

Budowa świetlicy wiejskiej w miejscowości Klamry
Kosztorys szczegółowy

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Długi opis	Cena jedn.	R	M	S	Razem
1		Roboty ziemne					
		Ilość: 1,0000					
1.1	KNR 0201 0126-0100	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek Przedmiar [m2]: 263,0000					
1		Robotnicy budowlani I 0,0053 r-g [nakład = 1,3939]					
2		Spych.gąsienicowa 74kW (1) 0,0025 m-g [nakład = 0,6575]					
		Wartość:					
1.2	KNR 0201 0217-0500	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,40 m3 na odkład, grunt kategorii I, II (b.i.nr 8/96)- pod posadzki Przedmiar [m3]: 80,4510					
1		Robotnicy budowlani I 0,0908 r-g [nakład = 7,3050]					
2		Kop.j-nacz.na p.gąs.0.40m3 (1) 0,0390 m-g [nakład = 3,1376]					
		Wartość:					
1.3	KNR 0201 0317-0100	Wykopy liniowe o ścianach pion. pod fundamenty Przedmiar [m3]: 33,6999					
1		Robotnicy budowlani I 1,2320 r-g [nakład = 41,5183]					
		Wartość:					
1.4	KNR 0201 0230-0100	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III Zасыpanie wykopów z rozplantowaniem pozostałego urobku poz.2 Przedmiar [m3]: 25,0285					
1		Spych.gąsienicowa 55kW (1) 0,0135 m-g [nakład = 0,3379]					
		Wartość:					
1.5	KNR 0201 0239-0100	Roboty ziemne - wywóz ziemi wykonywane ładowarkami kołowymi 1,25 m3 z transportem urobku samochodami samowładowczymi 5-10 t na odl. do 1 km. grunt kat.I, II (b.i.nr 8/96) Przedmiar [m3]: 153,5900					
1		Robotnicy budowlani I 0,1902 r-g [nakład = 29,2128]					
2		Spych.gąsienicowa 74kW (1) 0,0092 m-g [nakład = 1,4130]					
3		Ładow.j-nacz.kołowa 1.25m3(1)					

Budowa świetlicy wiejskiej w miejscowości Klamry
Kosztorys szczegółowy

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Długi opis	Cena jedn.	R	M	S	Razem
4		0,0418 m-g [nakład = 6,4201] Samochód samowyład.5-10t (1) 0,0994 m-g [nakład = 15,2668]					
		Wartość:					
		Wartość rozdziału:					
		Razem:					
2		Fundamenty					
		Ilość: 1,0000					
2.6	KNR 0202 1101-0100	Podkłady na podłożu gruntowym, z betonu zwykłego i kruszywa naturalnego. Przedmiar [m3]: 4,7298 Materiały pomocnicze (1,5000%)					
1		Robotnicy budowlani I 2,4700 r-g [nakład = 11,6826]					
2		Betoniarz II 2,7900 r-g [nakład = 13,1961]					
3		Beton zwykły z kruszywa naturalnego 1,0300 m3 [nakład = 4,8717]					
		Wartość:					
2.7	KNR 0202 0202-0100	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, o szerokości do 0,6 m. Przedmiar [m3]: 15,7660 Materiały pomocnicze (1,5000%)					
1		Robotnicy budowlani I 3,9100 r-g [nakład = 61,6451]					
2		Cieśla II 2,7600 r-g [nakład = 43,5142]					
3		Betoniarz II 0,7400 r-g [nakład = 11,6668]					
4		Gwoździe bud. okrągłe, gołe 0,5300 kg [nakład = 8,3560]					
5		Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III 0,0070 m3 [nakład = 0,1104]					
6		Beton zwykły z kruszywa naturalnego 1,0150 m3 [nakład = 16,0025]					
7		Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III 0,0050 m3 [nakład = 0,0788]					
8		Drewno okrągłe na stemple budowlane 0,0040 m3 [nakład = 0,0631]					
9		Środek transportowy 0,0500 m-g [nakład = 0,7883]					
		Wartość:					
2.8	KNR 0202 0202-0100	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, o szerokości do 0,6 m. pod ścianki działowe					

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Długi opis	Cena jedn.	R	M	S	Razem
		Przedmiar [m3]: 1,1720 Materiały pomocnicze (1,5000%)					
1		Robotnicy budowlani I 3,9100 r-g [nakład = 4,5825]					
2		Cieśla II 2,7600 r-g [nakład = 3,2347]					
3		Betoniarz II 0,7400 r-g [nakład = 0,8673]					
4		Gwoździe bud. okrągłe, gołe 0,5300 kg [nakład = 0,6212]					
5		Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III 0,0070 m3 [nakład = 0,0082]					
6		Beton zwykły z kruszywa naturalnego 1,0150 m3 [nakład = 1,1896]					
7		Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III 0,0050 m3 [nakład = 0,0059]					
8		Drewno okrągłe na stemple budowlane 0,0040 m3 [nakład = 0,0047]					
9		Środek transportowy 0,0500 m-g [nakład = 0,0586]					
		Wartość:					
2.9	KNRw 0202 0101-0600	Fundamenty z bloczków betonowych na zprawie cementowej o wym. 38x25x14 Przedmiar [m3]: 18,5825 Materiały pomocnicze (1,5000%)					
1		R o b o c i z n a 5,5700 r-g [nakład = 103,5045]					
2		Zaprawa 0,1800 m3 [nakład = 3,3449]					
3		Bloczek betonowy o wym.38x25x14cm 79,0000 szt. [nakład = 1 468,0175]					
		Wartość:					
2.10	KNR 0202 0290-0201	Zbrojenie konstrukcji żelbetonowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi, żebrowanymi fi od 8 do 14 mm.- ławy fundamentowe Przedmiar [t]: 0,6366 Materiały pomocnicze (1,5000%)					
1		Zbrojarz II 42,8800 r-g [nakład = 27,2974]					
2		Pręty okrągłe żebrowane śr.8-14 mm 1,0200 t [nakład = 0,6493]					
3		Środek transportowy					

Budowa świetlicy wiejskiej w miejscowości Klamry
Kosztorys szczegółowy

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Długi opis	Cena jedn.	R	M	S	Razem
4		1,6000 m-g [nakład = 1,0186] Wyciągi tow.-osob.i budowlane 0,8000 m-g [nakład = 0,5093]					
5		Giętakarka do prętów do fi 40mm 4,8000 m-g [nakład = 3,0557]					
6		Nożyce do prętów fi 40 mm 5,8000 m-g [nakład = 3,6923]					
7		Prościarka do prętów fi 4-10mm 4,3000 m-g [nakład = 2,7374]					
Wartość:							
2.11	KNR 0202 0290-0201	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi, żebrowanymi fi od 8 do 14 mm.- ławy fundamentowe pod ścianki działowe Przedmiar [t]: 0,2344 Materiały pomocnicze (1,5000%)					
1		Zbrojarz II 42,8800 r-g [nakład = 10,0511]					
2		Pręty okrągłe żebrowane śr.8-14 mm 1,0200 t [nakład = 0,2391]					
3		Środek transportowy 1,6000 m-g [nakład = 0,3750]					
4		Wyciągi tow.-osob.i budowlane 0,8000 m-g [nakład = 0,1875]					
5		Giętakarka do prętów do fi 40mm 4,8000 m-g [nakład = 1,1251]					
6		Nożyce do prętów fi 40 mm 5,8000 m-g [nakład = 1,3595]					
7		Prościarka do prętów fi 4-10mm 4,3000 m-g [nakład = 1,0079]					
Wartość:							
2.12	KNR 0202 0290-0201	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi, żebrowanymi fi od 8 do 14 mm - rdzenie Przedmiar [t]: 1,8791 Materiały pomocnicze (1,5000%)					
1		Zbrojarz II 42,8800 r-g [nakład = 80,5758]					
2		Pręty okrągłe żebrowane śr.8-14 mm 1,0200 t [nakład = 1,9167]					
3		Środek transportowy 1,6000 m-g [nakład = 3,0066]					
4		Wyciągi tow.-osob.i budowlane					

