 2,6500]					
3		schody drewniane 1,0000 kpl [nakład = 1,0000]					
4		Wyciągi tow.-osob.i budowlane 0,0300 m-g [nakład = 0,0300]					
5		Środek transportowy 0,0400 m-g [nakład = 0,0400]					
Wartość:							
9.12.127	KNR 0401 0417-0300	Wymiana elementów schodów drewnianych,poręcze-gospodarcze +scena Przedmiar [m]: 6,0000 Materiały pomocnicze (2,00%)					
1		Robotnicy budowlani I 0,0800 r-g [nakład = 0,4800]					
2		Cieśla II 0,5700 r-g [nakład = 3,4200]					
3		Pochwyty schodowe z drewna 1,0500 m [nakład = 6,3000]					
Wartość:							
9.12.128	KNR 0401 0417-0200	Wymiana elementów schodów drewnianych,podstopnice-gospodarcze +scena Przedmiar [szt.]: 12,0000 Materiały pomocnicze (2,00%)					
1		Robotnicy budowlani I					

TERMOMODERNIZACJA ŚWIETLICY WIEJSKIEJ
Kosztorys szczegółowy

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Długi opis	Cena jedn.	R	M	S	Razem
2		0,0300 r-g [nakład = 0,3600]					
3		Cieśla II 0,4700 r-g [nakład = 5,6400]					
4		Gwoździe bud. okrągłe, gołe 0,0300 kg [nakład = 0,3600]					
		Deski igł.strug.dwustr.gr.28-45mm,kl.II 0,0060 m3 [nakład = 0,0720]					
Wartość:							
9.12.129	KNR 0401 0417-0100	Wymiana elementów schodów drewnianych,stopnice-gospodarcze +scena Przedmiar [szt.]: 12,0000 Materiały pomocnicze (2,00%)					
1		Robotnicy budowlani I 0,1100 r-g [nakład = 1,3200]					
2		Cieśla II 0,6300 r-g [nakład = 7,5600]					
3		Gwoździe bud. okrągłe, gołe 0,0400 kg [nakład = 0,4800]					
4		Bale iglaste strugane jednostronnie kl.II 0,0230 m3 [nakład = 0,2760]					
Wartość:							
9.13		Stolarka drzwiowa wewnętrzna					
Wartość:							
9.13.130	KNR 0202 1017-0200	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, jednoodzielne pełne o powierzchni ponad 1,60 m2, fabrycznie wykończone-aneks kuchenny Przedmiar [m2]: 3,6000					
1		Robotnicy budowlani I 0,1000 r-g [nakład = 0,3600]					
2		Stolarz budowlany II 0,2700 r-g [nakład = 0,9720]					
3		Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne wewnątrzlokalowe 1,0000 m2 [nakład = 3,6000]					
4		Wyciągi tow.-osob.i budowlane 0,0100 m-g [nakład = 0,0360]					
5		Środek transportowy 0,0200 m-g [nakład = 0,0720]					
Wartość:							
9.13.131	KNR 0202 1016-0101	Ościeżnice drzwiowe stal. wbudowane w trakcie wznoszenia ścian-aneks kuchenny Przedmiar [szt.]: 2,0000 Materiały pomocnicze (1,50%)					

TERMOMODERNIZACJA ŚWIETLICY WIEJSKIEJ
Kosztorys szczegółowy

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Długi opis	Cena jedn.	R	M	S	Razem
1		Robotnicy budowlani I 0,1200 r-g [nakład = 0,2400]					
2		Murarz II 0,9600 r-g [nakład = 1,9200]					
3		Malarz II 0,3700 r-g [nakład = 0,7400]					
4		Ościeżnice stalowe malowane dwukrotnie 1,0000 szt. [nakład = 2,0000]					
5		Emalia fiałowa ogólnego stosowania 0,0870 dm3 [nakład = 0,1740]					
6		Farba olejna do gruntowania 0,0980 dm3 [nakład = 0,1960]					
7		Rozcieńczalnik 0,0420 dm3 [nakład = 0,0840]					
8		Papier ścierny 0,0600 m2 [nakład = 0,1200]					
9		Wyciągi tow.-osob.i budowlane 0,0300 m-g [nakład = 0,0600]					
10		Środek transportowy 0,0200 m-g [nakład = 0,0400]					
Wartość:							
9.13.132	KNRw 0401 0320-0500	Obsadzenie drzwi wewnętrznych z sieni do sali 1,35x2,00 Przedmiar [szt.]: 1,0000 Materiały pomocnicze (1,50%)					
1		R o b o c i z n a 2,1900 r-g [nakład = 2,1900]					
2		Gwoździe bud. okrągłe, gołe 0,2000 kg [nakład = 0,2000]					
3		Piasek natur.do zapr.odm.II,uziar.do 1,0mm 0,0240 m3 [nakład = 0,0240]					
4		Cement portlandzki zwykły "35" 4,5600 kg [nakład = 4,5600]					
5		Drzwi wewnętrzne szer. 2,00 1,0000 szt. [nakład = 1,0000]					
6		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,1900 m-g [nakład = 0,1900]					
7		Betoniarka wolnosp.elek.150dm3 0,0300 m-g [nakład = 0,0300]					
Wartość:							
9.13.133	KNRw 0401 0320-0500	Obsadzenie drzwi wewnętrznych o szer 90 cm WC+gospodarcze Przedmiar [szt.]:					

TERMOMODERNIZACJA ŚWIETLICY WIEJSKIEJ
Kosztorys szczegółowy

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Długi opis	Cena jedn.	R	M	S	Razem
		4,0000 Materiały pomocnicze (1,50%)					
1		R o b o c i z n a 2,1900 r-g [nakład = 8,7600]					
2		Gwoździe bud. okrągłe, gołe 0,2000 kg [nakład = 0,8000]					
3		Piasek natur.do zapr.odm.II,uziar.do 1,0mm 0,0240 m3 [nakład = 0,0960]					
4		Cement portlandzki zwykły "35" 4,5600 kg [nakład = 18,2400]					
5		Drzwi wewnętrzne szer. 90cm 1,0000 szt. [nakład = 4,0000]					
6		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,1900 m-g [nakład = 0,7600]					
7		Betoniarka wolnosp.elek.150dm3 0,0300 m-g [nakład = 0,1200]					
		Wartość:					
9.13.134	KNRw 0401 0320-0500	Obsadzenie drzwi wewnętrznych o szer 80 cm WC Przedmiar [szt.]: 1,0000 Materiały pomocnicze (1,50%)					
1		R o b o c i z n a 2,1900 r-g [nakład = 2,1900]					
2		Gwoździe bud. okrągłe, gołe 0,2000 kg [nakład = 0,2000]					
3		Piasek natur.do zapr.odm.II,uziar.do 1,0mm 0,0240 m3 [nakład = 0,0240]					
4		Cement portlandzki zwykły "35" 4,5600 kg [nakład = 4,5600]					
5		Drzwi wewnętrzne szer. 90cm 1,0000 szt. [nakład = 1,0000]					
6		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,1900 m-g [nakład = 0,1900]					
7		Betoniarka wolnosp.elek.150dm3 0,0300 m-g [nakład = 0,0300]					
		Wartość:					
9.14		Podłoga sceny i strop nad aneksem kuchennym					
		Wartość:					
9.14.135	KNR 0401 0408-0100	Montaż belek stropowych drewnianych Przedmiar [m]: 71,5000 Materiały pomocnicze (2,00%)					

TERMOMODERNIZACJA ŚWIETLICY WIEJSKIEJ
Kosztorys szczegółowy

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Długi opis	Cena jedn.	R	M	S	Razem
1		Robotnicy budowlani I 1,7100 r-g [nakład = 122,2650]					
2		Cieśla II 0,6700 r-g [nakład = 47,9050]					
3		Gwoździe bud. okrągłe, gołe 0,2400 kg [nakład = 17,1600]					
4		Papa asfalt.na tekturze izolacyjna nr 400 0,2400 m2 [nakład = 17,1600]					
5		Belki iglaste wymiarowe nasyczone kl I 0,0550 m3 [nakład = 3,9325]					
Wartość:							
9.14.136	KNR 0202 1110-0200	Podłoga z desek struganych o grubości 32 mm. Przedmiar [m2]: 29,7400 Materiały pomocnicze (1,50%)					
1		Robotnicy budowlani I 0,1124 r-g [nakład = 3,3428]					
2		Posadzkarz-płytka III 0,7496 r-g [nakład = 22,2931]					
3		Gwoździe bud. okrągłe, gołe 0,1840 kg [nakład = 5,4722]					
4		Bale iglaste obrzynane, wymiarowe, kl. III 0,0050 m3 [nakład = 0,1487]					
5		Listwy przyściennie z drewna iglastego 1,0800 m [nakład = 32,1192]					
6		Tarcica podłogowa strugana, iglasta 0,0360 m3 [nakład = 1,0706]					
7		Wyciągi tow.-osob.i budowlane 0,0191 m-g [nakład = 0,5680]					
8		Środek transportowy 0,0410 m-g [nakład = 1,2193]					
Wartość:							
9.14.137	KNR 0401 0330-0600	Wykucie wnęk w ścianach na zaprawie cementowo wapiennej, głębokość wnęk do 1/2 cegły dla montażu belek stropowych Przedmiar [m2]: 0,5600					
1		Robotnicy budowlani I 5,4600 r-g [nakład = 3,0576]					
Wartość:							
9.14.138	KNR 0202 0213-1300	Wieńce na ścianie aneksu kuchennego i sceny Przedmiar [m3]: 0,8901 Materiały pomocnicze (1,50%)					

