

TERMOMODERNIZACJA ŚWIETLICY WIEJSKIEJ
Kosztorys szczegółowy

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Długi opis	Cena jedn.	R	M	S	Razem
1		ROBOTY ZIEMNE I ROZBIÓRKI Ilość: 1,0000					
1.1	KNR 0231 0806-0100	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej w celu izolacji fundamentów Przedmiar [m2]: 18,6200 Robotnicy budowlani II 0,2945 r-g [nakład = 5,4836]					
1							
		Wartość:					
1.2	KNR 0231 0801-0100	Ręczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm Przedmiar [m2]: 30,5200 Robotnicy budowlani II 1,1980 r-g [nakład = 36,5630]					
1							
		Wartość:					
1.3	KNR 0401 0104-0200	Wykopy o głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów w gruncie kategorii III Przedmiar [m3]: 42,5600 Robotnicy budowlani I 4,2000 r-g [nakład = 178,7520]					
1							
		Wartość:					
1.4	KNR 0401 0105-0200	Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kategorii III Przedmiar [m3]: 42,5600 Robotnicy budowlani I 1,4100 r-g [nakład = 60,0096]					
1							
		Wartość:					
1.5	KNR 0231 0109-0100	Podbudowy betonowe z dylatacją grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm Przedmiar [m2]: 30,5200 Cieśla II 0,0080 r-g [nakład = 0,2442]					
1							
2		Robotnicy budowlani II 0,1722 r-g [nakład = 5,2555]					
3		Betoniarz III 0,0806 r-g [nakład = 2,4599]					
4		Mieszanka betonowa 0,1218 m3 [nakład = 3,7173]					
5		Krawężniki iglaste kl.II 0,0005 m3 [nakład = 0,0153]					
6		Papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 0,0305 m2 [nakład = 0,9309]					

TERMOMODERNIZACJA ŚWIETLICY WIEJSKIEJ
Kosztorys szczegółowy

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Długi opis	Cena jedn.	R	M	S	Razem
7		Walec wibrac.samojezd.7,5t (1) 0,0402 m-g [nakład = 1,2269]					
Wartość:							
1.6	KNR 0011 0316-0100	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 60 mm na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem. Przedmiar [m2]: 18,6200					
1		Robotnicy budowlani II 0,5334 r-g [nakład = 9,9319]					
2		Brukarz III 0,4927 r-g [nakład = 9,1741]					
3		Piasek 0,0350 m3 [nakład = 0,6517]					
4		Tarcza diament.do cięcia kamieni i betonu 0,0003 szt. [nakład = 0,0047]					
5		Kostka betonowa 26,6500 szt. [nakład = 496,2230]					
6		Ubijak spalinowy 200kg 0,0530 m-g [nakład = 0,9869]					
7		Piła do cięcia płytek 0,0250 m-g [nakład = 0,4655]					
Wartość:							
Wartość rozdziału:							
Razem:							
2		IZOLACJE P-WILGOCIOWE Ilość: 1,0000					
2.7	KNR 0202 0603-0100	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe, pionowe, z emulsji asfaltowej pierwsza warstwa.-ściana fundamentowa Przedmiar [m2]: 71,4400					
1		Robotnicy budowlani I 0,0495 r-g [nakład = 3,5363]					
2		Dekarz II 0,0471 r-g [nakład = 3,3648]					
3		Emulsja asfaltowa izolacyjna 0,3500 kg [nakład = 25,0040]					
4		Środek transportowy 0,0005 m-g [nakład = 0,0357]					
Wartość:							
2.8	KNR 0202 0603-0200	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe, pionowe, z emulsji asfaltowej każda następna warstwa. Przedmiar [m2]: 71,4400					
1		Robotnicy budowlani I					

TERMOMODERNIZACJA ŚWIETLICY WIEJSKIEJ
Kosztorys szczegółowy

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Długi opis	Cena jedn.	R	M	S	Razem
2		0,0421 r-g [nakład = 3,0076] Dekarz II 0,0399 r-g [nakład = 2,8505]					
3		Emulsja asfaltowa izolacyjna 0,3000 kg [nakład = 21,4320]					
4		Środek transportowy 0,0004 m-g [nakład = 0,0286]					
Wartość:							
Wartość rozdziału:							
Razem:							
3		IZOLACJA TERMICZNA STROPU-STROPODACHU Ilość: 1,0000					
3.9	KNR 0202 0613-0300	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome, z wełny mineralnej z płyt układanych na sucho, jedna warstwa- gr 10 cm Przedmiar [m2]: 242,5920					
1		Robotnicy budowlani I 0,0193 r-g [nakład = 4,6820]					
2		Dekarz II 0,0714 r-g [nakład = 17,3211]					
3		Płyty z wełny mineralnej gr10 cm 1,0500 m2 [nakład = 254,7216]					
4		Środek transportowy 0,0089 m-g [nakład = 2,1591]					
5		Wyciągi tow.-osob.i budowlane 0,0077 m-g [nakład = 1,8680]					
Wartość:							
3.10	KNR 0202 0613-0400	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome, z wełny mineralnej z płyt układanych na sucho, każda następna warstwa gr 12 cm Przedmiar [m2]: 242,5920					
1		Robotnicy budowlani I 0,0193 r-g [nakład = 4,6820]					
2		Dekarz II 0,0429 r-g [nakład = 10,4072]					
3		Płyty z wełny mineralnej gr 12 cm 1,0500 m2 [nakład = 254,7216]					
4		Środek transportowy 0,0089 m-g [nakład = 2,1591]					
5		Wyciągi tow.-osob.i budowlane 0,0077 m-g [nakład = 1,8680]					
Wartość:							