Budowa świetlicy wiejskiej w miejscowości Klamry
Kosztorys szczegółowy

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Długi opis	Cena jedn.	R	M	S	Razem
5		0,8000 m-g [nakład = 1,5033] Giętarek do prętów do fi 40mm					
6		4,8000 m-g [nakład = 9,0197] Nożyce do prętów fi 40 mm					
7		5,8000 m-g [nakład = 10,8988] Prościarka do prętów fi 4-10mm					
		4,3000 m-g [nakład = 8,0801]					
		Wartość:					
		Wartość rozdziału:					
		Razem:					
3		Izolacje fundamentów					
		Ilość: 1,0000					
3.13	KNR 0202 0604-0200	Izolacje przeciwwilgociowe dwoma warstwami papy smołowej, lepik na gorąco, ław fundamentowych betonowych roztwór asfaltowy do gruntowania. Przedmiar [m2]: 45,9050 Materiały pomocnicze (1,5000%)					
1		Robotnicy budowlani I 0,3341 r-g [nakład = 15,3369]					
2		Dekarz II 0,1907 r-g [nakład = 8,7541]					
3		Lepik asfalt.stos.na gorąco b/wypełniacza 3,0000 kg [nakład = 137,7150]					
4		Drewno opałowe 4,5000 kg [nakład = 206,5725]					
5		Papa smołowa izolacyjna 2,3000 m2 [nakład = 105,5815]					
6		Roztwór asfaltowy do gruntowania 0,3000 kg [nakład = 13,7715]					
7		Środek transportowy 0,0136 m-g [nakład = 0,6243]					
		Wartość:					
3.14	KNR 0202 0603-0900	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe, pionowe, z roztworu asfaltowego pierwsza warstwa. Przedmiar [m2]: 185,1460 Materiały pomocnicze (1,5000%)					
1		Robotnicy budowlani I 0,0575 r-g [nakład = 10,6459]					
2		Dekarz II 0,0520 r-g [nakład = 9,6276]					
3		Roztwór asfaltowy do gruntowania 0,7500 kg [nakład = 138,8595]					
4		Środek transportowy					

Budowa świetlicy wiejskiej w miejscowości Klamry
Kosztorys szczegółowy

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Długi opis	Cena jedn.	R	M	S	Razem
		0,0011 m-g [nakład = 0,2037]					
		Wartość:					
3.15	KNR 0202 0603-1000	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe, pionowe, z roztworu asfaltowego każda następną warstwa. Przedmiar [m2]: 185,1460 Materiały pomocnicze (1,5000%)					
1		Robotnicy budowlani I 0,0265 r-g [nakład = 4,9064]					
2		Dekarz II 0,0237 r-g [nakład = 4,3880]					
3		Roztwór asfaltowy do gruntowania 0,4000 kg [nakład = 74,0584]					
4		Środek transportowy 0,0006 m-g [nakład = 0,1111]					
		Wartość:					
3.16	KNR 0023 2612-0100	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system stopter, przyklejenie płyt styropianowych do ścian elewacji - gr 10 cm cokół Przedmiar [m2]: 70,0800 Materiały pomocnicze (1,5000%)					
1		Robotnicy budowlani I 0,0990 r-g [nakład = 6,9379]					
2		Tynkarz II 0,6150 r-g [nakład = 43,0992]					
3		Tynkarz III 0,6150 r-g [nakład = 43,0992]					
4		Płyty styropianowe 0,1100 m3 [nakład = 7,7088]					
5		Zapr.klej.sucha do styr. 6,0000 kg [nakład = 420,4800]					
6		Środek transportowy 0,0100 m-g [nakład = 0,7008]					
7		Żuraw okienny przenośny 0,15t 0,0135 m-g [nakład = 0,9461]					
		Wartość:					
3.17	KNR 0023 2612-0500	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system stopter, przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu Przedmiar [szt.]: 70,0800 Materiały pomocnicze (1,5000%)					
1		Robotnicy budowlani I 0,0725 r-g [nakład = 5,0808]					

Budowa świetlicy wiejskiej w miejscowości Klamry
Kosztorys szczegółowy

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Długi opis	Cena jedn.	R	M	S	Razem
2		Tynkarz II 0,0084 r-g [nakład = 0,5887]					
3		Dyble 1,0400 szt. [nakład = 72,8832]					
4		Środek transportowy 0,0002 m-g [nakład = 0,0140]					
5		Żuraw okienny przenośny 0,15t 0,0002 m-g [nakład = 0,0140]					
Wartość:							
3.18	KNR 0023 2612-0600	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system stopter, przyklejenie warstwy siatki na ścianach-cokół 2x Krotność: 2,0000 Przedmiar [m2]: 70,0800 Materiały pomocnicze (1,5000%)					
1		Robotnicy budowlani I 0,0612 r-g [nakład = 8,5778]					
2		Tynkarz II 0,2750 r-g [nakład = 38,5440]					
3		Tynkarz III 0,2750 r-g [nakład = 38,5440]					
4		Siatka z włókna szklanego 1,1350 m2 [nakład = 159,0816]					
5		Zapr.klej.sucha do styr. 4,0000 kg [nakład = 560,6400]					
6		Środek transportowy 0,0002 m-g [nakład = 0,0280]					
7		Żuraw okienny przenośny 0,15t 0,0002 m-g [nakład = 0,0280]					
Wartość:							
Wartość rozdziału:							
Razem:							
4		Roboty murowe					
		Ilość: 1,0000					
4.19	KNRw 0202 0108-0300	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5 m z bloczków betonu komórkowego o długości 59 cm i grubości ścian 24 cm. Przedmiar [m2]: 189,1770 Materiały pomocnicze (1,5000%)					
1		R o b o c i z n a 1,0400 r-g [nakład = 196,7441]					
2		Zaprawa 0,0210 m3 [nakład = 3,9727]					

Budowa świetlicy wiejskiej w miejscowości Klamry
Kosztorys szczegółowy

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Długi opis	Cena jedn.	R	M	S	Razem
3		Bloczki z betonu komórkowego 59x24x24 cm 6,8000 szt. [nakład = 1 286,4036]					
Wartość:							
4.20	KNR 0202 0126-0500	Ułożenie nadproży prefabrykowanych. Przedmiar [m]: 81,5000 Materiały pomocnicze (1,5000%)					
1		Robotnicy budowlani I 0,0900 r-g [nakład = 7,3350]					
2		Murarz III 0,1100 r-g [nakład = 8,9650]					
3		Nadproża prefabrykowane 1,0200 m [nakład = 83,1300]					
4		Wyciągi tow.-osob.i budowlane 0,0200 m-g [nakład = 1,6300]					
Wartość:							
Wartość rozdziału:							
Razem:							
5		Żelbetowe elementy konstrukcyjne					
		Ilość: 1,0000					
5.21	KNR 0202 0212-1200	Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych, o szerokości do 30 cm. Przedmiar [m3]: 4,7448 Materiały pomocnicze (1,5000%)					
1		Robotnicy budowlani I 6,7800 r-g [nakład = 32,1697]					
2		Cieśla II 4,1700 r-g [nakład = 19,7858]					
3		Betoniarz II 0,7600 r-g [nakład = 3,6060]					
4		Gwoździe bud. okrągłe, gołe 4,3000 kg [nakład = 20,4026]					
5		Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III 0,0480 m3 [nakład = 0,2278]					
6		Beton zwykły z kruszywa naturalnego 1,0200 m3 [nakład = 4,8397]					
7		Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III 0,0270 m3 [nakład = 0,1281]					
8		Środek transportowy 0,1800 m-g [nakład = 0,8541]					
9		Wyciągi tow.-osob.i budowlane 0,9600 m-g [nakład = 4,5550]					
Wartość:							

Budowa świetlicy wiejskiej w miejscowości Klamry
Kosztorys szczegółowy

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Długi opis	Cena jedn.	R	M	S	Razem
5.22	KNR 0202 1101-0100	Podkłady na podłożu gruntowym, z betonu zwykłego i kruszywa naturalnego pod schody i pochylnie Przedmiar [m3]: 1,7675 Materiały pomocnicze (1,5000%)					
1		Robotnicy budowlani I 2,4700 r-g [nakład = 4,3657]					
2		Betoniarz II 2,7900 r-g [nakład = 4,9313]					
3		Beton zwykły z kruszywa naturalnego 1,0300 m3 [nakład = 1,8205]					
		Wartość:					
5.23	KNR 0202 0290-0201	Zbrojenie konstrukcji żelbetonowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi, żebrowanymi fi od 8 do 14 mm.- wieńce Przedmiar [t]: 0,9461 Materiały pomocnicze (1,5000%)					
1		Zbrojarz II 42,8800 r-g [nakład = 40,5688]					
2		Pręty okrągłe żebrowane śr.8-14 mm 1,0200 t [nakład = 0,9650]					
3		Środek transportowy 1,6000 m-g [nakład = 1,5138]					
4		Wyciągi tow.-osob.i budowlane 0,8000 m-g [nakład = 0,7569]					
5		Giętarek do prętów do fi 40mm 4,8000 m-g [nakład = 4,5413]					
6		Nożyce do prętów fi 40 mm 5,8000 m-g [nakład = 5,4874]					
7		Prościarka do prętów fi 4-10mm 4,3000 m-g [nakład = 4,0682]					
		Wartość:					
		Wartość rozdziału:					
		Razem:					
6		Więźba dachowa					
		Ilość: 1,0000					
6.24	KNR 0202 0405-0400	Dachy z więźarów deskowych z tarcicy nasyconej, dachy o rozpiętości 12,00 m. Przedmiar [m2]: 152,3600 Materiały pomocnicze (1,5000%)					
1		Robotnicy budowlani I 0,0300 r-g [nakład = 4,5708]					
2		Cieśla II					