TERMOMODERNIZACJA ŚWIETLICY WIEJSKIEJ
Kosztorys szczegółowy

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Długi opis	Cena jedn.	R	M	S	Razem
1		Robotnicy budowlani I 3,9800 r-g [nakład = 3,5426]					
2		Betoniarz II 0,8000 r-g [nakład = 0,7121]					
3		Beton zwykły z kruszywa naturalnego 1,0200 m3 [nakład = 0,9079]					
4		Wyciągi tow.-osob.i budowlane 0,1000 m-g [nakład = 0,0890]					
5		Środek transportowy 0,0500 m-g [nakład = 0,0445]					
		Wartość:					
9.14.139	KNR 0202 0290-0201	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi, żebrowanymi fi od 8 do 14 mm. Przedmiar [t]: 0,0800 Materiały pomocnicze (1,50%)					
1		Zbrojarz II 42,8800 r-g [nakład = 3,4304]					
2		Pręty okrągłe żebrowane śr.8-14 mm 1,0200 t [nakład = 0,0816]					
3		Wyciągi tow.-osob.i budowlane 0,8000 m-g [nakład = 0,0640]					
4		Środek transportowy 1,6000 m-g [nakład = 0,1280]					
5		Giętarek do prętów do fi 40mm 4,8000 m-g [nakład = 0,3840]					
6		Nożyce do prętów fi 40 mm 5,8000 m-g [nakład = 0,4640]					
7		Prościarka do prętów fi 4-10mm 4,3000 m-g [nakład = 0,3440]					
		Wartość:					
9.14.140	KNR 0015 0517-0100	Ułożenie izolacji z folii x2 Krotność: 2,0000 Przedmiar [m2]: 29,7400 Materiały pomocnicze (1,50%)					
1		Robotnicy budowlani I 0,0846 r-g [nakład = 5,0320]					
2		Dekarz II 0,0787 r-g [nakład = 4,6811]					
3		Folia polietylenowa (pcw) 1,3000 m2 [nakład = 77,3240]					
4		Środek transportowy					

TERMOMODERNIZACJA ŚWIETLICY WIEJSKIEJ
Kosztorys szczegółowy

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Długi opis	Cena jedn.	R	M	S	Razem
5		0,0005 m-g [nakład = 0,0297] Wyciągi tow.-osob.i budowlane 0,0001 m-g [nakład = 0,0059]					
Wartość:							
9.14.141	KNR 0202 0613-0300	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome, z wełny mineralnej z płyt układanych na sucho, jedna warstwa. Przedmiar [m2]: 13,4000 Materiały pomocnicze (1,50%)					
1		Robotnicy budowlani I 0,0193 r-g [nakład = 0,2586]					
2		Dekarz II 0,0714 r-g [nakład = 0,9568]					
3		Płyty z wełny mineralnej 1,0500 m2 [nakład = 14,0700]					
4		Wyciągi tow.-osob.i budowlane 0,0077 m-g [nakład = 0,1032]					
5		Środek transportowy 0,0089 m-g [nakład = 0,1193]					
Wartość:							
9.14.142	KNR 0202 0613-0400	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome, z wełny mineralnej z płyt układanych na sucho, każda następna warstwa. Przedmiar [m2]: 13,4000 Materiały pomocnicze (1,50%)					
1		Robotnicy budowlani I 0,0193 r-g [nakład = 0,2586]					
2		Dekarz II 0,0429 r-g [nakład = 0,5749]					
3		Płyty z wełny mineralnej 1,0500 m2 [nakład = 14,0700]					
4		Wyciągi tow.-osob.i budowlane 0,0077 m-g [nakład = 0,1032]					
5		Środek transportowy 0,0089 m-g [nakład = 0,1193]					
Wartość:							
9.14.143	KNR 0014 2012-0200	Okładziny stropów płytami gipsowo kartonowymi na ruszcie metalowym, pojedynczym, mocowanym do podłoża, z kształtowników cd i ud. Przedmiar [m2]: 13,4000 Materiały pomocnicze (1,50%)					
1		Monter płyt gipsowych II 0,7705 r-g [nakład = 10,3247]					

TERMOMODERNIZACJA ŚWIETLICY WIEJSKIEJ
Kosztorys szczegółowy

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Długi opis	Cena jedn.	R	M	S	Razem
2		Monter płyt gipsowych III 1,1557 r-g [nakład = 15,4864]					
3		Płyta gips. karton.zwykła gr.12,5mm 1,0500 m2 [nakład = 14,0700]					
4		Taśma papierowa perforowana,50 mm 1,0000 m [nakład = 13,4000]					
5		Łączn.krzyżowe stal.do rusztu pod pł.g-k 0,3800 szt. [nakład = 5,0920]					
6		Łączniki krzyżowe lk 60/60 1,5200 szt. [nakład = 20,3680]					
7		Kształtowniki stal.nośne,profil.cd-60/27 1,9000 m [nakład = 25,4600]					
8		Kształtowniki st.przysienne,prof.ud-28/27 0,4000 m [nakład = 5,3600]					
9		Błachowkręty 18,5000 szt. [nakład = 247,9000]					
10		Gips budowlany szpachlowy 0,0003 t [nakład = 0,0040]					
11		Środek transportowy 0,0176 m-g [nakład = 0,2358]					
12		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,0450 m-g [nakład = 0,6030]					
Wartość:							
9.15		Tynki i okładziny wewnętrzne					
Wartość:							
9.15.144	KNR 0401 0711-0901	Uzupeł. tynków wewn.kat. III,zaprawą cem wap./wap.suchogasz/na ścianach Przedmiar [m2]: 347,7900 Materiały pomocnicze (1,50%)					
1		Robotnicy budowlani I 0,4700 r-g [nakład = 163,4613]					
2		Robotnicy budowlani II 0,1100 r-g [nakład = 38,2569]					
3		Tynkarz III 0,7600 r-g [nakład = 264,3204]					
4		Piasek natur.do zapr.odm.II,uziar.do 1,0mm 0,0308 m3 [nakład = 10,7119]					
5		Cement portlandzki "25" z dodatkami 0,0061 t [nakład = 2,1215]					
6		Wapno suchogaszone (hydratyzowane) 0,0076 t [nakład = 2,6432]					
7		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,0500 m-g [nakład = 17,3895]					

TERMOMODERNIZACJA ŚWIETLICY WIEJSKIEJ
Kosztorys szczegółowy

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Długi opis	Cena jedn.	R	M	S	Razem
8		Betoniarka wolnosp.elek.150dm3 0,0500 m-g [nakład = 17,3895]					
Wartość:							
9.15.145	KNR 0401 0712-0900	Uzupełnienie tynków wewn.kat. III,zaprawą wap gipsową/wap.gaszone/ na stropach Przedmiar [m2]: 16,3400 Materiały pomocnicze (1,50%)					
1		Robotnicy budowlani I 0,6200 r-g [nakład = 10,1308]					
2		Robotnicy budowlani II 0,1600 r-g [nakład = 2,6144]					
3		Tynkarz III 1,4000 r-g [nakład = 22,8760]					
4		Tynkarz II 0,2300 r-g [nakład = 3,7582]					
5		Piasek natur.do zapr.odm.II,uziar.do 1,0mm 0,0250 m3 [nakład = 0,4085]					
6		Gips budowlany szpachlowy 0,0087 t [nakład = 0,1422]					
7		Drut stal.okrągły miękki fi 0,5-0,8mm 0,1500 kg [nakład = 2,4510]					
8		Gwoździe sufitowe budowlane 0,2500 kg [nakład = 4,0850]					
9		Wapno gaszone (ciasto wapienne) 0,0108 m3 [nakład = 0,1765]					
10		Maty trzcinowe podtynkowe, gat I/II 1,1000 m2 [nakład = 17,9740]					
11		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,0500 m-g [nakład = 0,8170]					
Wartość:							
9.15.146	KNR 0012 0829-0100	Przygotowanie podłoża pod licowanie ścian płytkami na klej Przedmiar [m2]: 35,0400 Materiały pomocnicze (1,50%)					
1		Robotnicy budowlani I 0,0607 r-g [nakład = 2,1269]					
2		Posadzkarz-płytkarz II 0,2426 r-g [nakład = 8,5007]					
3		Zaprawa klejąca 4,7500 kg [nakład = 166,4400]					
4		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,0072 m-g [nakład = 0,2523]					
Wartość:							