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Długi opis	Cena jedn.	R	M	S	Razem
3.11	KNR 0015 0517-0100	Ułożenie folii wiatroizolacyjnej Przedmiar [m2]: 242,5920 1 Robotnicy budowlani I 0,0846 r-g [nakład = 20,5233] 2 Dekarz II 0,0787 r-g [nakład = 19,0920] 3 Folia polietylenowa (pcw) 1,3000 m2 [nakład = 315,3696] 4 Wyciągi tow.-osob.i budowlane 0,0001 m-g [nakład = 0,0243] 5 Środek transportowy 0,0005 m-g [nakład = 0,1213]					
Wartość:							
3.12	KNR 0015 0517-0100	Ułożenie folii paroizolacyjnej pod wełną mineralną od spodu Przedmiar [m2]: 242,5920 1 Robotnicy budowlani I 0,0846 r-g [nakład = 20,5233] 2 Dekarz II 0,0787 r-g [nakład = 19,0920] 3 Folia polietylenowa (pcw) 1,3000 m2 [nakład = 315,3696] 4 Wyciągi tow.-osob.i budowlane 0,0001 m-g [nakład = 0,0243] 5 Środek transportowy 0,0005 m-g [nakład = 0,1213]					
Wartość:							
3.13	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 w ścianach szczytowych w celu montażu wełny mineralnej Przedmiar [m3]: 0,3500 1 Robotnicy budowlani I 8,6300 r-g [nakład = 3,0205]					
Wartość:							
3.14	KNR 0401 0318-0100	Obsadzenie drzwiczek drewnianych w ścianach szczytowych Przedmiar [szt.]: 2,0000 1 Robotnicy budowlani I 0,7300 r-g [nakład = 1,4600] 2 Murarz II 1,0000 r-g [nakład = 2,0000]					

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Długi opis	Cena jedn.	R	M	S	Razem
3		Piasek natur.do zapr.odm.II,uziar.do 1,0mm 0,0160 m3 [nakład = 0,0320]					
4		Cement portlandzki zwykły "35" 3,0400 kg [nakład = 6,0800]					
5		Gwoździe bud. okrągłe, gołe 0,1500 kg [nakład = 0,3000]					
6		Drzwiczki zewnętrzne 1,0000 szt. [nakład = 2,0000]					
7		Wyciąg jednomaszt elektr 0,5t 0,1300 m-g [nakład = 0,2600]					
8		Betoniarka wolnospad el o poj. 15 0,0200 m-g [nakład = 0,0400]					
		Wartość:					
3.15	KNR 0401 0333-0900	Przebicie otworów w ścianach na zaprawie cementowo wapiennej o grubości 1 cegły dla wentylacji stropodachu Przedmiar [szt.]: 4,0000					
1		Robotnicy budowlani I 0,3300 r-g [nakład = 1,3200]					
2		Cieśla II 0,1700 r-g [nakład = 0,6800]					
		Wartość:					
3.16	KNR 0401 0322-0200	Obsadzenie kratak wentylacyjnych w ścianach z cegieł Przedmiar [szt.]: 4,0000					
1		Robotnicy budowlani I 0,0400 r-g [nakład = 0,1600]					
2		Cieśla II 0,1700 r-g [nakład = 0,6800]					
3		Murarz II 0,4700 r-g [nakład = 1,8800]					
4		Piasek natur.do zapr.odm.II,uziar.do 1,0mm 0,0050 m3 [nakład = 0,0200]					
5		Cement portlandzki zwykły "35" 2,0700 kg [nakład = 8,2800]					
6		Cegły budowlane pełne 2,0000 szt. [nakład = 8,0000]					
7		Kratka wentyl.surowa 14x14 cm b/żaluzji 1,0000 szt. [nakład = 4,0000]					
		Wartość:					
3.17	KNR 0202 0902-0400	Tynki zwykłe III kategorii wykonane ręcznie, ościeży o szerokości do 30 cm. - drzwiczek Przedmiar [m2]:					

TERMOMODERNIZACJA ŚWIETLICY WIEJSKIEJ
Kosztorys szczegółowy

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Długi opis	Cena jedn.	R	M	S	Razem
1		2,0400 Robotnicy budowlani I 0,0584 r-g [nakład = 0,1191]					
2		Tynkarz III 2,7684 r-g [nakład = 5,6475]					
3		Zaprawa wapienna M-0,3 0,0029 m3 [nakład = 0,0059]					
4		Zaprawa cementowo-wapienna M-1 0,0217 m3 [nakład = 0,0443]					
5		Zaprawa cementowo-wapienna M-4 0,0006 m3 [nakład = 0,0012]					
6		Żuraw okienny przenośny 0,15t 0,2899 m-g [nakład = 0,5914]					
		Wartość:					
		Wartość rozdziału:					
		Razem:					
4		ELEWACJA Ilość: 1,0000					
4.18	KNR 0023 2611-0100	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą, poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie-przed styropianem Przedmiar [m2]: 190,6840					
1		Robotnicy budowlani I 0,2720 r-g [nakład = 51,8660]					
		Wartość:					
4.19	KNR 0023 2612-0100	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian elewacji - gr 16 cm Przedmiar [m2]: 190,6840					
1		Robotnicy budowlani I 0,0990 r-g [nakład = 18,8777]					
2		Tynkarz III 0,6150 r-g [nakład = 117,2707]					
3		Tynkarz II 0,6150 r-g [nakład = 117,2707]					
4		Płyty styropianowe 0,1650 m3 [nakład = 31,4629]					
5		Zapr.klej.sucha do styr. 6,0000 kg [nakład = 1 144,1040]					
6		Środek transportowy 0,0100 m-g [nakład = 1,9068]					
7		Żuraw okienny przenośny 0,15t 0,0135 m-g [nakład = 2,5742]					
		Wartość:					