Budowa świetlicy wiejskiej w miejscowości Klamry
Kosztorys szczegółowy

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Długi opis	Cena jedn.	R	M	S	Razem
3		0,1000 r-g [nakład = 15,2360] Cieśla III					
4		0,1000 r-g [nakład = 15,2360] Gwoździe bud. okrągłe, gołe					
5		0,4500 kg [nakład = 68,5620] Śruby, podkładki, nakrętki					
6		0,0700 kg [nakład = 10,6652] kotwy stalowe					
7		1,0000 szt. [nakład = 24,0000] [limit = 24,0000] Deski igł. obrz. wym. nas.gr.19-25mm,kl.II					
8		1,0000 m3 [nakład = 10,5400] [limit = 10,5400] Środek transportowy					
9		0,0200 m-g [nakład = 3,0472] Wyciągi tow.-osob.i budowlane					
		0,0100 m-g [nakład = 1,5236]					
		Wartość:					
6.25	KNRu 0202 0421-0200	Przybicie deski czołowej. (Biuletyn VI Orgbud Warszawa) Przedmiar [m]: 77,3200 Materiały pomocnicze (1,5000%)					
1		Robotnicy budowlani I					
2		0,0100 r-g [nakład = 0,7732] Cieśla II					
3		0,1500 r-g [nakład = 11,5980] Gwoździe bud. okrągłe, ocynk.					
4		0,0300 kg [nakład = 2,3196] Deski igł. obrz. wym.nas.gr.19-25mm,kl.III					
5		0,0020 m3 [nakład = 0,1546] Środek transportowy					
6		0,0020 m-g [nakład = 0,1546] Wyciągi tow.-osob.i budowlane					
		0,0010 m-g [nakład = 0,0773]					
		Wartość:					
6.26	KNRu 0202 0418-0500	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej, krokwie zwykle o długości ponad 4,5 m, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2. Przedmiar [m3]: 0,3965 Materiały pomocnicze (1,5000%)					
1		R o b o c i z n a					
2		13,3800 r-g [nakład = 5,3052] Gwoździe bud. okrągłe, gołe					
3		3,3000 kg [nakład = 1,3085] impregnat					

Budowa świetlicy wiejskiej w miejscowości Klamry
Kosztorys szczegółowy

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Długi opis	Cena jedn.	R	M	S	Razem
4		0,4000 kg [nakład = 0,1586] Krawędziaki igł wym nasycone kl II					
5		1,0400 m3 [nakład = 0,4124] Klamry ciesielskie					
6		2,3000 kg [nakład = 0,9120] Środek transportowy					
7		1,0300 m-g [nakład = 0,4084] Żuraw samochodowy 5 t					
		0,2100 m-g [nakład = 0,0833]					
		Wartość:					
		Wartość rozdziału:					
		Razem:					
7		Pokrycie dachu					
		Ilość: 1,0000					
7.27	KNR 0015 0517-0100	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii Przedmiar [m2]: 315,7368 Materiały pomocnicze (1,5000%)					
1		Robotnicy budowlani I 0,0846 r-g [nakład = 26,7113]					
2		Dekarz II 0,0787 r-g [nakład = 24,8485]					
3		Folia polietylenowa (pcw) 1,3000 m2 [nakład = 410,4578]					
4		Środek transportowy 0,0005 m-g [nakład = 0,1579]					
5		Wyciągi tow.-osob.i budowlane 0,0001 m-g [nakład = 0,0316]					
		Wartość:					
7.28	KNR 0202 0613-0600	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe pionowe, z wełny mineralnej z płyt układanych na sucho gr 20 cm Przedmiar [m2]: 229,8600 Materiały pomocnicze (1,5000%)					
1		Robotnicy budowlani I 0,0163 r-g [nakład = 3,7467]					
2		Dekarz II 0,1397 r-g [nakład = 32,1114]					
3		Płyty z wełny mineralnej 1,0500 m2 [nakład = 241,3530]					
4		Środek transportowy 0,0089 m-g [nakład = 2,0458]					
5		Wyciągi tow.-osob.i budowlane					

Budowa świetlicy wiejskiej w miejscowości Klamry
Kosztorys szczegółowy

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Długi opis	Cena jedn.	R	M	S	Razem
		0,0059 m-g [nakład = 1,3562]					
		Wartość:					
7.29	KNR 0015 0517-0100	Ułożenie na stropodachu folii paroprzepuszczalnej i paroizolacyjnej Krotność: 2,0000 Przedmiar [m2]: 229,8600 Materiały pomocnicze (1,5000%)					
1		Robotnicy budowlani I 0,0846 r-g [nakład = 38,8923]					
2		Dekarz II 0,0787 r-g [nakład = 36,1800]					
3		Folia paroprzepuszczalna 1,3000 m2 [nakład = 597,6360]					
4		Folia paroizolacyjna 1,2000 m2 [nakład = 551,6640]					
5		Środek transportowy 0,0005 m-g [nakład = 0,2299]					
6		Wyciągi tow.-osob.i budowlane 0,0001 m-g [nakład = 0,0460]					
		Wartość:					
7.30	KNR 0015 0517-0200	Impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łat Przedmiar [m2]: 315,7368 Materiały pomocnicze (1,5000%)					
1		Robotnicy budowlani I 0,0529 r-g [nakład = 16,7025]					
2		Cieśla II 0,2062 r-g [nakład = 65,1049]					
3		Gwoździe bud. okrągłe, gołe 0,0013 kg [nakład = 0,4041]					
4		Środki impregnacyjne i grzybobójcze 0,5000 kg [nakład = 157,8684]					
5		Listwy iłaty iglaste kl. I 0,0092 m3 [nakład = 2,9048]					
6		Środek transportowy 0,0200 m-g [nakład = 6,3147]					
7		Wyciągi tow.-osob.i budowlane 0,0200 m-g [nakład = 6,3147]					
		Wartość:					
7.31	KNR 0015 0519-0100	Pokrycie dachu blachodachówką Przedmiar [m2]: 315,7368 Materiały pomocnicze (1,5000%)					

Budowa świetlicy wiejskiej w miejscowości Klamry
Kosztorys szczegółowy

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Długi opis	Cena jedn.	R	M	S	Razem
1		Robotnicy budowlani I 0,0095 r-g [nakład = 2,9995]					
2		Dekarz II 0,3969 r-g [nakład = 125,3159]					
3		Blacharz II 0,0100 r-g [nakład = 3,1574]					
4		Wkręty samogwintujące z uszczelką 7,2100 szt. [nakład = 2 276,4623]					
5		Lakier do zaprawek w areozolu (0,51/op) 0,0050 dm3 [nakład = 1,5787]					
6		Błacha dachówkowa 1,1200 m2 [nakład = 353,6252]					
7		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,0030 m-g [nakład = 0,9472]					
8		Środek transportowy 0,0041 m-g [nakład = 1,2945]					
		Wartość:					
7.32	KNR 0015 0521-0300	Ułożenie gąsiorów z blach tłoczonych Przedmiar [m]: 26,9400 Materiały pomocnicze (1,5000%)					
1		Robotnicy budowlani I 0,0100 r-g [nakład = 0,2694]					
2		Dekarz II 0,2876 r-g [nakład = 7,7479]					
3		Wkręty samogwintujące z uszczelką 4,7800 szt. [nakład = 128,7732]					
4		Gąsiory z blach tłoczonych powlekanych 1,0400 m [nakład = 28,0176]					
5		Uszczelka profilowana pod gąsior 2,0200 m [nakład = 54,4188]					
6		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,0015 m-g [nakład = 0,0404]					
7		Środek transportowy 0,0021 m-g [nakład = 0,0566]					
		Wartość:					
7.33	NNRNKB 0202 0541-0200	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm. (Biuletyn VI Orgbud Warszawa) - pas nadrynnowy Przedmiar [m2]: 18,8580 Materiały pomocnicze (1,5000%)					
1		Robotnicy budowlani I 0,7100 r-g [nakład = 13,3892]					