TERMOMODERNIZACJA ŚWIETLICY WIEJSKIEJ
Kosztorys szczegółowy

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Długi opis	Cena jedn.	R	M	S	Razem
9.15.147	KNR 0012 0829-0700	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm, na klej, metodą kombinowaną Przedmiar [m2]: 35,0400 Materiały pomocnicze (1,50%)					
1		Robotnicy budowlani I 0,1962 r-g [nakład = 6,8748]					
2		Posadzkarz-płytka II 0,5069 r-g [nakład = 17,7618]					
3		Posadzkarz-płytka III 0,8766 r-g [nakład = 30,7161]					
4		Zaprawa klejąca 5,2000 kg [nakład = 182,2080]					
5		Zaprawa spoinująca 0,6000 kg [nakład = 21,0240]					
6		Płytki glazurowe ściennie 1,0200 m2 [nakład = 35,7408]					
7		Środek transportowy 0,0275 m-g [nakład = 0,9636]					
8		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,0295 m-g [nakład = 1,0337]					
		Wartość:					
9.15.148	KNR 0202 1505-0900	Dwukrotne gruntowanie powierzchni wewnętrznych. Przedmiar [m2]: 454,7100 Materiały pomocnicze (1,50%)					
1		Robotnicy budowlani I 0,0255 r-g [nakład = 11,5951]					
2		Malarz II 0,0780 r-g [nakład = 35,4674]					
3		unigrunt 0,1580 kg [nakład = 71,8442]					
4		Środek transportowy 0,0001 m-g [nakład = 0,0455]					
		Wartość:					
9.15.149	KNR 0202 1505-0100	Dwukrotne malowanie bez gruntowania, tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną Przedmiar [m2]: 454,7100 Materiały pomocnicze (1,50%)					
1		Robotnicy budowlani I 0,0308 r-g [nakład = 14,0051]					
2		Malarz II 0,1083 r-g [nakład = 49,2451]					

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Długi opis	Cena jedn.	R	M	S	Razem
3		Farba emulsyjna 0,2891 dm3 [nakład = 131,4567]					
4		Środek transportowy 0,0003 m-g [nakład = 0,1364]					
Wartość:							
9.15.150	KNR 0202 1111-0800	Lakierowanie podbitki drewnianej sali Przedmiar [m2]: 133,6200 Materiały pomocnicze (1,50%)					
1		Robotnicy budowlani I 0,0022 r-g [nakład = 0,2940]					
2		Posadzkarz-płytkarz II 0,2427 r-g [nakład = 32,4296]					
3		Lakier chemoutawrdz. na drewno - bezbarny 0,3500 dm3 [nakład = 46,7670]					
4		Wyciągi tow.-osob.i budowlane 0,0003 m-g [nakład = 0,0401]					
5		Środek transportowy 0,0003 m-g [nakład = 0,0401]					
Wartość:							
Wartość rozdziału:							
Razem:							
10		CHODNIK I PLAC-NIEKWALIFIKOWANE					
		Ilość: 1,0000					
10.151	KNR 0231 0101-0100	Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników, głębokość 20 cm, kategoria gruntu I do IV Przedmiar [m2]: 226,1539					
1		Robotnicy budowlani II 0,0376 r-g [nakład = 8,5034]					
2		Walec wibrac.samojezd.7,5t (1) 0,0086 m-g [nakład = 1,9449]					
3		Spych.gąsienicowa 74kW (1) 0,0035 m-g [nakład = 0,7915]					
Wartość:							
10.152	KNR 0231 0101-0200	Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników, dodatek za każde dalsze 5 cm, kategoria gruntu I do IV do 40 cm Krotność: 4,0000 Przedmiar [m2]: 226,1539					
1		Robotnicy budowlani II 0,0005 r-g [nakład = 0,4523]					
2		Spych.gąsienicowa 74kW (1)					

TERMOMODERNIZACJA ŚWIETLICY WIEJSKIEJ
Kosztorys szczegółowy

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Długi opis	Cena jedn.	R	M	S	Razem
		0,0009 m-g [nakład = 0,8142]					
		Wartość:					
10.153	KNR 0231 0104-0100	Warstwa odsączająca w korycie i na poszerzeniach.zagęszczanie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm Przedmiar [m2]: 226,1539 Materiały pomocnicze (0,50%)					
1		Robotnicy budowlani I 0,0141 r-g [nakład = 3,1888]					
2		Robotnicy budowlani II 0,0939 r-g [nakład = 21,2359]					
3		Piasek 0,1230 m3 [nakład = 27,8169]					
		Wartość:					
10.154	KNR 0231 0106-0100	Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie piaskiem.grubość warstwy po zagęszczeniu 6 cm Przedmiar [m2]: 226,1539 Materiały pomocnicze (0,50%)					
1		Robotnicy budowlani I 0,0382 r-g [nakład = 8,6391]					
2		Robotnicy budowlani II 0,0246 r-g [nakład = 5,5634]					
3		Piasek 0,0738 m3 [nakład = 16,6902]					
		Wartość:					
10.155	KNR 0231 0106-0200	Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie piaskiem.dodatek za każdy dalszy 1 cm Krotność: -1,0000 Przedmiar [m2]: 226,1539 Materiały pomocnicze (0,50%)					
1		Robotnicy budowlani I 0,0040 r-g [nakład = -0,9046]					
2		Robotnicy budowlani II 0,0007 r-g [nakład = -0,1583]					
3		Piasek 0,0123 m3 [nakład = -2,7817]					
		Wartość:					
10.156	KNR 0231 0105-0100	Podsypka piaskowa.zagęszczanie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm Przedmiar [m2]: 226,1539 Materiały pomocnicze (0,50%)					
1		Robotnicy budowlani I					

TERMOMODERNIZACJA ŚWIETLICY WIEJSKIEJ
Kosztorys szczegółowy

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Długi opis	Cena jedn.	R	M	S	Razem
2		0,0133 r-g [nakład = 3,0078] Robotnicy budowlani II					
3		0,1099 r-g [nakład = 24,8543] Piasek 0,0370 m3 [nakład = 8,3677]					
		Wartość:					
10.157	KNR 0011 0316-0100	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 80 mm Przedmiar [m2]: 226,1539					
1		Robotnicy budowlani II 0,5334 r-g [nakład = 120,6305]					
2		Brukarz III 0,4927 r-g [nakład = 111,4260]					
3		Tarcza diament.do cięcia kamieni i betonu 0,0003 szt. [nakład = 0,0565]					
4		Kostka betonowa gr 8 cm 26,6500 szt. [nakład = 6 027,0014]					
5		Ubijak spalinowy 200kg 0,0530 m-g [nakład = 11,9862]					
6		Piła do cięcia płytek 0,0250 m-g [nakład = 5,6538]					
		Wartość:					
10.158	KNR 0231 0402-0400	Ławy pod krawężniki z betonu z oporem Przedmiar [m3]: 1,1308 Materiały pomocnicze (0,50%)					
1		Robotnicy budowlani I 0,4600 r-g [nakład = 0,5202]					
2		Betoniarz II 4,2800 r-g [nakład = 4,8398]					
3		Robotnicy budowlani II 4,2800 r-g [nakład = 4,8398]					
4		Piasek 0,2700 m3 [nakład = 0,3053]					
5		Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III 0,0400 m3 [nakład = 0,0452]					
6		Mieszanka betonowa 1,0400 m3 [nakład = 1,1760]					
		Wartość:					
10.159	KNR 0231 0403-0400	Krawężniki betonowe wystające na podsypce cementowo piaskowej Przedmiar [m]: 28,2700					