TERMOMODERNIZACJA ŚWIETLICY WIEJSKIEJ
Kosztorys szczegółowy

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Długi opis	Cena jedn.	R	M	S	Razem
4.20	KNR 0023 2612-0200	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system stopter, przyklejenie płyt styropianowych do ościeży Przedmiar [m2]: 13,7085 1 Robotnicy budowlani I 0,1190 r-g [nakład = 1,6313] 2 Tynkarz III 0,7380 r-g [nakład = 10,1169] 3 Tynkarz II 0,7380 r-g [nakład = 10,1169] 4 Zapr.klej.sucha do styr.. 6,0000 kg [nakład = 82,2510] 5 Płyty styropianowe 0,0225 m3 [nakład = 0,3084] 6 Środek transportowy 0,0100 m-g [nakład = 0,1371] 7 Żuraw okienny przenośny 0,15t 0,0135 m-g [nakład = 0,1851]					
		Wartość:					
4.21	KNR 0023 2612-0300	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system stopter, przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu Przedmiar [szt.]: 953,4000 1 Robotnicy budowlani I 0,0263 r-g [nakład = 25,0744] 2 Tynkarz II 0,0084 r-g [nakład = 8,0086] 3 Dyble 1,0400 szt. [nakład = 991,5360] 4 Środek transportowy 0,0002 m-g [nakład = 0,1907] 5 Żuraw okienny przenośny 0,15t 0,0002 m-g [nakład = 0,1907]					
		Wartość:					
4.22	KNR 0023 2612-0600	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system stopter, przyklejenie warstwy siatki na ścianach Przedmiar [m2]: 190,6840 1 Robotnicy budowlani I 0,0612 r-g [nakład = 11,6699] 2 Tynkarz III 0,2750 r-g [nakład = 52,4381] 3 Tynkarz II					

TERMOMODERNIZACJA ŚWIETLICY WIEJSKIEJ
Kosztorys szczegółowy

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Długi opis	Cena jedn.	R	M	S	Razem
4		0,2750 r-g [nakład = 52,4381] Siatka z włókna szklanego 1,1350 m2 [nakład = 216,4263]					
5		Zapr.klej.sucha do styr. 4,0000 kg [nakład = 762,7360]					
6		Środek transportowy 0,0002 m-g [nakład = 0,0381]					
7		Żuraw okienny przenośny 0,15t 0,0002 m-g [nakład = 0,0381]					
Wartość:							
4.23	KNR 0023 2612-0700	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system stopter, przyklejenie warstwy siatki na ościeżach Przedmiar [m2]: 13,7085					
1		Robotnicy budowlani I 0,1382 r-g [nakład = 1,8945]					
2		Tynkarz III 0,6219 r-g [nakład = 8,5253]					
3		Tynkarz II 0,6219 r-g [nakład = 8,5253]					
4		Siatka z włókna szklanego 1,6430 m2 [nakład = 22,5231]					
5		Zapr.klej.sucha do styr. 4,0000 kg [nakład = 54,8340]					
6		Środek transportowy 0,0052 m-g [nakład = 0,0713]					
7		Żuraw okienny przenośny 0,15t 0,0070 m-g [nakład = 0,0960]					
Wartość:							
4.24	KNR 0023 2612-0800	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system stopter, ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym Przedmiar [m]: 104,8500					
1		Robotnicy budowlani I 0,0066 r-g [nakład = 0,6920]					
2		Tynkarz III 0,1067 r-g [nakład = 11,1875]					
3		Tynkarz II 0,1067 r-g [nakład = 11,1875]					
4		Kątowniki aluminiowe 1,1760 m [nakład = 123,3036]					
5		Zapr.klej.sucha do styr. 0,9000 kg [nakład = 94,3650]					

TERMOMODERNIZACJA ŚWIETLICY WIEJSKIEJ
Kosztorys szczegółowy

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Długi opis	Cena jedn.	R	M	S	Razem
6		Środek transportowy 0,0005 m-g [nakład = 0,0524]					
7		Żuraw okienny przenośny 0,15t 0,0007 m-g [nakład = 0,0734]					
Wartość:							
4.25	KNR 0023 2612-0900	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system stopter, zamocowanie listwy cokołowej Przedmiar [m]: 71,3400					
1		Robotnicy budowlani I 0,0140 r-g [nakład = 0,9988]					
2		Tynkarz II 0,2230 r-g [nakład = 15,9088]					
3		Listwy przyścienne z aluminium 1,0500 m [nakład = 74,9070]					
4		Kółki rozporowe z tworzywa sztucznego 2,5800 szt. [nakład = 184,0572]					
5		Środek transportowy 0,0002 m-g [nakład = 0,0143]					
Wartość:							
4.26	KNR 0023 0932-0100	Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej Przedmiar [m2]: 190,6840					
1		Robotnicy budowlani I 0,0242 r-g [nakład = 4,6146]					
2		Tynkarz III 0,0808 r-g [nakład = 15,4073]					
3		Masa tynkarska podkł. 0,3000 kg [nakład = 57,2052]					
4		Środek transportowy 0,0004 m-g [nakład = 0,0763]					
Wartość:							
4.27	KNR 0023 0932-0200	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego , na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych Przedmiar [m2]: 190,6840					
1		Robotnicy budowlani I 0,0280 r-g [nakład = 5,3392]					
2		Tynkarz III 0,4661 r-g [nakład = 88,8778]					
3		Sucha miesztynk.miner. 4,0000 kg [nakład = 762,7360]					
4		Środek transportowy					