Budowa świetlicy wiejskiej w miejscowości Klamry
Kosztorys szczegółowy

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Długi opis	Cena jedn.	R	M	S	Razem
2		Dekarz II 0,6400 r-g [nakład = 12,0691]					
3		Zaprawa 0,0010 m3 [nakład = 0,0189]					
4		Wkręty samogwintujące z uszczelką 17,2000 szt. [nakład = 324,3576]					
5		Blacha dachowa powlekana poliest 1,2300 m2 [nakład = 23,1953]					
6		Środek transportowy 0,0080 m-g [nakład = 0,1509]					
		Wartość:					
7.34	KNR 0015 0526-0100	Montaż tasmę ciesielskiej na kratownicy Przedmiar [m]: 84,0000 Materiały pomocnicze (1,5000%)					
1		Robotnicy budowlani I 0,0600 r-g [nakład = 5,0400]					
2		Cieśla II 0,2900 r-g [nakład = 24,3600]					
3		Gwoździe bud. okrągłe, gołe 0,1500 kg [nakład = 12,6000]					
4		Taśma ciesielska 1,0200 m [nakład = 85,6800]					
5		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,0050 m-g [nakład = 0,4200]					
6		Środek transportowy 0,0050 m-g [nakład = 0,4200]					
		Wartość:					
7.35	KNR 0015 0528-0400	Rynny półokrągłe dachowe z PCV o średnicy 15,0 cm Przedmiar [m]: 53,8800					
1		Robotnicy budowlani I 0,0564 r-g [nakład = 3,0388]					
2		Dekarz III 0,5186 r-g [nakład = 27,9422]					
3		Rynny z tworzyw sztucznych 1,1000 m [nakład = 59,2680]					
4		Narożniki rynny z PCV 0,1000 szt. [nakład = 5,3880]					
5		Złączki rynny z PCV 0,3000 szt. [nakład = 16,1640]					
6		Haki do rynien 2,0000 szt. [nakład = 107,7600]					

Budowa świetlicy wiejskiej w miejscowości Klamry
Kosztorys szczegółowy

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Długi opis	Cena jedn.	R	M	S	Razem
7		Denka rynny z PCW fi 125mm 0,1300 szt. [nakład = 7,0044]					
8		Leje spustowe rynny z PCW fi 125mm 0,1000 szt. [nakład = 5,3880]					
9		Środek transportowy 0,0035 m-g [nakład = 0,1886]					
10		Wyciągi tow.-osob.i budowlane 0,0020 m-g [nakład = 0,1078]					
Wartość:							
7.36	KNR 0015 0529-0300	Rury spustowe z PCV o średnicy 10,0 i 11 cm Przedmiar [m]: 28,8000					
1		Robotnicy budowlani I 0,0545 r-g [nakład = 1,5696]					
2		Dekarz III 0,5015 r-g [nakład = 14,4432]					
3		Rury spustowe z tworzyw sztucznych 1,1000 m [nakład = 31,6800]					
4		Kolana 0,4000 szt. [nakład = 11,5200]					
5		Złączka rury spust. z PVC "Gamrat" fi 63mm 0,4000 szt. [nakład = 11,5200]					
6		Obejma rury spustowej fi 63 mm 0,5000 szt. [nakład = 14,4000]					
7		Środek transportowy 0,0030 m-g [nakład = 0,0864]					
Wartość:							
7.37	KNR 0222 0602-0300	Podsufitki drewniane z desek o grubości 25 mm-okapy Mnożniki: R = 0,9550 - Mnożnik dla R Przedmiar [m2]: 32,8000 Materiały pomocnicze (1,5000%)					
1		Cieśla II 0,4270 r-g [nakład = 13,3753]					
2		Gwoździe bud. okrągłe, gołe 0,0700 kg [nakład = 2,2960]					
3		Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,k1.II 0,0270 m3 [nakład = 0,8856]					
Wartość:							
7.38	KNR 0401 0627-0300	Impregnacja grzybobójcza desek i płyt,metodą dwukrotnego smarowania preparatami solowymi-podbitki Przedmiar [m2]:					

Budowa świetlicy wiejskiej w miejscowości Klamry
Kosztorys szczegółowy

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Długi opis	Cena jedn.	R	M	S	Razem
		32,8000 Materiały pomocnicze (2,0000%)					
1		Robotnicy budowlani I 0,1100 r-g [nakład = 3,6080]					
2		Robotnicy budowlani II 0,1300 r-g [nakład = 4,2640]					
3		Środki impregnacyjne i grzybobójcze 0,0530 kg [nakład = 1,7384]					
		Wartość:					
7.39	NNRNKB 0202 0541-0100	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu do 25cm.-deski czołowe Przedmiar [m2]: 5,8500 Materiały pomocnicze (1,5000%)					
1		Robotnicy budowlani I 1,1400 r-g [nakład = 6,6690]					
2		Dekarz II 1,0100 r-g [nakład = 5,9085]					
3		Zaprawa 0,0020 m3 [nakład = 0,0117]					
4		Wkręty samogwintujące z uszczelką 27,5000 szt. [nakład = 160,8750]					
5		Blacha dachowa powlekana poliest 1,2300 m2 [nakład = 7,1955]					
6		Środek transportowy 0,0080 m-g [nakład = 0,0468]					
		Wartość:					
		Wartość rozdziału:					
		Razem:					
8		Stolarka okienna i drzwiowa					
		Ilość: 1,0000					
8.40	KNR 0019 1023-0400	Okna z PCV z obróbką obsadzenia, okna uchylne jednodzielne o powierzchni ponad 1,0m2 Przedmiar [m2]: 4,3200 Materiały pomocnicze (1,5000%)					
1		Monterzy 4,4000 r-g [nakład = 19,0080]					
2		Gips budowlany szpachlowy (szpachlówka) 2,8300 kg [nakład = 12,2256]					
3		Pianka uszczelniająca poliuretanowa 0,3400 dm3 [nakład = 1,4688]					
4		Kotwy stalowe 6,6000 szt. [nakład = 28,5120]					
5		Masa uszczelniająca					

Budowa świetlicy wiejskiej w miejscowości Klamry
Kosztorys szczegółowy

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Długi opis	Cena jedn.	R	M	S	Razem
6		0,0700 dm3 [nakład = 0,3024] Mineralna szpachlówka do tynków zewnętrzny 5,0900 kg [nakład = 21,9888]					
7		Okno pcv 1,0000 m2 [nakład = 4,3200]					
8		Środek transportowy 0,0600 m-g [nakład = 0,2592]					
9		Wyciągi tow.-osob.i budowlane 0,0500 m-g [nakład = 0,2160]					
		Wartość:					
8.41	KNR 0019 1023-1101	Okna z PCV z obróbką obsadzenia, okna rozwierane i uchylno rozwierane dwudzielne o powierzchni ponad 2,5m2 Przedmiar [m2]: 34,6500 Materiały pomocnicze (1,5000%)					
1		Monterzy 2,8600 r-g [nakład = 99,0990]					
2		Gips budowlany szpachlowy (szpachlówka) 1,8400 kg [nakład = 63,7560]					
3		Pianka uszczelniająca poliuretanowa 0,2500 dm3 [nakład = 8,6625]					
4		Masa uszczelniająca 0,0500 dm3 [nakład = 1,7325]					
5		Mineralna szpachlówka do tynków zewnętrzny 3,3100 kg [nakład = 114,6915]					
6		Okno pcv 1,0000 m2 [nakład = 34,6500]					
7		Dyble stalowe 4,4000 szt. [nakład = 152,4600]					
8		Środek transportowy 0,0600 m-g [nakład = 2,0790]					
9		Wyciągi tow.-osob.i budowlane 0,0400 m-g [nakład = 1,3860]					
		Wartość:					
8.42	KNR 0202 1016-0100	Ościeżnice drzwiowe stal. wbudowane w trakcie wznoszenia ścian, dla drzwi wewnętrzlokalowych Przedmiar [szt.]: 6,0000 Materiały pomocnicze (1,5000%)					
1		Robotnicy budowlani I 0,1200 r-g [nakład = 0,7200]					
2		Malarz II					

Budowa świetlicy wiejskiej w miejscowości Klamry
Kosztorys szczegółowy

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Długi opis	Cena jedn.	R	M	S	Razem
3		0,3700 r-g [nakład = 2,2200] Murarz II					
4		0,9600 r-g [nakład = 5,7600] Ościeżnice stalowe malowane dwukrotnie					
5		1,0000 szt. [nakład = 6,0000] Farba ftalowa do gruntowania ogólnego					
6		stosowania 0,0830 dm3 [nakład = 0,4980] Farba ftalowa nawierzchniowa					
7		0,0940 dm3 [nakład = 0,5640] Rozcieńczalnik					
8		0,0420 dm3 [nakład = 0,2520] Papier ścierny					
9		0,0600 m2 [nakład = 0,3600] Środek transportowy					
10		0,0200 m-g [nakład = 0,1200] Wyciągi tow.-osob.i budowlane					
		0,0300 m-g [nakład = 0,1800]					
		Wartość:					
8.43	KNR 0202 1019-0100	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne wejściowe pełne jednodzielne o powierzchni do 2,00 m2, fabrycznie wykończone Przedmiar [m2]: 10,8000					
1		Robotnicy budowlani I 0,1000 r-g [nakład = 1,0800]					
2		Stolarz budowlany II 0,2500 r-g [nakład = 2,7000]					
3		Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne EI-30 1,0000 m2 [nakład = 10,8000]					
4		Środek transportowy 0,0200 m-g [nakład = 0,2160]					
5		Wyciągi tow.-osob.i budowlane 0,0100 m-g [nakład = 0,1080]					
		Wartość:					
8.44	KNR 0202 1019-0100	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne wejściowe pełne jednodzielne o powierzchni do 2,00 m2, fabrycznie wykończone- wc i sien Przedmiar [m2]: 3,6000					
1		Robotnicy budowlani I 0,1000 r-g [nakład = 0,3600]					
2		Stolarz budowlany II 0,2500 r-g [nakład = 0,9000]					