TERMOMODERNIZACJA ŚWIETLICY WIEJSKIEJ
Kosztorys szczegółowy

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Długi opis	Cena jedn.	R	M	S	Razem
		Materiały pomocnicze (0,50%)					
1		Robotnicy budowlani I 0,0010 r-g [nakład = 0,0283]					
2		Robotnicy budowlani II 0,2273 r-g [nakład = 6,4258]					
3		Brukarz III 0,1153 r-g [nakład = 3,2595]					
4		Brukarz II 0,1153 r-g [nakład = 3,2595]					
5		Piasek 0,0132 m3 [nakład = 0,3732]					
6		Cement portlandzki zwykły "35" b/dodatków 0,0049 t [nakład = 0,1385]					
7		Krawężniki drogowe betonowe 1,0200 m [nakład = 28,8354]					
		Wartość:					
10.160	KSNR 0006 0113-0100	Dolna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm Przedmiar [m2]: 226,1539 Materiały pomocnicze (0,20%)					
1		R o b o c i z n a 0,0266 r-g [nakład = 6,0157]					
2		Kruszywa mineralne n/sort.(tłuczeń, kłince) 0,3180 t [nakład = 71,9169]					
3		Równiarka samojezdna 74kW (1) 0,0027 m-g [nakład = 0,6106]					
4		Walec statyczny samojezdny 0,0387 m-g [nakład = 8,7522]					
		Wartość:					
10.161	KNR 0401 0108-0500	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km.kategoria gruntu I i II Przedmiar [m3]: 86,5080					
1		Robotnicy budowlani I 0,8200 r-g [nakład = 70,9366]					
2		Samochód samowylad.do 5t (1) 0,5400 m-g [nakład = 46,7143]					
		Wartość:					
10.162	KNR 0231 0801-0100	Ręczne rozebranie istniejącego chodnika betonowego Przedmiar [m2]: 53,6250					
1		Robotnicy budowlani II 1,1980 r-g [nakład = 64,2428]					

TERMOMODERNIZACJA ŚWIETLICY WIEJSKIEJ
Kosztorys szczegółowy

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Długi opis	Cena jedn.	R	M	S	Razem
		Wartość:					
		Wartość rozdziału:					
		Razem:					
11		PRACE ROZBIÓRKOWE-NIEKWALIFIKOWANE					
		Ilość: 1,0000					
11.163	KNR 0401 0354-1100	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych Przedmiar [m]: 12,8000					
1		Robotnicy budowlani I 0,6800 r-g [nakład = 8,7040]					
		Wartość:					
11.164	KNR 0401 0429-0500	Rozebranie stropów drewnianych, podsufitek z desek nieotynkowanych Przedmiar [m2]: 139,7100					
1		Robotnicy budowlani I 0,2500 r-g [nakład = 34,9275]					
		Wartość:					
11.165	KNR 0401 0535-0800	Rozebranie obróbek blacharskich, obróbki murów ogniowych, okapów, kołnierzy gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku Przedmiar [m2]: 3,5000					
1		Robotnicy budowlani I 0,3000 r-g [nakład = 1,0500]					
		Wartość:					
11.166	KNR 0401 0535-0600	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku Przedmiar [m]: 9,0000					
1		Robotnicy budowlani I 0,1100 r-g [nakład = 0,9900]					
		Wartość:					
11.167	KNR 0401 0535-0400	Rozebranie rynien, rynny z blachy nie nadającej się do użytku Przedmiar [m]: 34,4000					
1		Robotnicy budowlani I 0,1500 r-g [nakład = 5,1600]					
		Wartość:					
11.168	KNR 0401 0430-1000	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, deski okapowe gzymsowe, wiatrowe Przedmiar [m]: 34,4000					
1		Robotnicy budowlani I 0,0200 r-g [nakład = 0,6880]					
2		Cieśla II					

TERMOMODERNIZACJA ŚWIETLICY WIEJSKIEJ
Kosztorys szczegółowy

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Długi opis	Cena jedn.	R	M	S	Razem
		0,0800 r-g [nakład = 2,7520]					
		Wartość:					
11.169	KNR 0401 0430-1000	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych,deski okapowe gzymsowe,wiatrowe Przedmiar [m]: 34,4000					
1		Robotnicy budowlani I 0,0200 r-g [nakład = 0,6880]					
2		Cieśla II 0,0800 r-g [nakład = 2,7520]					
		Wartość:					
11.170	KNR 0401 0430-0200	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych,deskowanie dachu z desek na styk Przedmiar [m2]: 8,5000					
1		Robotnicy budowlani I 0,0600 r-g [nakład = 0,5100]					
2		Cieśla II 0,1200 r-g [nakład = 1,0200]					
		Wartość:					
11.171	KNR 0401 0430-0400	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych,olacenia dachu,odstęp lat do 24 cm z dachu Przedmiar [m2]: 208,0000					
1		Robotnicy budowlani I 0,0200 r-g [nakład = 4,1600]					
2		Cieśla II 0,0700 r-g [nakład = 14,5600]					
		Wartość:					
11.172	KNR 0401 0511-0200	Rozebranie pokrycia z płyt falistych nadających się do użytku Przedmiar [m2]: 109,5000					
1		Robotnicy budowlani I 0,2300 r-g [nakład = 25,1850]					
		Wartość:					
11.173	KNR 0401 0508-0200	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpieńki,układanej podwójnie Przedmiar [m2]: 107,0000					
1		Robotnicy budowlani I 0,6800 r-g [nakład = 72,7600]					
2		Żuraw okienny 0,1100 m-g [nakład = 11,7700]					
		Wartość:					

TERMOMODERNIZACJA ŚWIETLICY WIEJSKIEJ
Kosztorys szczegółowy

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Długi opis	Cena jedn.	R	M	S	Razem
11.174	KNR 0401 0701-0500	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo wapiennej o powierzchni ponad 5 m2 na ścianach, filarach, pilastrach Przedmiar [m2]: 244,4200					
1		Robotnicy budowlani I 0,3300 r-g [nakład = 80,6586]					
		Wartość:					
11.175	KNR 0401 0701-0500	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo wapiennej o powierzchni ponad 5 m2 na ścianach, filarach, pilastrach Przedmiar [m2]: 274,9220					
1		Robotnicy budowlani I 0,3300 r-g [nakład = 90,7243]					
		Wartość:					
11.176	KNR 0401 0329-0300	Wykucie otworów drzwiowych i okiennych w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 cegły, na zaprawie wapiennej lub cementowo wapiennej-pod otwór drzwiowy Przedmiar [m3]: 2,6400					
1		Robotnicy budowlani I 8,6300 r-g [nakład = 22,7832]					
		Wartość:					
11.177	KNR 0401 0354-0500	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2- okna Przedmiar [m2]: 16,8000					
1		Robotnicy budowlani I 0,5200 r-g [nakład = 8,7360]					
		Wartość:					
11.178	KNR 0401 0354-0500	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2- drzwi Przedmiar [m2]: 9,5450					
1		Robotnicy budowlani I 0,5200 r-g [nakład = 4,9634]					
		Wartość:					
11.179	KNR 0401 1011-0200	Rozbiórka pieców i trzonów kuchennych stołowych i kotłowych licowane kaflami Przedmiar [m3]: 2,3296					
1		Robotnicy budowlani I 13,0100 r-g [nakład = 30,3081]					
		Wartość:					
11.16		Prace rozbiórkowe					
		Wartość:					
		Wartość rozdziału:					
		Razem:					

TERMOMODERNIZACJA ŚWIETLICY WIEJSKIEJ
Kosztorys szczegółowy

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Długi opis	Cena jedn.	R	M	S	Razem
12		INSTALACJA SANITARNA-NIEKWALIFIKOWANE					
		Ilość: 1,0000					
12.17		Instalacja kanalizacyjna					
		Wartość:					
12.17.180	KNR 0013 0228-0100	Rurociąg o średnicy 50 mm z pcw w gotowych wykopach, wewnątrz budynków. Przedmiar [m]: 7,0000 Materiały pomocnicze (2,50%)					
1		Robotnicy budowlani I 0,0700 r-g [nakład = 0,4900]					
2		Monter instalacji sanit.i ogrzew 0,1050 r-g [nakład = 0,7350]					
3		Rury kanalizacyjne jednokielichowe z pcw fi 50 0,9560 m [nakład = 6,6920]					
4		Kształtki kanalizacyjne z pcw,różne fi 50 0,6160 szt. [nakład = 4,3120]					
5		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,0040 m-g [nakład = 0,0280]					
		Wartość:					
12.17.181	KNR 0013 0228-0200	Rurociąg o średnicy 75 mm z pcw w gotowych wykopach, wewnątrz budynków. Przedmiar [m]: 1,5000 Materiały pomocnicze (2,50%)					
1		Robotnicy budowlani I 0,0868 r-g [nakład = 0,1302]					
2		Monter instalacji sanit.i ogrzew 0,1301 r-g [nakład = 0,1952]					
3		Rury kanalizacyjne jednokielichowe z pcw fi 75 mm 0,9330 m [nakład = 1,3995]					
4		Kształtki kanalizacyjne z pcw,różne fi 75 mm 0,5390 szt. [nakład = 0,8085]					
5		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,0050 m-g [nakład = 0,0075]					
		Wartość:					
12.17.182	KNR 0013 0228-0300	Rurociąg o średnicy 110 mm z pcw w gotowych wykopach, wewnątrz budynków. Przedmiar [m]: 34,0000 Materiały pomocnicze (2,50%)					
1		Robotnicy budowlani I 0,0993 r-g [nakład = 3,3762]					
2		Monter instalacji sanit.i ogrzew					