TERMOMODERNIZACJA ŚWIETLICY WIEJSKIEJ
Kosztorys szczegółowy

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Długi opis	Cena jedn.	R	M	S	Razem
5		0,0115 m-g [nakład = 2,1929] Żuraw okienny przenośny 0,15t 0,0085 m-g [nakład = 1,6208]					
Wartość:							
4.28	KNR 0023 0932-0400	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego , na ościeżach Przedmiar [m2]: 13,7085 Robotnicy budowlani I 0,0288 r-g [nakład = 0,3948] Tynkarz III 1,5843 r-g [nakład = 21,7184] Sucha miesz.tynk.miner. 4,4000 kg [nakład = 60,3174] Środek transportowy 0,0115 m-g [nakład = 0,1576] Żuraw okienny przenośny 0,15t 0,0085 m-g [nakład = 0,1165]					
Wartość:							
4.29	KNR 0401 1204-0300	Dwukrotne malowanie elewacji tynków gładkich farbą elewacyjną Mnożniki: R = 2,2000 - tab. 9912 M = 2,2000 - tab. 9912 S = 2,2000 - tab. 9912 Przedmiar [m2]: 190,6840 Malarz II 0,1470 r-g [nakład = 61,6672] Farba emulsyjna 0,3030 dm3 [nakład = 127,1100]					
Wartość:							
4.30	KNR 0202 1604-0100	Rusztowania zewnętrzne, rurowe o wysokości do 10 m. Przedmiar [m2]: 82,0800 Robocizna 0,5482 r-g [nakład = 44,9963] Drut stal. okrągły miękki fi 2,0-5,0 mm 0,0090 kg [nakład = 0,7387] Haki do muru 0,0120 kg [nakład = 0,9850] Bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl. II 0,0000 m3 [nakład = 0,0025] Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl. II 0,0002 m3 [nakład = 0,0148] Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl. III					

TERMOMODERNIZACJA ŚWIETLICY WIEJSKIEJ
Kosztorys szczegółowy

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Długi opis	Cena jedn.	R	M	S	Razem
7		0,0000 m3 [nakład = 0,0016] Płyty pomostowe komunikacyjne długie					
8		0,0004 m2 [nakład = 0,0328] Płyty rusztów pomostowe komun krótkie gr.38mm					
9		0,0002 m2 [nakład = 0,0164] Maty (płyty) trzcinowe grub.3,5 cm					
10		0,0070 m2 [nakład = 0,5746] Płyty pomostowe robocze					
11		0,0141 m2 [nakład = 1,1573] Rusztowania rurowe pow.100 m2					
		0,1560 m-g [nakład = 12,8045]					
Wartość:							
4.31	KNNR 0002 1505-0100	Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych					
1		Przedmiar [m2]: 82,0800 R o b o c i z n a 0,0320 r-g [nakład = 2,6266]					
2		Siatka z włókna szklanego 0,1400 m2 [nakład = 11,4912]					
Wartość:							
4.32	KNR 0023 2612-0100	Ocieplenie ścian fundamentowych budynków płytami typu styrodur do ścian fundamentowych - gr 12 cm					
1		Przedmiar [m2]: 71,3400 Robotnicy budowlani I 0,0990 r-g [nakład = 7,0627]					
2		Tynkarz III 0,6150 r-g [nakład = 43,8741]					
3		Tynkarz II 0,6150 r-g [nakład = 43,8741]					
4		Zapr.klej.sucha do styr. 6,0000 kg [nakład = 428,0400]					
5		Płyty ekstrudowane-styrodur gr 12 cm 0,1250 m3 [nakład = 8,9175]					
6		Środek transportowy 0,0100 m-g [nakład = 0,7134]					
7		Żuraw okienny przenośny 0,15t 0,0135 m-g [nakład = 0,9631]					
Wartość:							
Wartość rozdziału:							
Razem:							
5		OPIERZENIA BLACHARSKIE					