Budowa świetlicy wiejskiej w miejscowości Klamry
Kosztorys szczegółowy

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Długi opis	Cena jedn.	R	M	S	Razem
3		Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne EI-30 1,0000 m2 [nakład = 3,6000]					
4		Środek transportowy 0,0200 m-g [nakład = 0,0720]					
5		Wyciągi tow.-osob.i budowlane 0,0100 m-g [nakład = 0,0360]					
Wartość:							
8.45	KNRu 0202 1025-0500	Drzwi kształtowników z wysokoudarowego pcw z obsadzeniem kotwami elastycznymi (Orgbud Warszawa) Przedmiar [m2]: 11,2000 Materiały pomocnicze (1,5000%)					
1		Robotnicy budowlani I 0,2800 r-g [nakład = 3,1360]					
2		Monter konstrukcji żelbetowych II 2,2400 r-g [nakład = 25,0880]					
3		Pianka uszczelniająca poliuretanowa 0,2900 dm3 [nakład = 3,2480]					
4		Kotwy elastyczne kpl. 6,8200 szt. [nakład = 76,3840]					
5		Drzwi z pcw z futryną 1,0000 m2 [nakład = 11,2000]					
6		Środek transportowy 0,0600 m-g [nakład = 0,6720]					
7		Wyciągi tow.-osob.i budowlane 0,0500 m-g [nakład = 0,5600]					
Wartość:							
Wartość rozdziału:							
Razem:							
9		Posadzki na gruncie - konstrukcja					
		Ilość: 1,0000					
9.46	KNR 0202 1101-0702	Podkłady na podłożu gruntowym z ubitych materiałów, z piasku. Przedmiar [m3]: 45,9720 Materiały pomocnicze (1,5000%)					
1		Robotnicy budowlani I 4,3200 r-g [nakład = 198,5990]					
2		Piasek natur.do zapr.odm.II,uziar.do 1,0mm 1,0800 m3 [nakład = 49,6498]					
Wartość:							
9.47	KNR 0202 1101-0100	Podkłady na podłożu gruntowym, z betonu zwykłego i kruszywa naturalnego. Przedmiar [m3]: 22,9860					

Budowa świetlicy wiejskiej w miejscowości Klamry
Kosztorys szczegółowy

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Długi opis	Cena jedn.	R	M	S	Razem
		Materiały pomocnicze (1,5000%)					
1		Robotnicy budowlani I 2,4700 r-g [nakład = 56,7754]					
2		Betoniarz II 2,7900 r-g [nakład = 64,1309]					
3		Beton zwykły z kruszywa naturalnego 1,0300 m3 [nakład = 23,6756]					
		Wartość:					
9.48	KNR 0202 0607-0100	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne, z folii polietylenowej szerokiej izolacja pozioma podposadzkowa. Krotność: 2,0000 Przedmiar [m2]: 229,8600 Materiały pomocnicze (1,5000%)					
1		Robotnicy budowlani I 0,0392 r-g [nakład = 18,0210]					
2		Dekarz II 0,3204 r-g [nakład = 147,2943]					
3		Folia z PVC o gr.0,15-0,25mm 1,2000 m2 [nakład = 551,6640]					
4		Środek transportowy 0,0068 m-g [nakład = 3,1261]					
5		Wyciągi tow.-osob.i budowlane 0,0112 m-g [nakład = 5,1489]					
		Wartość:					
9.49	KNR 0202 0609-0300	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa gr.10 cm Przedmiar [m2]: 229,8600 Materiały pomocnicze (1,5000%)					
1		Robotnicy budowlani I 0,0072 r-g [nakład = 1,6550]					
2		Dekarz II 0,0819 r-g [nakład = 18,8255]					
3		Płyty styropianowe twarde do ogrzewania podłogowego 1,0500 m2 [nakład = 241,3530]					
4		Środek transportowy 0,0047 m-g [nakład = 1,0803]					
5		Wyciągi tow.-osob.i budowlane 0,0032 m-g [nakład = 0,7356]					
		Wartość:					

Budowa świetlicy wiejskiej w miejscowości Klamry
Kosztorys szczegółowy

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Długi opis	Cena jedn.	R	M	S	Razem
9.50	KNRu 0202 1129-0100	Posadzki cementowe grubości 2,5cm zatarte na ostro wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8m2. (Biuletyn VI Orgbud Warszawa) Przedmiar [m2]: 229,8600 Materiały pomocnicze (1,5000%)					
1		Robotnicy budowlani I 0,0500 r-g [nakład = 11,4930]					
2		Posadzkarz-płytkarz II 0,7800 r-g [nakład = 179,2908]					
3		Piasek 0,0324 m3 [nakład = 7,4475]					
4		Drewno opałowe 0,1500 kg [nakład = 34,4790]					
5		Masa asfaltowa izolacyjna 0,0850 kg [nakład = 19,5381]					
6		Cement portlandzki "25" z dodatkami 0,0112 t [nakład = 2,5744]					
7		Wapno gaszone (ciasto wapienne) 0,0011 m3 [nakład = 0,2528]					
8		Środek transportowy 0,0003 m-g [nakład = 0,0690]					
9		Miksokret 28 kW 0,2100 m-g [nakład = 48,2706]					
		Wartość:					
9.51	KNRu 0202 1129-0300	Posadzki cementowe grubości 2,5cm, dodatek za zmianę grubości o 1cm. (Biuletyn VI Orgbud Warszawa) dodatek do 7,00 cm Krotność: 2,0000 Przedmiar [m2]: 229,8600 Materiały pomocnicze (1,5000%)					
1		Robotnicy budowlani I 0,0200 r-g [nakład = 9,1944]					
2		Posadzkarz-płytkarz II 0,0500 r-g [nakład = 22,9860]					
3		Piasek 0,0125 m3 [nakład = 5,7465]					
4		Cement portlandzki "25" z dodatkami 0,0043 t [nakład = 1,9768]					
5		Wapno gaszone (ciasto wapienne) 0,0004 m3 [nakład = 0,1839]					
6		Miksokret 28 kW 0,0200 m-g [nakład = 9,1944]					
		Wartość:					

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Długi opis	Cena jedn.	R	M	S	Razem
		Wartość rozdziału:					
		Razem:					
10		Ścianki działowe					
		Ilość: 1,0000					
10.52	KNR 0202 0120-0200	Ścianki działowe z cegieł budowlanych pełnych, o grubości 1/2 cegły. Przedmiar [m2]: 83,0950 Materiały pomocnicze (1,5000%)					
1		Robotnicy budowlani I 0,5900 r-g [nakład = 49,0261]					
2		Cieśla II 0,0900 r-g [nakład = 7,4786]					
3		Murarz III 0,7300 r-g [nakład = 60,6594]					
4		Zaprawa 0,0300 m3 [nakład = 2,4929]					
5		Cegły budowlane pełne 48,1000 szt. [nakład = 3 996,8695]					
6		Wyciągi tow.-osob.i budowlane 0,1600 m-g [nakład = 13,2952]					
		Wartość:					
10.53	KNR 0202 0118-0800	Wymurowanie słupów z cegieł budowlanych pełnych, na zaprawie cementowej, o wymiarach 1 x 1 cegły. Przedmiar [m]: 6,3000 Materiały pomocnicze (1,5000%)					
1		Robotnicy budowlani I 0,4400 r-g [nakład = 2,7720]					
2		Cieśla II 0,1900 r-g [nakład = 1,1970]					
3		Murarz III 1,1900 r-g [nakład = 7,4970]					
4		Zaprawa 0,0110 m3 [nakład = 0,0693]					
5		Cegły budowlane pełne 27,7000 szt. [nakład = 174,5100]					
6		Wyciągi tow.-osob.i budowlane 0,1100 m-g [nakład = 0,6930]					
		Wartość:					
		Wartość rozdziału:					
		Razem:					
11		Tynki wewnętrzne i sufit podwieszony					
		Ilość: 1,0000					
11.54	KNR 0202 0803-0300	Tynki zwykłe III kategorii, ścian i słupów, wykonywane ręcznie.					