TERMOMODERNIZACJA ŚWIETLICY WIEJSKIEJ
Kosztorys szczegółowy

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Długi opis	Cena jedn.	R	M	S	Razem
3		0,1489 r-g [nakład = 5,0626] Rury kanalizacyjne jednokielichowe z pcw fi 110 mm 0,9220 m [nakład = 31,3480]					
4		Uszczelki gumowe pierścieniowe do rur pcw 1,3000 szt. [nakład = 44,2000]					
5		Kształtki kanalizacyjne z pcw,różne fi 110 mm 0,5170 szt. [nakład = 17,5780]					
6		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,0060 m-g [nakład = 0,2040]					
		Wartość:					
12.17.183	KNR 0013 0228-0400	Rurociąg o średnicy 160 mm z pcw w gotowych wykopach, wewnątrz budynków. Przedmiar [m]: 24,0000 Materiały pomocnicze (2,50%)					
1		Robotnicy budowlani I 0,1129 r-g [nakład = 2,7096]					
2		Monter instalacji sanit.i ogrzew 0,1693 r-g [nakład = 4,0632]					
3		Uszczelki gumowe pierścieniowe do rur pcw 1,2500 szt. [nakład = 30,0000]					
4		Rury kanalizacyjne jednokielichowe z pcw fi 160 mm 0,9110 m [nakład = 21,8640]					
5		Kształtki kanalizacyjne . z pcw,różne fi 110 mm 0,4510 szt. [nakład = 10,8240]					
6		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,0120 m-g [nakład = 0,2880]					
		Wartość:					
12.17.184	KNR 0215 0208-0300	Dodatek za podejście odpływowe z rur pcw o średnicy 50 mm Przedmiar [szt.]: 4,0000 Materiały pomocnicze (0,20%)					
1		Robotnicy budowlani I 0,2483 r-g [nakład = 0,9932]					
2		Monter instalac.sanit.i ogrzew.i 0,3629 r-g [nakład = 1,4516]					
3		Kształtki kanalizacyjne z pcw,różne,50 mm 3,0000 szt. [nakład = 12,0000]					
4		Uchwyt do rur PVC fi 50 mm 1,0000 szt. [nakład = 4,0000]					
5		Samochód dostaw.do 0.9t (1)					

TERMOMODERNIZACJA ŚWIETLICY WIEJSKIEJ
Kosztorys szczegółowy

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Długi opis	Cena jedn.	R	M	S	Razem
		0,0100 m-g [nakład = 0,0400]					
		Wartość:					
12.17.185	KNR 0215 0208-0500	Dodatek za podejście odpływowe z rur pcw o średnicy 110 mm Przedmiar [szt.]: 2,0000 Materiały pomocnicze (0,20%)					
1		Robotnicy budowlani I 0,5443 r-g [nakład = 1,0886]					
2		Monter instalac.sanit.i ogrzew.i 0,8213 r-g [nakład = 1,6426]					
3		Kształtki kanalizacyjne z pcw,różne,110 mm 3,0000 szt. [nakład = 6,0000]					
4		Uchwyty do rur pcw do śr.110 mm 1,0000 szt. [nakład = 2,0000]					
5		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,0100 m-g [nakład = 0,0200]					
		Wartość:					
12.17.186	KNR 0215 0209-0300	Rury wywiewne żeliwne o średnicy 100 mm Przedmiar [szt.]: 3,0000 Materiały pomocnicze (0,20%)					
1		Robotnicy budowlani I 0,4297 r-g [nakład = 1,2891]					
2		Monter instalacji sanit.i ogrzew 0,1814 r-g [nakład = 0,5442]					
3		Rura wywiewna PVC 110 mm 1,0000 szt. [nakład = 3,0000]					
4		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,0700 m-g [nakład = 0,2100]					
		Wartość:					
12.17.187	KNR 0215 0217-0200	Czyszczaiki kanalizacyjne z pcw o średnicy zewnętrznej 110 mm, łączone metodą wciskową Przedmiar [szt.]: 3,0000 Materiały pomocnicze (1,10%)					
1		Robotnicy budowlani I 0,1241 r-g [nakład = 0,3723]					
2		Monter instalacji sanit.i ogrzew 0,2674 r-g [nakład = 0,8022]					
3		Czyszczak kanaliz.z PVC fi 110 mm 1,0000 szt. [nakład = 3,0000]					
4		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,0100 m-g [nakład = 0,0300]					

TERMOMODERNIZACJA ŚWIETLICY WIEJSKIEJ
Kosztorys szczegółowy

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Długi opis	Cena jedn.	R	M	S	Razem
Wartość:							
12.17.188	KNR 0215 0220-0500	Zlewozmywak na szafce Przedmiar [szt.]: 1,0000 Materiały pomocnicze (1,10%)					
1		Robotnicy budowlani I 0,7640 r-g [nakład = 0,7640]					
2		Monter instalacji sanit.i ogrzew 0,5730 r-g [nakład = 0,5730]					
3		Zlewozmywaki 1,0000 szt. [nakład = 1,0000]					
4		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,2500 m-g [nakład = 0,2500]					
Wartość:							
12.17.189	KNR 0215 0221-0200	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym (syfony umywalkowe mosiężne) Przedmiar [szt.]: 3,0000 Materiały pomocnicze (1,10%)					
1		Robotnicy budowlani I 1,0791 r-g [nakład = 3,2373]					
2		Monter instalacji sanit.i ogrzew 0,7926 r-g [nakład = 2,3778]					
3		Syfon umywalkowy 1,0000 szt. [nakład = 3,0000]					
4		Umywalki 1,0000 szt. [nakład = 3,0000]					
5		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,0600 m-g [nakład = 0,1800]					
Wartość:							
12.17.190	KNR 0215 0224-0300	Ustęp z płuczką z porcelany - kompakt Przedmiar [kpl]: 2,0000 Materiały pomocnicze (1,10%)					
1		Robotnicy budowlani I 2,0341 r-g [nakład = 4,0682]					
2		Monter instalacji sanit.i ogrzew 1,6521 r-g [nakład = 3,3042]					
3		Urządzenia sanitarne "kompakt" gat.I 1,0000 szt. [nakład = 2,0000]					
4		Sedesy "kompakt" z polistyrenu,gat.I 1,0000 kpl [nakład = 2,0000]					
5		Samochód dostaw.do 0.9t (1)					

TERMOMODERNIZACJA ŚWIETLICY WIEJSKIEJ
Kosztorys szczegółowy

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Długi opis	Cena jedn.	R	M	S	Razem
		0,0100 m-g [nakład = 0,0200]					
		Wartość:					
12.17.191	KNR 0401 0212-0200	Wykucie bruzdy betonowej w posadzce pod kanalizację Przedmiar [m3]: 0,6600					
1		Robotnicy budowlani I 16,1800 r-g [nakład = 10,6788]					
		Wartość:					
12.17.192	KNRw 0218 0408-0100	Kanały z rur typu PVC o średnicy 110 mm łączone na wcisk Przedmiar [m]: 15,0000 Materiały pomocnicze (2,50%)					
1		R o b o c i z n a 0,3340 r-g [nakład = 5,0100]					
2		Rury PVC-U kanalizacyjne, łączone kielichowo 1,0200 m [nakład = 15,3000]					
3		Samochód skrzyniowy 0,0063 m-g [nakład = 0,0945]					
		Wartość:					
12.17.193	KNR 0218 0913-0100	Podłączenie i montaż zbiornika bezodpływowego o poj. 10 m3 Przedmiar [szt.]: 1,0000 Materiały pomocnicze (2,50%)					
1		Robotnicy budowlani I 11,1700 r-g [nakład = 11,1700]					
2		Monter instalacji sanit.i ogrzew 11,1700 r-g [nakład = 11,1700]					
3		Zbiornik o poj. 10 m3 1,0000 szt. [nakład = 1,0000]					
4		Samochód skrzyn.5-10t (1) 1,0000 m-g [nakład = 1,0000]					
		Wartość:					
12.17.194	KNRw 0218 0517-0100	Studzienki kanalizacyjne systemowe o średnicy 315 do 425mm Przedmiar [szt.]: 1,0000 Materiały pomocnicze (2,50%)					
1		R o b o c i z n a 3,2100 r-g [nakład = 3,2100]					
2		Pospółka-kruszywo nienormowane 0,2000 m3 [nakład = 0,2000]					
3		Pokrywy włazowe, betonowe					