TERMOMODERNIZACJA ŚWIETLICY WIEJSKIEJ
Kosztorys szczegółowy

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Długi opis	Cena jedn.	R	M	S	Razem
		Ilość: 1,0000					
5.33	KNR 0401 0533-0200	Wymiana pokrycia murów ogniowych po dociepleniu Przedmiar [m2]: 5,7600 1 Robocizna 2,3000 r-g [nakład = 13,2480] 2 Blacha stalowa ocynkowana płaska gr.0,55mm 5,0100 kg [nakład = 28,8576] 3 Drut stalowy okrągły ocynk.śr.0,5-0,55 mm 0,0120 kg [nakład = 0,0691] 4 Spoiwo cynowo-ołowiane 0,0280 kg [nakład = 0,1613] 5 Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0,0600 kg [nakład = 0,3456] 6 Kwas solny techniczny 0,0130 kg [nakład = 0,0749]					
		Wartość:					
5.34	KNR 0401 0535-0300	Rozebranie rynien,rynny z blachy nadającej się do użytku Przedmiar [m]: 8,6000 1 Robocizna 0,2300 r-g [nakład = 1,9780]					
		Wartość:					
5.35	KNR 0401 0535-0500	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku Przedmiar [m]: 23,6000 1 Robocizna 0,2100 r-g [nakład = 4,9560]					
		Wartość:					
5.36	KNRw 0202 0522-0200	Montaż rynien dachowych po demontażu Przedmiar [m]: 8,6000 1 Robocizna 0,4550 r-g [nakład = 3,9130] 2 Spoiwo cynowo-ołowiane 0,0190 kg [nakład = 0,1634] 3 Uchwyty do rynien dachowych,ocynkowane 2,0000 kpl [nakład = 17,2000] 4 Rynny po demontażu 1,0300 m [nakład = 8,8580] 5 Środek transportowy					

TERMOMODERNIZACJA ŚWIETLICY WIEJSKIEJ
Kosztorys szczegółowy

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Długi opis	Cena jedn.	R	M	S	Razem
		0,0032 m-g [nakład = 0,0275]					
		Wartość:					
5.37	KNRu 0202 0550-0400	Montaż rur spadowych po demontażu					
1		Przedmiar [m]: 23,6000 Robocizna 0,3779 r-g [nakład = 8,9184]					
2		Rury spustowe z demontażu 1,0100 m [nakład = 23,8360]					
3		Uchwyty do rur istniejące 0,5000 szt. [nakład = 11,8000]					
4		Środek transportowy 0,0011 m-g [nakład = 0,0260]					
		Wartość:					
5.38	KNR 0401 0354-1100	Wykucie z muru podokienników stalowych					
1		Przedmiar [m]: 24,3500 Robotnicy budowlani I 0,6800 r-g [nakład = 16,5580]					
		Wartość:					
5.39	KNR 0401 0321-0200	Obsadzenie podokienników z blachy powlekanej					
1		Przedmiar [m]: 24,3500 Robocizna 2,1800 r-g [nakład = 53,0830]					
2		Piasek natur.do zapr.odm.II,uziar.do 1,0mm 0,0220 m3 [nakład = 0,5357]					
3		Cement portlandzki zwykły "35" 8,6300 kg [nakład = 210,1405]					
4		Podokiennik z blachy powlekanej 1,0300 m [nakład = 25,0805]					
5		Wyciąg jednomaszt elektr 0,5t 0,1400 m-g [nakład = 3,4090]					
6		Betoniarka wolnospad el o poj. 15 0,0400 m-g [nakład = 0,9740]					
		Wartość:					
5.40	KNR 0401 0530-0600	Uzupełnienie obróbek blacharskich szczytów dachu oraz okapów					
1		Przedmiar [m2]: 45,3600 Robotnicy budowlani I 0,0200 r-g [nakład = 0,9072]					
2		Blacharz II					

TERMOMODERNIZACJA ŚWIETLICY WIEJSKIEJ
Kosztorys szczegółowy

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Długi opis	Cena jedn.	R	M	S	Razem
3		1,3200 r-g [nakład = 59,8752]					
4		Blacha stalowa ocynkowana płaska gr.0,55mm 5,0100 kg [nakład = 227,2536]					
5		Drut stalowy okrągły ocynk.śr.0,5-0,55 mm 0,0120 kg [nakład = 0,5443]					
6		Spoiwo cynowo-olowiane 0,0280 kg [nakład = 1,2701]					
7		Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0,0600 kg [nakład = 2,7216]					
		Kwas solny techniczny 0,0130 kg [nakład = 0,5897]					
		Wartość:					
5.41	KNRw 0215 0211-0300	Montaż kolanek pcv dla rur spadowych					
1		Przedmiar [szt.]: 6,0000					
2		R o b o c i z n a 1,2700 r-g [nakład = 7,6200]					
3		Uchwyty do rur pcw do śr.110 mm 1,0000 szt. [nakład = 6,0000]					
4		Kolanko pcv 110 1,0000 szt. [nakład = 6,0000]					
		Środek transportowy 0,0180 m-g [nakład = 0,1080]					
		Wartość:					
		Wartość rozdziału:					
		Razem:					
6		BUDOWA ELEKTROWNI FOTOWOLTAICZNEJ O MOCY NOMINALNEJ 7,28 kWp-KWALIFIKOWANE Ilość: 1,0000					
6.42	Analiza własna:	Montaż elektrowni fotowoltaicznej					
1		Przedmiar [szt.]: 1,0000					
2		R o b o c i z n a 20,0000 r-g [nakład = 20,0000]					
		Generator fotowoltaiczny wraz z osprzętem 1,0000 szt. [nakład = 1,0000]					
		Wartość:					
		Wartość rozdziału:					
		Razem:					
7		INSTALACJA CO- POMPA CIEPŁA Ilość: 1,0000					