Budowa świetlicy wiejskiej w miejscowości Klamry
Kosztorys szczegółowy

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Długi opis	Cena jedn.	R	M	S	Razem
		Przedmiar [m2]: 482,2425 Materiały pomocnicze (1,5000%)					
1		Robotnicy budowlani I 0,1076 r-g [nakład = 51,8893]					
2		Cieśla II 0,0180 r-g [nakład = 8,6804]					
3		Tynkarz III 0,4473 r-g [nakład = 215,7071]					
4		Zaprawa cementowo-wapienna M-4 0,0021 m3 [nakład = 1,0127]					
5		Zaprawa wapienna M-0,3 0,0027 m3 [nakład = 1,3021]					
6		Zaprawa cementowo-wapienna M-1 0,0206 m3 [nakład = 9,9342]					
7		Wyciągi tow.-osob.i budowlane 0,0378 m-g [nakład = 18,2288]					
		Wartość:					
11.55	KNR 0202 0815-0400	Gładz gipsowa dwuwarstwowa, na ścianach Przedmiar [m2]: 438,4825 Materiały pomocnicze (1,5000%)					
1		Robotnicy budowlani I 0,0177 r-g [nakład = 7,7611]					
2		Cieśla II 0,0180 r-g [nakład = 7,8927]					
3		Tynkarz III 0,4736 r-g [nakład = 207,6653]					
4		Gips budowlany szpachłowy (szpachłówka) 2,5000 kg [nakład = 1 096,2063]					
5		Narożniki stalowe ze stali kątowej 0,0430 szt. [nakład = 18,8547]					
6		Gips budowlany 1,5000 kg [nakład = 657,7238]					
7		Środek transportowy 0,0043 m-g [nakład = 1,8855]					
8		Wyciągi tow.-osob.i budowlane 0,0029 m-g [nakład = 1,2716]					
		Wartość:					
11.56	KNR 0202 0810-0600	Tynki zwykłe III i IV kategorii, ościeży otworów o powierzchni ponad 3 m2, szerokości do 20 cm, wykonywane ręcznie. Przedmiar [m2]: 11,2200 Materiały pomocnicze (1,5000%)					

Budowa świetlicy wiejskiej w miejscowości Klamry
Kosztorys szczegółowy

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Długi opis	Cena jedn.	R	M	S	Razem
1		Robotnicy budowlani I 0,1127 r-g [nakład = 1,2645]					
2		Cieśla II 0,0180 r-g [nakład = 0,2020]					
3		Tynkarz III 1,7386 r-g [nakład = 19,5071]					
4		Zaprawa cementowo-wapienna M-4 0,0022 m3 [nakład = 0,0247]					
5		Zaprawa wapienna M-0,3 0,0027 m3 [nakład = 0,0303]					
6		Zaprawa cementowo-wapienna M-1 0,0217 m3 [nakład = 0,2435]					
7		Wyciągi tow.-osob.i budowlane 0,0397 m-g [nakład = 0,4454]					
Wartość:							
11.57	KNRu 0202 2702-0100	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych, z zastosowaniem profili poprzecznych o długości 60cm. (Biuletyn V Orgbud Warszawa) Przedmiar [m2]: 223,7400 Materiały pomocnicze (1,5000%)					
1		Robotnicy budowlani I 0,3900 r-g [nakład = 87,2586]					
2		Monter płyt gipsowych III 0,7900 r-g [nakład = 176,7546]					
3		Zawieszina do kształtowników 2,1200 szt. [nakład = 474,3288]					
4		Pręt mocujący 0,8800 szt. [nakład = 196,8912]					
5		Profil kapeluszowy do rusztu pod pł. g-k 1,7000 m [nakład = 380,3580]					
6		Kształtowniki stal.nośne,profil.cd-60/27 1,7000 m [nakład = 380,3580]					
7		Kształtowniki st.przyścienne,prof.ud-28/27 0,9700 m [nakład = 217,0278]					
8		Sprężyny śr.16 mm,długość 10 cm 1,6500 szt. [nakład = 369,1710]					
9		Łączniki rozporowe kpl. 2,5300 szt. [nakład = 566,0622]					
10		Płyta dekor.z wł.min.do sufit.podw.60x60cm 2,8600 szt. [nakład = 639,8964]					
11		Klamry 2,8600 szt. [nakład = 639,8964]					

Budowa świetlicy wiejskiej w miejscowości Klamry
Kosztorys szczegółowy

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Długi opis	Cena jedn.	R	M	S	Razem
		Wartość:					
		Wartość rozdziału:					
		Razem:					
12		Posadzki -wykończenie					
		Ilość: 1,0000					
12.58	KNR 0012 1118-0100	Przygotowanie podłoża pod posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej Przedmiar [m2]: 223,7400 Materiały pomocnicze (1,5000%)					
1		Robotnicy budowlani I 0,0548 r-g [nakład = 12,2610]					
2		Posadzkarz-płytkarz II 0,1644 r-g [nakład = 36,7829]					
3		Zaprawa klejąca 4,7500 kg [nakład = 1 062,7650]					
4		Środek transportowy 0,0001 m-g [nakład = 0,0224]					
5		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,0093 m-g [nakład = 2,0808]					
		Wartość:					
12.59	KNR 0012 1118-0800	Posadzki z płytek z kamieni sztucznych - płytki panelopodobne, na klej, metodą zwykłą-płytki antypoślizgowe Przedmiar [m2]: 223,7400 Materiały pomocnicze (1,5000%)					
1		Robotnicy budowlani I 0,1904 r-g [nakład = 42,6001]					
2		Posadzkarz-płytkarz II 0,7617 r-g [nakład = 170,4228]					
3		Zaprawa spoinująca 0,4000 kg [nakład = 89,4960]					
4		Zaprawa klejąca 4,7500 kg [nakład = 1 062,7650]					
5		Płytki podłogowe z kamieni sztucznych-anatypoślizgowe-kształt panelopodobny 1,0200 m2 [nakład = 228,2148]					
6		Środek transportowy 0,0270 m-g [nakład = 6,0410]					
7		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,0315 m-g [nakład = 7,0478]					
		Wartość:					
12.60	KNR 0012 1119-0200	Cokoliki z płytek z kamieni sztucznych Przedmiar [m]:					

Budowa świetlicy wiejskiej w miejscowości Klamry
Kosztorys szczegółowy

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Długi opis	Cena jedn.	R	M	S	Razem
		160,1500 Materiały pomocnicze (1,5000%)					
1		Robotnicy budowlani I 0,0129 r-g [nakład = 2,0659]					
2		Posadzkarz-plitkarz II 0,4312 r-g [nakład = 69,0567]					
3		Zaprawa spoinująca 0,1200 kg [nakład = 19,2180]					
4		Zaprawa klejąca 0,4800 kg [nakład = 76,8720]					
5		Płytki podłogowe -cokoliki ściennie 0,1030 m2 [nakład = 16,4955]					
6		Środek transportowy 0,0020 m-g [nakład = 0,3203]					
7		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,0035 m-g [nakład = 0,5605]					
		Wartość:					
		Wartość rozdziału:					
		Razem:					
13		Roboty malarskie oraz płytki ściennie - wewnętrzne					
		Ilość: 1,0000					
13.61	NNRNKB 0202 1134-0200	Gruntowanie podłoża pionowych preparatami gruntującymi . (Biuletyn VII Orgbud Warszawa).- ściany Przedmiar [m2]: 482,2425 Materiały pomocnicze (1,5000%)					
1		Robotnicy budowlani I 0,0800 r-g [nakład = 38,5794]					
2		Preparat gruntujący 0,2200 dm3 [nakład = 106,0934]					
3		Środek transportowy 0,0030 m-g [nakład = 1,4467]					
4		Wyciągi tow.-osob.i budowlane 0,0020 m-g [nakład = 0,9645]					
		Wartość:					
13.62	KNR 0202 1505-0100	Dwukrotne malowanie bez gruntowania, tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną . Przedmiar [m2]: 438,4825 Materiały pomocnicze (1,5000%)					
1		Robotnicy budowlani I 0,0308 r-g [nakład = 13,5053]					
2		Malarz II 0,1083 r-g [nakład = 47,4877]					

Budowa świetlicy wiejskiej w miejscowości Klamry
Kosztorys szczegółowy

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Długi opis	Cena jedn.	R	M	S	Razem
3		Farba emulsyjna. 0,2891 dm ³ [nakład = 126,7653]					
4		Środek transportowy 0,0003 m-g [nakład = 0,1315]					
Wartość:							
13.63	KNR 0012 0829-0100	Przygotowanie podłoża pod licowanie ścian płytkami na klej Przedmiar [m ²]: 43,7600 Materiały pomocnicze (1,5000%)					
1		Robotnicy budowlani I 0,0607 r-g [nakład = 2,6562]					
2		Posadzkarz-płytkarz II 0,2426 r-g [nakład = 10,6162]					
3		Zaprawa klejąca 4,7500 kg [nakład = 207,8600]					
4		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,0072 m-g [nakład = 0,3151]					
Wartość:							
13.64	KNR 0012 0829-0600	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm, na klej, metodą zwykłą Przedmiar [m ²]: 43,7600 Materiały pomocnicze (1,5000%)					
1		Robotnicy budowlani I 0,1962 r-g [nakład = 8,5857]					
2		Posadzkarz-płytkarz II 0,4408 r-g [nakład = 19,2894]					
3		Posadzkarz-płytkarz III 0,8766 r-g [nakład = 38,3600]					
4		Zaprawa spoinująca 0,6000 kg [nakład = 26,2560]					
5		Zaprawa klejąca 4,7500 kg [nakład = 207,8600]					
6		Płytki glazurowe 1,0200 m ² [nakład = 44,6352]					
7		Środek transportowy 0,0275 m-g [nakład = 1,2034]					
8		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,0295 m-g [nakład = 1,2909]					
Wartość:							
Wartość rozdziału:							
Razem:							
14		Elewacja					
		Ilość: 1,0000					