TERMOMODERNIZACJA ŚWIETLICY WIEJSKIEJ
Kosztorys szczegółowy

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Długi opis	Cena jedn.	R	M	S	Razem
4		1,0000 szt. [nakład = 1,0000] Rury karbowane 315 mm 1,0500 m [nakład = 1,0500]					
5		Kinety pe 315 1,0000 szt. [nakład = 1,0000]					
6		Uszczelki łączące elementy studzienki 2,0000 szt. [nakład = 2,0000]					
7		Stożek bet. do studz. 1,0000 szt. [nakład = 1,0000]					
8		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,0700 m-g [nakład = 0,0700]					
		Wartość:					
		Wartość rozdziału:					
		Razem:					
13		DACH-NIEKWALIFIKOWANE					
		Ilość: 1,0000					
13.195	KNR 0202 0504-0400	Pokrycie dachów w koronkę, dachówką ceramiczną karpiówką. Przedmiar [m2]: 208,0000 Materiały pomocnicze (1,50%)					
1		Robotnicy budowlani I 0,2292 r-g [nakład = 47,6736]					
2		Cieśla II 0,0234 r-g [nakład = 4,8672]					
3		Dekarz II 0,5999 r-g [nakład = 124,7792]					
4		Wsporniki stalowe do ław kominiarskich 0,0350 kg [nakład = 7,2800]					
5		Zaprawa wapienna M-0,3 0,0034 m3 [nakład = 0,7010]					
6		Bale iglaste obrzynane wymiar.50-70mm,kl. I 0,0011 m3 [nakład = 0,2309]					
7		Dach.karpiówka 49,2000 szt. [nakład = 10 233,6000]					
8		Gąsior dach.ceram. 0,3740 szt. [nakład = 77,7920]					
9		Wyciągi tow.-osob.i budowlane 0,0637 m-g [nakład = 13,2496]					
10		Środek transportowy 0,0007 m-g [nakład = 0,1456]					
		Wartość:					
13.196	KNR 0202 0410-0500	Deskowanie i łączenie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej, okienko "wole oko".					

TERMOMODERNIZACJA ŚWIETLICY WIEJSKIEJ
Kosztorys szczegółowy

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Długi opis	Cena jedn.	R	M	S	Razem
		Przedmiar [szt.]: 1,0000 Materiały pomocnicze (1,50%)					
1		Robotnicy budowlani I 0,0900 r-g [nakład = 0,0900]					
2		Cieśla II 8,2900 r-g [nakład = 8,2900]					
3		Gwoździe bud. okrągłe, gołe 0,1500 kg [nakład = 0,1500]					
4		Bale igł. obrz. wym. nasyc. gr. 50-100mm, kl. II 0,0670 m3 [nakład = 0,0670]					
5		Wyciągi tow.-osob. i budowlane 0,0200 m-g [nakład = 0,0200]					
6		Środek transportowy 0,0700 m-g [nakład = 0,0700]					
		Wartość:					
13.197	KNR 0202 0410-0200	Łaczenie połaci dachowych z tarcicy nasyconej łatami 38 x 50 mm, rozstaw łat do 16cm. Przedmiar [m2]: 208,0000 Materiały pomocnicze (1,50%)					
1		Robotnicy budowlani I 0,0300 r-g [nakład = 6,2400]					
2		Cieśla II 0,3200 r-g [nakład = 66,5600]					
3		Gwoździe bud. okrągłe, gołe 0,1200 kg [nakład = 24,9600]					
4		Łaty i listwy iglaste, nasyczone, kl. II 0,0180 m3 [nakład = 3,7440]					
5		Wyciągi tow.-osob. i budowlane 0,0100 m-g [nakład = 2,0800]					
6		Środek transportowy 0,0200 m-g [nakład = 4,1600]					
		Wartość:					
13.198	KNR 0202 0410-0400	Kontrłaty połaci dachowych łatami 38 x 50 mm, rozstaw łat ponad 24 cm. Przedmiar [m2]: 208,0000 Materiały pomocnicze (1,50%)					
1		Robotnicy budowlani I 0,0200 r-g [nakład = 4,1600]					
2		Cieśla II 0,2300 r-g [nakład = 47,8400]					
3		Gwoździe bud. okrągłe, gołe 0,0700 kg [nakład = 14,5600]					

TERMOMODERNIZACJA ŚWIETLICY WIEJSKIEJ
Kosztorys szczegółowy

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Długi opis	Cena jedn.	R	M	S	Razem
4		Łaty i listwy iglaste, nasyczone, kl.II 0,0080 m3 [nakład = 1,6640]					
5		Wyciągi tow.-osob.i budowlane 0,0100 m-g [nakład = 2,0800]					
6		Środek transportowy 0,0100 m-g [nakład = 2,0800]					
		Wartość:					
13.199	KNR 0202 0409-0600	Deska okapowa Przedmiar [m3]: 0,1720 Materiały pomocnicze (1,50%)					
1		Robotnicy budowlani I 1,5500 r-g [nakład = 0,2666]					
2		Cieśla II 6,0300 r-g [nakład = 1,0372]					
3		Cieśla III 6,0300 r-g [nakład = 1,0372]					
4		Gwoździe bud. okrągłe, gołe 7,9800 kg [nakład = 1,3726]					
5		Preparat olejowy budowlany 0,4100 kg [nakład = 0,0705]					
6		Deski igl. obrz. wym. nas.gr.19-25mm,kl.II 1,0400 m3 [nakład = 0,1789]					
7		Wyciągi tow.-osob.i budowlane 0,8500 m-g [nakład = 0,1462]					
8		Środek transportowy 1,0700 m-g [nakład = 0,1840]					
		Wartość:					
13.200	KNR 0202 0508-0400	Rynny dachowe z blachy ocynkowanej, grubości 0,50 mm, półokrągłe o średnicy 15 cm. Przedmiar [m]: 34,4000 Materiały pomocnicze (1,50%)					
1		Robotnicy budowlani I 0,0930 r-g [nakład = 3,1992]					
2		Blacharz II 0,4852 r-g [nakład = 16,6909]					
3		Blacharz III 0,0725 r-g [nakład = 2,4940]					
4		Blacha stalowa ocynkowana płaska gr.0,50mm 1,8000 kg [nakład = 61,9200]					
5		Spoiwo cynowo-ołowiane 0,0210 kg [nakład = 0,7224]					

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Długi opis	Cena jedn.	R	M	S	Razem
6		Uchwyty do rynien dachowych, ocynkowane 2,0000 kpl [nakład = 68,8000]					
7		Wyciągi tow.-osob.i budowlane 0,0020 m-g [nakład = 0,0688]					
8		Środek transportowy 0,0035 m-g [nakład = 0,1204]					
		Wartość:					
13.201	KNR 0202 0510-0300	Rury spustowe z blachy ocynkowanej, grubości 0,50 mm, okrągłe o średnicy 12 cm. Przedmiar [m]: 1 080,0000 Materiały pomocnicze (1,50%)					
1		Robotnicy budowlani I 0,1883 r-g [nakład = 203,3640]					
2		Blacharz II 0,6338 r-g [nakład = 684,5040]					
3		Blacharz III 0,0130 r-g [nakład = 14,0400]					
4		Blacha stalowa ocynkowana płaska gr.0,50mm 1,8800 kg [nakład = 2 030,4000]					
5		Spoiwo cynowo-ołowiane 0,0230 kg [nakład = 24,8400]					
6		Uchwyty do rur spustowych, ocynkowane 0,3300 kpl [nakład = 356,4000]					
7		Środek transportowy 0,0028 m-g [nakład = 3,0240]					
		Wartość:					
13.202	KNRu 0202 0528-0100	Pokrycie dachów blachą stalową grub.0,5 mm -falistą Przedmiar [m2]: 9,0000 Materiały pomocnicze (1,50%)					
1		Robotnicy budowlani I 0,0340 r-g [nakład = 0,3060]					
2		Dekarz II 0,5418 r-g [nakład = 4,8762]					
3		Gwoździe bud. okrągłe, ocynk. 0,0045 kg [nakład = 0,0405]					
4		Nity stal. z łbem kulistym fi 5,0mm 0,0021 kg [nakład = 0,0189]					
5		Blacha stalowa ocynkowana fala 5,1330 kg [nakład = 46,1970]					
6		Wyciągi tow.-osob.i budowlane 0,0068 m-g [nakład = 0,0612]					