TERMOMODERNIZACJA ŚWIETLICY WIEJSKIEJ
Kosztorys szczegółowy

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Długi opis	Cena jedn.	R	M	S	Razem
7.43	Analiza własna:	Montaż pompy ciepła -moduł zewnętrzny 11 KW					
		Przedmiar [szt.]:					
		1,0000					
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:							
7.44	Analiza własna:	Montaż pompy ciepła 11 KW - - moduł wewnętrzny z zasobnikiem ciepłej wody					
		Przedmiar [szt.]:					
		1,0000					
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:							
7.45	KNR 0220 0404-0100	Uruchomienie kotłowni					
		Przedmiar [szt.]:					
		1,0000					
1		Monter instalacji sanit.i ogrzew 145,1600 r-g [nakład = 145,1600]					
Wartość:							
7.46	KNR 0220 0403-0300	Próby kotłowni					
		Przedmiar [szt.]:					
		1,0000					
1		Monter instalacji sanit.i ogrzew 6,4000 r-g [nakład = 6,4000]					
Wartość:							
7.47	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					

TERMOMODERNIZACJA ŚWIETLICY WIEJSKIEJ
Kosztorys szczegółowy

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Długi opis	Cena jedn.	R	M	S	Razem
2		0,1800 r-g [nakład = 0,3600] Monter instalacji sanit.i ogrzew					
3		2,2300 r-g [nakład = 4,4600] Podejście od podłogi					
4		10,0000 szt. [nakład = 20,0000] Kształtki Hep2O z gwintem śr. 22x3/4"					
5		2,0600 szt. [nakład = 4,1200] Zawór kulowy gwint.wodny do 150st fi 20 mm					
6		2,0000 szt. [nakład = 4,0000] Odpowietrzniki automatyczne fi 15mm					
7		2,0000 szt. [nakład = 4,0000] Tuleje wspomagające śr. 22 mm					
8		10,0000 szt. [nakład = 20,0000] Tuleje wspomagające śr 16 mm					
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:					
7.48	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 węzownicy 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]					
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]					

TERMOMODERNIZACJA ŚWIETLICY WIEJSKIEJ
Kosztorys szczegółowy

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Długi opis	Cena jedn.	R	M	S	Razem
8		Spinki do rur 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:							
7.49	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]: 117,3800					
1		Robotnicy budowlani I 0,0100 r-g [nakład = 1,1738]					
2		Monter instalacji sanit.i ogrzew 0,5155 r-g [nakład = 60,5094]					
3		Folie polietylenowe osłon. gr. 0,12-0,20 mm 1,1550 m2 [nakład = 135,5739]					
4		plyty styre. samog. gr. 2,5-5,0cm z folią PE, odmiana M 30 1,0500 m2 [nakład = 123,2490]					
5		Taśma dylatacyjna z pcw 1,1232 m [nakład = 131,8412]					
6		Rury osłonowe karbowane tzw. peszel o śr. wew. 18-20 mm 0,0600 szt. [nakład = 7,0428]					
7		Rury śr. 16 mm 6,7270 m [nakład = 789,6153]					
8		Spinki do rur z tw. szt. w kształcie litery U, śr 16mm 22,4200 szt. [nakład = 2 631,6596]					
9		Taśma klejąca z folii PVC, szer. 50 mm 3,4560 m [nakład = 405,6653]					
10		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,0035 m-g [nakład = 0,4108]					
Wartość:							
7.50	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]: 155,3800					
1		Robotnicy budowlani I 0,0001 r-g [nakład = 0,0155]					
2		Monter instalac.sanit.i ogrzew.i					

TERMOMODERNIZACJA ŚWIETLICY WIEJSKIEJ
Kosztorys szczegółowy

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Długi opis	Cena jedn.	R	M	S	Razem
3		0,0510 r-g [nakład = 7,9244] Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,0001 m-g [nakład = 0,0155]					
Wartość:							
7.51	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]: 155,3800					
1		Robotnicy budowlani I 0,0002 r-g [nakład = 0,0311]					
2		Monter instalac.sanit.i ogrzew.i 0,1312 r-g [nakład = 20,3859]					
3		Wąż gumowy fi 16-40mm 0,0200 m [nakład = 3,1076]					
4		Obejmy zaciskowe stalowe ocynkowane do węży gumowych śr.16mm 0,0040 szt. [nakład = 0,6215]					
5		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,0001 m-g [nakład = 0,0155]					
Wartość:							
Wartość rozdziału:							
Razem:							
8		POSADZKI Ilość: 1,0000					
8.52	KNR 0015 0517-0100	Ułożenie izolacji z foli x2 Krotność: 2,0000 Przedmiar [m2]: 155,3800					
1		Robotnicy budowlani I 0,0846 r-g [nakład = 26,2903]					
2		Dekarz II 0,0787 r-g [nakład = 24,4568]					
3		Folia polietylenowa (pcw) 1,3000 m2 [nakład = 403,9880]					
4		Wyciągi tow.-osob.i budowlane 0,0001 m-g [nakład = 0,0311]					
5		Środek transportowy 0,0005 m-g [nakład = 0,1554]					
Wartość:							
8.53	KNR 0202 0609-0200	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe na zaprawie, z płyt styropianowych ekstrudowanych , poziome na wierzchu konstrukcji gr 10 cm Przedmiar [m2]: 155,3800					