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Długi opis	Cena jedn.	R	M	S	Razem
14.65	KNR 0023 2612-0100	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system stopter, przyklejenie płyt styropianowych do ścian-gr 15 cm Przedmiar [m2]: 183,8320 Materiały pomocnicze (1,5000%)					
1		Robotnicy budowlani I 0,0990 r-g [nakład = 18,1994]					
2		Tynkarz II 0,6150 r-g [nakład = 113,0567]					
3		Tynkarz III 0,6150 r-g [nakład = 113,0567]					
4		Płyty styropianowe 0,1550 m3 [nakład = 28,4940]					
5		Zapr.klej.sucha do styropianu 6,0000 kg [nakład = 1 102,9920]					
6		Środek transportowy 0,0100 m-g [nakład = 1,8383]					
7		Żuraw okienny przenośny 0,15t 0,0135 m-g [nakład = 2,4817]					
		Wartość:					
14.66	KNR 0023 2612-0200	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system stopter, przyklejenie płyt styropianowych do ościeży Przedmiar [m2]: 19,4000 Materiały pomocnicze (1,5000%)					
1		Robotnicy budowlani I 0,1190 r-g [nakład = 2,3086]					
2		Tynkarz II 0,7380 r-g [nakład = 14,3172]					
3		Tynkarz III 0,7380 r-g [nakład = 14,3172]					
4		Płyty styropianowe 0,0525 m3 [nakład = 1,0185]					
5		Zapr.klej.sucha do styropianu 6,0000 kg [nakład = 116,4000]					
6		Środek transportowy 0,0100 m-g [nakład = 0,1940]					
7		Żuraw okienny przenośny 0,15t 0,0135 m-g [nakład = 0,2619]					
		Wartość:					
14.67	KNR 0023 2612-0300	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system stopter, przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu Przedmiar [szt.]:					

Budowa świetlicy wiejskiej w miejscowości Klamry
Kosztorys szczegółowy

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Długi opis	Cena jedn.	R	M	S	Razem
		920,0000 Materiały pomocnicze (1,5000%)					
1		Robotnicy budowlani I 0,0263 r-g [nakład = 24,1960]					
2		Tynkarz II 0,0084 r-g [nakład = 7,7280]					
3		Dyble 1,0400 szt. [nakład = 956,8000]					
4		Środek transportowy 0,0002 m-g [nakład = 0,1840]					
5		Żuraw okienny przenośny 0,15t 0,0002 m-g [nakład = 0,1840]					
Wartość:							
14.68	KNR 0023 2612-0600	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system stopter, przyklejenie warstwy siatki na ścianach Przedmiar [m2]: 183,8320 Materiały pomocnicze (1,5000%)					
1		Robotnicy budowlani I 0,0612 r-g [nakład = 11,2505]					
2		Tynkarz II 0,2750 r-g [nakład = 50,5538]					
3		Tynkarz III 0,2750 r-g [nakład = 50,5538]					
4		Zapr.klej.sucha do styropianu 4,0000 kg [nakład = 735,3280]					
5		Siatka z włókna szklanego 1,1350 m2 [nakład = 208,6493]					
6		Środek transportowy 0,0002 m-g [nakład = 0,0368]					
7		Żuraw okienny przenośny 0,15t 0,0002 m-g [nakład = 0,0368]					
Wartość:							
14.69	KNR 0023 2612-0700	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system stopter, przyklejenie warstwy siatki na ościeżach Przedmiar [m2]: 19,4000 Materiały pomocnicze (1,5000%)					
1		Robotnicy budowlani I 0,1382 r-g [nakład = 2,6811]					
2		Tynkarz II 0,6219 r-g [nakład = 12,0649]					
3		Tynkarz III 0,6219 r-g [nakład = 12,0649]					

Budowa świetlicy wiejskiej w miejscowości Klamry
Kosztorys szczegółowy

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Długi opis	Cena jedn.	R	M	S	Razem
4		Zapr.klej.sucha do styropianu 4,0000 kg [nakład = 77,6000]					
5		Siatka z włókna szklanego 1,6430 m2 [nakład = 31,8742]					
6		Środek transportowy 0,0052 m-g [nakład = 0,1009]					
7		Żuraw okienny przenośny 0,15t 0,0070 m-g [nakład = 0,1358]					
Wartość:							
14.70	KNR 0023 0931-0100	Nalozenie na podloze podkladowej masy tynkarskiej Przedmiar [m2]: 203,2300 Materiały pomocnicze (1,5000%)					
1		Robotnicy budowlani I 0,0242 r-g [nakład = 4,9182]					
2		Tynkarz III 0,0808 r-g [nakład = 16,4210]					
3		Masa tynkarska podkl. 0,3000 kg [nakład = 60,9690]					
4		Środek transportowy 0,0004 m-g [nakład = 0,0813]					
Wartość:							
14.71	KNR 0023 0932-0200	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego DR 30 lub SN 30 na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych Przedmiar [m2]: 203,2300 Materiały pomocnicze (1,5000%)					
1		Robotnicy budowlani I 0,0280 r-g [nakład = 5,6904]					
2		Tynkarz III 0,4661 r-g [nakład = 94,7255]					
3		Sucha miesz.tynk.miner. 4,0000 kg [nakład = 812,9200]					
4		Środek transportowy 0,0115 m-g [nakład = 2,3371]					
5		Żuraw okienny przenośny 0,15t 0,0085 m-g [nakład = 1,7275]					
Wartość:							
14.72	KNR 0023 2612-0800	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system stopter, ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym Przedmiar [m]: 98,1000 Materiały pomocnicze (1,5000%)					

Budowa świetlicy wiejskiej w miejscowości Klamry
Kosztorys szczegółowy

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Długi opis	Cena jedn.	R	M	S	Razem
1		Robotnicy budowlani I 0,0066 r-g [nakład = 0,6475]					
2		Tynkarz II 0,1067 r-g [nakład = 10,4673]					
3		Tynkarz III 0,1067 r-g [nakład = 10,4673]					
4		Zapr.klej.sucha do styropianu 0,9000 kg [nakład = 88,2900]					
5		Kątowniki aluminiowe 1,1760 m [nakład = 115,3656]					
6		Środek transportowy 0,0005 m-g [nakład = 0,0491]					
7		Żuraw okienny przenośny 0,15t 0,0007 m-g [nakład = 0,0687]					
Wartość:							
14.73	KNR 0023 2612-0900	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system stopter, zamocowanie listwy cokołowej Przedmiar [m]: 67,8800 Materiały pomocnicze (1,5000%)					
1		Robotnicy budowlani I 0,0140 r-g [nakład = 0,9503]					
2		Tynkarz II 0,2230 r-g [nakład = 15,1372]					
3		Listwy przyścienne z aluminium 1,0500 m [nakład = 71,2740]					
4		Kołki rozporowe z tworzywa sztucznego 2,5800 szt. [nakład = 175,1304]					
5		Środek transportowy 0,0002 m-g [nakład = 0,0136]					
Wartość:							
14.74	KNR 0202 0129-0200	Obsadzanie prefabrykowanych podokienników, o długości ponad 1 m. - wewnątrz Przedmiar [szt.]: 14,0000 Materiały pomocnicze (1,5000%)					
1		Robotnicy budowlani I 0,4800 r-g [nakład = 6,7200]					
2		Murarz III 1,6400 r-g [nakład = 22,9600]					
3		Zaprawa 0,0130 m3 [nakład = 0,1820]					
4		Podokienniki prefabrykowane 1,0000 szt. [nakład = 14,0000]					