TERMOMODERNIZACJA ŚWIETLICY WIEJSKIEJ
Kosztorys szczegółowy

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Długi opis	Cena jedn.	R	M	S	Razem
7		Środek transportowy 0,0073 m-g [nakład = 0,0657]					
		Wartość:					
13.203	KNR 0401 0310-0100	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0,5 m3. użycie zaprawy z wapna suchogaszonego Przedmiar [m3]: 1,3585 Materiały pomocnicze (1,50%)					
1		Robotnicy budowlani I 14,1300 r-g [nakład = 19,1956]					
2		Murarz III 5,9900 r-g [nakład = 8,1374]					
3		Piasek natur.do zapr.odm.II,uziar.do 1,0mm 0,2380 m3 [nakład = 0,3233]					
4		Cement portlandzki zwykły "35" 45,5000 kg [nakład = 61,8118]					
5		Cegły budowlane pełne 392,0000 szt. [nakład = 532,5320]					
6		Wapno suchogaszone (hydratyzowane) 25,5900 kg [nakład = 34,7640]					
7		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 3,2500 m-g [nakład = 4,4151]					
8		Betoniarka wolnosp.elek.150dm3 0,3300 m-g [nakład = 0,4483]					
		Wartość:					
		Wartość rozdziału:					
		Razem:					
14		INSTALACJE CO-KWALIFIKOWANE					
		Ilość: 1,0000					
14.204	KNR 0215 0402-0201	Rurociąg z rur stalowych instalacyjnych o połączeniach gwintowanych, na ścianach budynku, rury o średnicy nominalnej 20 mm Przedmiar [m]: 40,0000 Materiały pomocnicze (1,20%)					
1		Robotnicy budowlani I 0,0245 r-g [nakład = 0,9800]					
2		Monter instalacji sanit.i ogrzew 0,4937 r-g [nakład = 19,7480]					
3		Rura z/szwem czar.gwint. fi 20 mm 1,0100 m [nakład = 40,4000]					
4		Łącznik z żeliwa ciąg. czarny fi 20 mm 0,4000 szt. [nakład = 16,0000]					
5		Uchwyty do rur a-d,śr.10-50 mm 0,4900 szt. [nakład = 19,6000]					

TERMOMODERNIZACJA ŚWIETLICY WIEJSKIEJ
Kosztorys szczegółowy

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Długi opis	Cena jedn.	R	M	S	Razem
6		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,0121 m-g [nakład = 0,4840]					
		Wartość:					
14.205	KNR 0215 0402-0300	Rurociąg z rur stalowych instalacyjnych o połączeniach gwintowanych, na ścianach budynku, rury o średnicy nominalnej 25 mm Przedmiar [m]: 11,0000 Materiały pomocnicze (1,20%)					
1		Robotnicy budowlani I 0,0492 r-g [nakład = 0,5412]					
2		Monter instalacji sanit.i ogrzew 0,5987 r-g [nakład = 6,5857]					
3		Uchwyty do rur a-d,śr.10-50 mm 0,4500 szt. [nakład = 4,9500]					
4		Łącznik z żeliwa ciąg. czarny fi 25 mm 0,3600 szt. [nakład = 3,9600]					
5		Rura z/szwem czar.gwint. fi 25 mm 1,0100 m [nakład = 11,1100]					
6		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,0242 m-g [nakład = 0,2662]					
		Wartość:					
14.206	KNR 0215 0404-0200	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania w budynkach niemieszkalnych /nakłady na 1 m rurociągu/ Przedmiar [m]: 51,0000 Materiały pomocnicze (0,50%)					
1		Robotnicy budowlani I 0,0477 r-g [nakład = 2,4327]					
2		Monter instalac.sanit.i ogrzew.i 0,0477 r-g [nakład = 2,4327]					
3		Rura z/szwem czar.gwint. fi 32 mm 0,0600 m [nakład = 3,0600]					
		Wartość:					
14.207	KNR 0215 0408-0300	Zawór przelotowy prosty, mosiężny o średnicy 25 mm - połączenie gwintowane Przedmiar [szt.]: 2,0000 Materiały pomocnicze (0,50%)					
1		Robotnicy budowlani I 0,2483 r-g [nakład = 0,4966]					
2		Monter instalacji sanit.i ogrzew 0,1623 r-g [nakład = 0,3246]					
3		Zawór przelot.do wody gorącej fi 25 mm 1,0000 szt. [nakład = 2,0000]					
4		Samochód dostaw.do 0.9t (1)					

TERMOMODERNIZACJA ŚWIETLICY WIEJSKIEJ
Kosztorys szczegółowy

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Długi opis	Cena jedn.	R	M	S	Razem
		0,0400 m-g [nakład = 0,0800]					
		Wartość:					
14.208	Analiza własna:	Montaż pompy ciepła -moduł zewnętrzny 11 KW Przedmiar [szt.]: 1,0000 Materiały pomocnicze (3,00%)					
1		Robocizna 13,9000 r-g [nakład = 13,9000]					
2		POMPA CIEPŁA - 11 KW- MODUŁ ZEWNĘTRZNY 1,0000 kpl [nakład = 1,0000]					
3		Środek transportowy 0,5200 m-g [nakład = 0,5200]					
4		Żuraw samochodowy 0,5200 m-g [nakład = 0,5200]					
		Wartość:					
14.209	Analiza własna:	Montaż pompy ciepła 11 KW - - moduł wewnętrzny z zasobnikiem ciepłej wody Przedmiar [szt.]: 1,0000 Materiały pomocnicze (5,00%)					
1		Robocizna 83,8000 r-g [nakład = 83,8000]					
2		Pompa ciepła 11KW - - moduł wewnętrzny z zasobnikiem ciepłej wody 1,0000 szt. [nakład = 1,0000]					
3		Środek transportowy 3,0800 m-g [nakład = 3,0800]					
4		Żuraw samochodowy 2,6800 m-g [nakład = 2,6800]					
		Wartość:					
14.210	KNR 0220 0404-0100	Uruchomienie kotłowni Przedmiar [szt.]: 1,0000					
1		Monter instalacji sanit.i ogrzew 145,1600 r-g [nakład = 145,1600]					
		Wartość:					
14.211	KNR 0220 0403-0300	Próby kotłowni Przedmiar [szt.]: 1,0000					
1		Monter instalacji sanit.i ogrzew 6,4000 r-g [nakład = 6,4000]					
		Wartość:					

TERMOMODERNIZACJA ŚWIETLICY WIEJSKIEJ
Kosztorys szczegółowy

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Długi opis	Cena jedn.	R	M	S	Razem
14.212	KNR 0031 0306-0400	Montaż rozdzielaczy do ogrzewania podłogowego, ilość obwodów 5, średnica nominalna przyłączy 3/4"/16, symbol rozdzielacza HP05/16 Przedmiar [kpl]: 2,0000					
1		Robotnicy budowlani I 0,1800 r-g [nakład = 0,3600]					
2		Monter instalacji sanit.i ogrzew 2,2300 r-g [nakład = 4,4600]					
3		Podejście od podłogi 10,0000 szt. [nakład = 20,0000]					
4		Kształtki z gwintem śr. 22x3/4" 2,0600 szt. [nakład = 4,1200]					
5		Zawór kulowy gwint.wodny do 150st fi 20 mm 2,0000 szt. [nakład = 4,0000]					
6		Odpowietrzniki automatyczne fi 15mm 2,0000 szt. [nakład = 4,0000]					
7		Tuleje wspomagające śr. 22 mm 2,0000 szt. [nakład = 4,0000]					
8		Tuleje wspomagające śr 16 mm 10,0000 szt. [nakład = 20,0000]					
9		Rozdziel.ze stal. nierd. do co. z kształt. sys. śr.3/4/16/5obw 1,0000 kpl [nakład = 2,0000]					
10		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,0600 m-g [nakład = 0,1200]					
		Wartość:					
14.213	KNR 0031 0303-0200	Montaż ogrzewania podłogowego zagęszczony rozstaw rur w strefach brzegowych - część instalacyjna, woda grzewcza o temperaturze od 40/30 do 55/45 stopni, rurociągi o średnicy nominalnej 16 mm, układ węzłownicowy ślimakowy rozstaw rur w węzłownicy 150 mm Przedmiar [m2]: 38,0000					
1		Robotnicy budowlani I 0,0100 r-g [nakład = 0,3800]					
2		Monter instalac.sanit.i ogrzew.i 0,5681 r-g [nakład = 21,5878]					
3		Folie polietylenowe osłon. gr. 0,12-0,20 mm 1,1550 m2 [nakład = 43,8900]					
4		plyty styre. samog. gr. 2,5-5,0cm z folią PE, odmiana M 30 1,0500 m2 [nakład = 39,9000]					
5		Taśma dylatacyjna z pcw 1,1232 m [nakład = 42,6816]					