TERMOMODERNIZACJA ŚWIETLICY WIEJSKIEJ
Kosztorys szczegółowy

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Długi opis	Cena jedn.	R	M	S	Razem
1		Robotnicy budowlani I 0,0617 r-g [nakład = 9,5869]					
2		Dekarz II 0,1729 r-g [nakład = 26,8652]					
3		Płyty styropianowe ekstrudowane gr 10 cm 1,0500 m2 [nakład = 163,1490]					
4		Środek transportowy 0,0047 m-g [nakład = 0,7303]					
5		Wyciągi tow.-osob.i budowlane 0,0205 m-g [nakład = 3,1853]					
		Wartość:					
8.54	KNR 0202 1106-0100	Posadzki cementowe o grubosci 25 mm					
		Przedmiar [m2]: 155,3800					
1		Robotnicy budowlani I 0,0800 r-g [nakład = 12,4304]					
2		Posadzkarz-płytka II 0,6792 r-g [nakład = 105,5341]					
3		Zaprawa cementowa M-7 0,0272 m3 [nakład = 4,2263]					
4		Środek transportowy 0,0003 m-g [nakład = 0,0466]					
5		Wyciągi tow.-osob.i budowlane 0,0387 m-g [nakład = 6,0132]					
		Wartość:					
8.55	KNR 0202 1106-0300	Posadzki cementowe - pogrubienie posadzki o 1 cm. do 6 cm					
		Krotność: 3,5000					
		Przedmiar [m2]: 155,3800					
1		Robotnicy budowlani I 0,0337 r-g [nakład = 18,3271]					
2		Posadzkarz-płytka II 0,0265 r-g [nakład = 14,4115]					
3		Zaprawa cementowa M-7 0,0105 m3 [nakład = 5,7102]					
4		Wyciągi tow.-osob.i budowlane 0,0149 m-g [nakład = 8,1031]					
		Wartość:					
8.56	KNR 0012 1118-0100	Przygotowanie podłoża pod posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej					
		Przedmiar [m2]: 155,3800					
1		Robotnicy budowlani I					

TERMOMODERNIZACJA ŚWIETLICY WIEJSKIEJ
Kosztorys szczegółowy

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Długi opis	Cena jedn.	R	M	S	Razem
2		0,0548 r-g [nakład = 8,5148] Posadzkarz-płytka II					
3		0,1644 r-g [nakład = 25,5445] Zaprawa klejająca					
4		4,7500 kg [nakład = 738,0550] Środek transportowy					
5		0,0001 m-g [nakład = 0,0155] Wyciąg jednomaszt elektr 0,5t					
		0,0093 m-g [nakład = 1,4450]					
		Wartość:					
8.57	KNR 0012 1118-0900	Posadzki z płytek z kamieni sztucznych o wymiarach 30x30 cm, na klej, metodą kombinowaną Przedmiar [m2]: 155,3800					
1		Robotnicy budowlani I 0,1904 r-g [nakład = 29,5844]					
2		Posadzkarz-płytka II 0,8760 r-g [nakład = 136,1129]					
3		Zaprawa klejająca 5,2000 kg [nakład = 807,9760]					
4		Zaprawa spoinująca 0,4000 kg [nakład = 62,1520]					
5		Płytki podłogowe z kamieni sztucznych-antypoślizgowe 1,0200 m2 [nakład = 158,4876]					
6		Środek transportowy 0,0270 m-g [nakład = 4,1953]					
7		Wyciąg jednomaszt elektr 0,5t 0,0315 m-g [nakład = 4,8945]					
		Wartość:					
8.58	KNR 0012 1119-0100	Przygotowanie podłoża pod cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych 10x10 - bez przecinania płytek Przedmiar [m]: 62,1000					
1		Robotnicy budowlani I 0,0061 r-g [nakład = 0,3788]					
2		Posadzkarz-płytka II 0,0242 r-g [nakład = 1,5028]					
3		Zaprawa klejająca 0,4800 kg [nakład = 29,8080]					
4		Środek transportowy 0,0001 m-g [nakład = 0,0062]					
5		Wyciąg jednomaszt elektr 0,5t 0,0010 m-g [nakład = 0,0621]					

TERMOMODERNIZACJA ŚWIETLICY WIEJSKIEJ
Kosztorys szczegółowy

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Długi opis	Cena jedn.	R	M	S	Razem
		Wartość:					
8.59	KNR 0012 1119-0200	Cokoliki z płytek z kamieni sztucznych o wymiarach 10x10 cm, na klej, metodą zwykłą - bez przecinania płytek					
		Przedmiar [m]:					
		62,1000					
1		Robotnicy budowlani I 0,0129 r-g [nakład = 0,8011]					
2		Posadzkarz-płytkarz II 0,4312 r-g [nakład = 26,7775]					
3		Zaprawa klejąca 0,4800 kg [nakład = 29,8080]					
4		Zaprawa spoinująca 0,1200 kg [nakład = 7,4520]					
5		Cokoliki gresowe 0,1030 m2 [nakład = 6,3963]					
6		Środek transportowy 0,0020 m-g [nakład = 0,1242]					
7		Wyciąg jednomaszt elektr 0,5t 0,0035 m-g [nakład = 0,2174]					
		Wartość:					
8.60	KNR 0401 0428-0100	Rozebranie podłóg ślepych					
		Przedmiar [m2]:					
		155,3800					
1		Robotnicy budowlani I 0,0700 r-g [nakład = 10,8766]					
2		Cieśla II 0,1100 r-g [nakład = 17,0918]					
		Wartość:					
8.61	KNR 0401 0428-0400	Rozebranie legarów					
		Przedmiar [m]:					
		325,8000					
1		Robotnicy budowlani I 0,0300 r-g [nakład = 9,7740]					
2		Cieśla II 0,0500 r-g [nakład = 16,2900]					
		Wartość:					
		Wartość rozdziału:					
		Razem:					
9		DACH-PRACE NIEKWALIFIKOWANE					
		Ilość: 1,0000					
9.62	KNRw 0401 0545-0200	Rozebranie pokryć z blachy, pokrycie dachowe z blachy nie nadającej się do użytku					
		Przedmiar [m2]:					
		303,0000					