TERMOMODERNIZACJA ŚWIETLICY WIEJSKIEJ
Kosztorys szczegółowy

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Długi opis	Cena jedn.	R	M	S	Razem
6		Rury osłonowe karbowane tzw. peszel o śr. wew. 18-20 mm 0,0600 szt. [nakład = 2,2800]					
7		Rury śr. 16 mm 6,7270 m [nakład = 255,6260]					
8		Spinki do rur Hep2O z tw. szt. w kształcie litery U, śr 16mm 22,4200 szt. [nakład = 851,9600]					
9		Taśma klejąca z folii PVC, szer. 50 mm 3,4560 m [nakład = 131,3280]					
10		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,0035 m-g [nakład = 0,1330]					
		Wartość:					
14.214	KNR 0031 0301-0200	Montaż ogrzewania podłogowego układ węzownicowy ślimakowy - część instalacyjna, woda grzewcza o temperaturze od 40/30 do 55/45 stopni, rurociągi o średnicy nominalnej 16 mm, rozstaw rur w węzownicy 150 mm Przedmiar [m2]: 97,0000					
1		Robotnicy budowlani I 0,0100 r-g [nakład = 0,9700]					
2		Monter instalacji sanit.i ogrzew 0,5155 r-g [nakład = 50,0035]					
3		Folie polietylenowe osłon. gr. 0,12-0,20 mm 1,1550 m2 [nakład = 112,0350]					
4		plyty styre. samog. gr. 2,5-5,0cm z folią PE, odmiana M 30 1,0500 m2 [nakład = 101,8500]					
5		Taśma dylatacyjna z pcw 1,1232 m [nakład = 108,9504]					
6		Rury osłonowe karbowane tzw. peszel o śr. wew. 18-20 mm 0,0600 szt. [nakład = 5,8200]					
7		Rury śr. 16 mm 6,7270 m [nakład = 652,5190]					
8		Spinki do rur Hep2O z tw. szt. w kształcie litery U, śr 16mm 22,4200 szt. [nakład = 2 174,7400]					
9		Taśma klejąca z folii PVC, szer. 50 mm 3,4560 m [nakład = 335,2320]					
10		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,0035 m-g [nakład = 0,3395]					
		Wartość:					
14.215	KNR 0031 0308-0600	Regulacja ogrzewania podłogowego, rurociągi o średnicy nominalnej 16 i 20 mm bez względu na rodzaj układu węzownicy, rozstaw rur w węzownicy 150 mm Przedmiar [m2]:					

TERMOMODERNIZACJA ŚWIETLICY WIEJSKIEJ
Kosztorys szczegółowy

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Długi opis	Cena jedn.	R	M	S	Razem
		135,0000					
1		Robotnicy budowlani I 0,0001 r-g [nakład = 0,0135]					
2		Monter instalac.sanit.i ogrzew.i 0,0510 r-g [nakład = 6,8850]					
3		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,0001 m-g [nakład = 0,0135]					
		Wartość:					
14.216	KNR 0031 0308-0200	Próba szczelności ogrzewania podłogowego, rurociągi o średnicy nominalnej 16 i 20 mm bez względu na rodzaj układu węzownicy, rozstaw rur w węzownicy 150 mm Przedmiar [m2]: 135,0000					
1		Robotnicy budowlani I 0,0002 r-g [nakład = 0,0270]					
2		Monter instalac.sanit.i ogrzew.i 0,1312 r-g [nakład = 17,7120]					
3		Wąż gumowy fi 16-40mm 0,0200 m [nakład = 2,7000]					
4		Obejmy zaciskowe stalowe ocynkowane do węży gumowych śr.16mm 0,0040 szt. [nakład = 0,5400]					
5		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,0001 m-g [nakład = 0,0135]					
		Wartość:					
14.18		Instalacja wentylacyjna					
		Wartość:					
14.18.217	KNR 0217 0204-0200	Wentylatory ściennie fi 150 mm Mnożniki: R = 0,9550 - Mnożnik dla R Przedmiar [szt.]: 2,0000 Materiały pomocnicze (0,80%)					
1		Robotnicy budowlani I 1,7100 r-g [nakład = 3,2661]					
2		Monter urządzeń i inst.powietrzn 2,6800 r-g [nakład = 5,1188]					
3		Wentylator promieniowy standardowy 15 mm 1,0000 szt. [nakład = 2,0000]					
4		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,1700 m-g [nakład = 0,3400]					
		Wartość:					
14.18.218	KNR 0217 0204-0100	Wentylatory sufitowe fi 100 mm Mnożniki: R = 0,9550 - Mnożnik dla R					

TERMOMODERNIZACJA ŚWIETLICY WIEJSKIEJ
Kosztorys szczegółowy

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Długi opis	Cena jedn.	R	M	S	Razem
		Przedmiar [szt.]: 2,0000 Materiały pomocnicze (0,80%)					
1		Robotnicy budowlani I 1,2700 r-g [nakład = 2,4257]					
2		Monter urządzeń i inst.powietrzn 2,2000 r-g [nakład = 4,2020]					
3		Wentylator promieniowy pcv fi 100 mm 1,0000 szt. [nakład = 2,0000]					
4		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,0700 m-g [nakład = 0,1400]					
		Wartość:					
14.18.219	KNR 0217 0145-0100	Wywiewczak dachowy pcv fi 110 Mnożniki: R = 0,9550 - Mnożnik dla R Przedmiar [szt.]: 2,0000 Materiały pomocnicze (0,50%)					
1		Robotnicy budowlani I 0,9600 r-g [nakład = 1,8336]					
2		Monter urządzeń i inst.powietrzn 0,7300 r-g [nakład = 1,3943]					
3		Wywiewczak dachowy pcv fi 110 1,0000 szt. [nakład = 2,0000]					
4		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,0900 m-g [nakład = 0,1800]					
		Wartość:					
14.18.220	KNR 0217 0204-0200	Wentylatory ściennie fi 150 mm Mnożniki: R = 0,9550 - Mnożnik dla R Przedmiar [szt.]: 2,0000 Materiały pomocnicze (0,80%)					
1		Robotnicy budowlani I 1,7100 r-g [nakład = 3,2661]					
2		Monter urządzeń i inst.powietrzn 2,6800 r-g [nakład = 5,1188]					
3		Wentylator promieniowy standardowy 15 mm 1,0000 szt. [nakład = 2,0000]					
4		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,1700 m-g [nakład = 0,3400]					
		Wartość:					
14.18.221	KNR 0217 0156-0200	Nawietrzniki podokienne typ a o wielkości (grubość muru w ceglach) do 2,0					

TERMOMODERNIZACJA ŚWIETLICY WIEJSKIEJ
Kosztorys szczegółowy

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Długi opis	Cena jedn.	R	M	S	Razem
		Mnożniki: R = 0,9550 - Mnożnik dla R Przedmiar [szt.]: 16,0000 Materiały pomocnicze (0,50%)					
1		Robotnicy budowlani I 1,4000 r-g [nakład = 21,3920]					
2		Monter urządzeń i inst.powietrzn 1,0500 r-g [nakład = 16,0440]					
3		Nawietrzak podokienny 1,0000 szt. [nakład = 16,0000]					
4		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,1200 m-g [nakład = 1,9200]					
		Wartość:					
14.18.222	KNR 0217 0144-0100	Nawietrzaki sufitowe Mnożniki: R = 0,9550 - Mnożnik dla R Przedmiar [szt.]: 2,0000 Materiały pomocnicze (0,50%)					
1		Robotnicy budowlani I 0,7200 r-g [nakład = 1,3752]					
2		Monter urządzeń i inst.powietrzn 0,3500 r-g [nakład = 0,6685]					
3		Czerpnie dachowe kołowe typ c 1,0000 szt. [nakład = 2,0000]					
4		Uszczelki gumowe do przewodów wentyl.koł. 1,0500 szt. [nakład = 2,1000]					
5		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,1400 m-g [nakład = 0,2800]					
		Wartość:					
14.18.223	KNR 0401 0333-0300	Przebicie otworów w ścianach na zaprawie wapiennej o grubości 1 1/2 cegły dla wentylatorów Przedmiar [szt.]: 2,0000					
1		Robotnicy budowlani I 0,5000 r-g [nakład = 1,0000]					
2		Cieśla II 0,1700 r-g [nakład = 0,3400]					
		Wartość:					
		Wartość rozdziału:					
		Razem:					
15		KLIMATYZACJA-NIEKWALIFIKOWANE					
		Ilość: 1,0000					

TERMOMODERNIZACJA ŚWIETLICY WIEJSKIEJ
Kosztorys szczegółowy

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Długi opis	Cena jedn.	R	M	S	Razem
15.224	KNR 0217 0301-0100	Montaż klimatyzatorów Mnożniki: R = 0,9550 - Mnożnik dla R Przedmiar [szt.]: 2,0000 Materiały pomocnicze (0,90%)					
1		Robotnicy budowlani I 4,4300 r-g [nakład = 8,4613]					
2		Monter urządzeń i inst.powietrzn 7,6300 r-g [nakład = 14,5733]					
3		Klimatyzator 1,0000 szt. [nakład = 2,0000]					
4		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,5700 m-g [nakład = 1,1400]					
		Wartość:					
		Wartość rozdziału:					
		Razem:					