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 0,1200 r-g [nakład = 36,3600]					
Wartość:							
9.63	KNR 0015 0519-0100	Pokrycie dachu blachodachówką Przedmiar [m2]: 303,0000					
1		Robotnicy budowlani I 0,0095 r-g [nakład = 2,8785]					
2		Dekarz II 0,3969 r-g [nakład = 120,2607]					
3		Blacharz II 0,0100 r-g [nakład = 3,0300]					
4		Wkręty samogwintujące z uszczelką 7,2100 szt. [nakład = 2 184,6300]					
5		Lakier do zaprawek w areozolu (0,5l/op) 0,0050 dm3 [nakład = 1,5150]					
6		Blacha dachówkowa 1,1200 m2 [nakład = 339,3600]					
7		Wyciąg jednomaszt elektr 0,5t 0,0030 m-g [nakład = 0,9090]					
8		Środek transportowy 0,0041 m-g [nakład = 1,2423]					
Wartość:							
9.64	KNR 0015 0521-0300	Ułożenie gąsiorów z blach Przedmiar [m]: 26,9000					
1		Robotnicy budowlani I 0,0100 r-g [nakład = 0,2690]					
2		Dekarz II 0,2876 r-g [nakład = 7,7364]					
3		Wkręty samogwintujące z uszczelką 4,7800 szt. [nakład = 128,5820]					
4		Uszczelka profilowana pod gąsior 2,0200 m [nakład = 54,3380]					
5		Gąsiorzy z blach tłoczonych powlekanych 1,0400 m [nakład = 27,9760]					
6		Wyciąg jednomaszt elektr 0,5t 0,0015 m-g [nakład = 0,0404]					
7		Środek transportowy 0,0021 m-g [nakład = 0,0565]					
Wartość:							

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Długi opis	Cena jedn.	R	M	S	Razem
9.65	KNR 0401 0531-0200	<p>Uzupełnienie obróbek blacharskich kołnierzy kominów i ścian świetlików itd.pokrycie dachu papą,dachówki płaskie.obróbki z blachy ocynkowanej</p> <p>Przedmiar [m2]: 3,7440</p> <p>1 Robocizna 1,5500 r-g [nakład = 5,8032]</p> <p>2 Blacha stalowa ocynkowana płaska gr.0,55mm 5,0100 kg [nakład = 18,7574]</p> <p>3 Drut stalowy okrągły ocynk.śr.0,5-0,55 mm 0,0120 kg [nakład = 0,0449]</p> <p>4 Spoiwo cynowo-ołowiane 0,0280 kg [nakład = 0,1048]</p> <p>5 Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0,0600 kg [nakład = 0,2246]</p> <p>6 Kwas solny techniczny 0,0130 kg [nakład = 0,0487]</p>					
		Wartość:					
9.66	KNR 0508 0601-0500	<p>Montaż wsporników dla instalacji naprężanej - wsporniki naciągowe z jedna złączka przelotowa naprężająca,obsadzone na dachu betonowym krytym papa lub blacha</p> <p>Przedmiar [szt.]: 123,0000</p> <p>1 Elektromonter linii i urz.elekt - pomocnik 1,1151 r-g [nakład = 137,1573]</p> <p>2 Złączka kabłąkowa,przelotowa napręż. 1,0100 szt. [nakład = 124,2300]</p> <p>3 Uchwyt stalowy S-45 bednarki przkręcany 1,0100 szt. [nakład = 124,2300]</p>					
		Wartość:					
9.67	KNR 0508 0604-0300	<p>Montaż zwodów poziomych nienaprężanych z pręta o średnicy do 10 mm,na dachu płaskim pokrytym papa na betonie</p> <p>Przedmiar [m]: 116,2800</p> <p>1 Elektromonter linii i urz.elekt - pomocnik 0,2803 r-g [nakład = 32,5933]</p> <p>2 Pręty stalowe ocynkowane 1,0400 m [nakład = 120,9312]</p> <p>3 Wsporniki dachowe 1,0100 szt. [nakład = 117,4428]</p>					
		Wartość:					
9.68	KNR 0508 0619-0600	<p>Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej</p> <p>Przedmiar [szt.]:</p>					

TERMOMODERNIZACJA ŚWIETLICY WIEJSKIEJ
Kosztorys szczegółowy

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Długi opis	Cena jedn.	R	M	S	Razem
1		4,0000 Elektromonter linii i urz.elekt - pomocnik 0,4485 r-g [nakład = 1,7940]					
2		Złącza 1,0000 szt. [nakład = 4,0000]					
Wartość:							
9.69	KNR 0403 1205-0300	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej					
		Przedmiar [szt.]: 2,0000					
1		Elektromonter linii i urz.elekt - pomocnik 0,6300 r-g [nakład = 1,2600]					
2		Elektromonter linii i urz.elekt 0,6300 r-g [nakład = 1,2600]					
Wartość:							
9.70	KNR 0403 1205-0400	Następny pomiar instalacji odgromowej					
		Przedmiar [szt.]: 2,0000					
1		Elektromonter linii i urz.elekt - pomocnik 0,2800 r-g [nakład = 0,5600]					
2		Elektromonter linii i urz.elekt 0,2800 r-g [nakład = 0,5600]					
Wartość:							
Wartość rozdziału:							
Razem:							