Budowa świetlicy wiejskiej w miejscowości Klamry
Kosztorys szczegółowy

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Długi opis	Cena jedn.	R	M	S	Razem
5		Wyciągi tow.-osob.i budowlane 0,1100 m-g [nakład = 1,5400]					
Wartość:							
14.75	KNR 0202 0129-0200	Obsadzanie prefabrykowanych podokienników, o długości ponad 1 m.-zewnątrz Przedmiar [szt.]: 14,0000 Materiały pomocnicze (1,5000%)					
1		Robotnicy budowlani I 0,4800 r-g [nakład = 6,7200]					
2		Murarz III 1,6400 r-g [nakład = 22,9600]					
3		Zaprawa 0,0130 m3 [nakład = 0,1820]					
4		Podokienniki prefabrykowane-zewnętrzny 1,0000 szt. [nakład = 14,0000]					
5		Wyciągi tow.-osob.i budowlane 0,1100 m-g [nakład = 1,5400]					
Wartość:							
14.76	NNRNKB 0202 1134-0200	Gruntowanie podłoża pionowych preparatami grutującymi przed malowaniem Przedmiar [m2]: 203,2300 Materiały pomocnicze (1,5000%)					
1		Robotnicy budowlani I 0,0800 r-g [nakład = 16,2584]					
2		Preparat grutujący 0,2200 dm3 [nakład = 44,7106]					
3		Środek transportowy 0,0030 m-g [nakład = 0,6097]					
4		Wyciągi tow.-osob.i budowlane 0,0020 m-g [nakład = 0,4065]					
Wartość:							
14.77	KNR 0202 1505-1100	Dwukrotne malowanie farbą elewacyjną Przedmiar [m2]: 203,2300 Materiały pomocnicze (1,5000%)					
1		Robotnicy budowlani I 0,0311 r-g [nakład = 6,3205]					
2		Malarz II 0,1449 r-g [nakład = 29,4480]					
3		Farba emulsyjna 0,3470 dm3 [nakład = 70,5208]					
4		Środek transportowy					

Budowa świetlicy wiejskiej w miejscowości Klamry
Kosztorys szczegółowy

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Długi opis	Cena jedn.	R	M	S	Razem
		0,0004 m-g [nakład = 0,0813]					
Wartość:							
14.78	KNR 0202 0921-0100	Licowanie ręczne ścian płytkami klinkierowymi-cokoliki Przedmiar [m2]: 32,3640 Materiały pomocnicze (1,5000%)					
1		Robotnicy budowlani I 0,2753 r-g [nakład = 8,9098]					
2		Tynkarz III 2,7203 r-g [nakład = 88,0398]					
3		Zaprawa cementowo-wapienna M-4 0,0312 m3 [nakład = 1,0098]					
4		Zaprawa cementowa M-7 0,0014 m3 [nakład = 0,0453]					
5		Płytki klinkierowe 0,9200 m2 [nakład = 29,7749]					
6		Środek transportowy 0,0635 m-g [nakład = 2,0551]					
7		Żuraw okienny przenośny 0,15t 0,0652 m-g [nakład = 2,1101]					
Wartość:							
Wartość rozdziału:							
Razem:							
15		INSTALACJE WOD-KAN					
		Ilość: 1,0000					
15.1		Roboty ziemne					
Wartość:							
15.1.79	KNR 0201 0119-0100	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych.trasa kolei w terenie równinnym. Przedmiar [km]: 0,0785					
1		Robotnicy budowlani I 200,5500 r-g [nakład = 15,7472]					
2		Deski iglaste obrzynane gr.19-25 mm, kl. II 0,1030 m3 [nakład = 0,0081]					
3		Słupki drew. iglaste fi 7-11 cm,dł.3,0 m 0,2260 m3 [nakład = 0,0177]					
4		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 13,2500 m-g [nakład = 1,0404]					
Wartość:							
15.1.80	KNR 0201 0317-0400	Wykopy liniowe o ścianach pion. pod fundamenty, ruroc. i kolektory w gruntach such. z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcz. o głęb. 3,0m szer. 0,8-1,5m kat.1-2 Przedmiar [m3]:					

Budowa świetlicy wiejskiej w miejscowości Klamry
Kosztorys szczegółowy

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Długi opis	Cena jedn.	R	M	S	Razem
		7,2000					
1		Robotnicy budowlani I 1,6808 r-g [nakład = 12,1018]					
		Wartość:					
15.1.81	KNR 0201 0320-0700	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość wykopu do 6,0 m i szerokość 0,8-1,5 m - grunt kategorii I, II . Przedmiar [m3]: 7,2000					
1		Robotnicy budowlani I 1,3275 r-g [nakład = 9,5580]					
		Wartość:					
15.1.82	KNR 0201 0215-0600	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0,40 m3 na odkład, grunt kategorii III (b.i.nr 8/96) Przedmiar [m3]: 165,0000					
1		Robotnicy budowlani I 0,1075 r-g [nakład = 17,7375]					
2		Kop.j-nacz.na p.gąs.0.40m3 (1) 0,0322 m-g [nakład = 5,3130]					
		Wartość:					
15.1.83	KNR 0201 0229-0200	Zасыpanie wykopów spycharkami Przedmiar [m3]: 141,0000					
1		Spych.gąsienicowa 55kW (1) 0,0117 m-g [nakład = 1,6497]					
		Wartość:					
15.1.84	KNR 0201 0236-0100	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi. grunt sypki kategorii I, III (b.i.nr 8/96) Przedmiar [m3]: 148,2000					
1		Robotnicy budowlani I 0,1337 r-g [nakład = 19,8143]					
2		Ubijak spalinowy 200kg 0,0704 m-g [nakład = 10,4333]					
		Wartość:					
15.1.85	KNR 0201 0322-0800	Pełne umocnienie pion. ścian wykopów liniowych palami szalun. /wypraskami/ w gruntach such. wraz z rozbiórką, dodatek za każdy dalszy 1m szer., głęb. do 3m - grunt I do IV Przedmiar [m2]: 217,5000					
1		Robotnicy budowlani I 0,1048 r-g [nakład = 22,7940]					
2		Cieśla II					

Budowa świetlicy wiejskiej w miejscowości Klamry
Kosztorys szczegółowy

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Długi opis	Cena jedn.	R	M	S	Razem
3		0,0730 r-g [nakład = 15,8775] Pale szalunkowe stalowe (wypraski) 0,0001 t [nakład = 0,0109]					
4		Gwoździe bud. okrągłe, gołe 0,0014 kg [nakład = 0,3045]					
5		Bale igł.obrz.nasycone,gr.50-100mm,kl.I 0,0000 m3 [nakład = 0,0044]					
6		Drewno igł. okr. korow. nasyc. na stemple 0,0012 m3 [nakład = 0,2610]					
Wartość:							
15.2		Roboty montażowe					
Wartość:							
15.2.86	KNR 0218 0501-0300	Podłoga o grubości 20 cm z materiałów sypkich pod kanały Przedmiar [m2]: 62,4000 Materiały pomocnicze (2,5000%)					
1		Robotnicy budowlani I 0,4479 r-g [nakład = 27,9490]					
2		Pospółka-kruszywo nienormowane 0,2440 m3 [nakład = 15,2256]					
Wartość:							
15.2.87	KNR 0218 0907-0100	Podłączenia instalacji do sieci wodociągowych, przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych pe łączonych metodą zgrzewania o średnicy zewnętrznej 40 mm, Przedmiar [m]: 60,8000 Materiały pomocnicze (2,5000%)					
1		Robotnicy budowlani I 0,0200 r-g [nakład = 1,2160]					
2		Monter instalacji sanit.i ogrzew 0,3200 r-g [nakład = 19,4560]					
3		Króćce żeliwne ciśnien.kołn.przejściowe 0,1000 kg [nakład = 6,0800]					
4		Kołnierze dociskowe 0,1000 szt. [nakład = 6,0800]					
5		Tuleje kołnierzowe z pe 0,1000 szt. [nakład = 6,0800]					
6		Śruby stal.m-16 z podkładkami i nakrętkami 0,0600 kg [nakład = 3,6480]					
7		Rury z polietylenu niskociśnieniowego pe 40 1,0700 m [nakład = 65,0560]					
8		Samochód skrzyn.do 5.0t (1)					

Budowa świetlicy wiejskiej w miejscowości Klamry
Kosztorys szczegółowy

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Długi opis	Cena jedn.	R	M	S	Razem
		0,1200 m-g [nakład = 7,2960]					
Wartość:							
15.2.88	KNR 0218 0902-0200	Podłączenia instalacji do sieci wodociągowych, nasady rurowe /opaski/ na istniejących rurociągach o średnicy 110/40 mm Przedmiar [szt.]: 1,0000 Materiały pomocnicze (2,5000%)					
1		Monter instalacji sanit.i ogrzew 5,8700 r-g [nakład = 5,8700]					
2		Kurki do nawiercania rur żeliwnych 1,0000 szt. [nakład = 1,0000]					
3		Nasady rurowe żeliwne z opaską 1,0000 szt. [nakład = 1,0000]					
4		Śruby stal.średniodokładne gwintowane m-12 1,5200 kg [nakład = 1,5200]					
5		Studzienka żeliwna 1,0000 szt. [nakład = 1,0000]					
6		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 1,5500 m-g [nakład = 1,5500]					
Wartość:							
15.2.89	KNR 0218 0401-0100	Przeciski jednostopniowe o długości do 20 m rurami o średnicy nominalnej 600-800 mm w gruntach kategorii I i II Przedmiar [m]: 6,0000 Materiały pomocnicze (3,5000%)					
1		Robotnicy budowlani I 4,8800 r-g [nakład = 29,2800]					
2		Monter instalac.sanit.i ogrzew.i 4,9000 r-g [nakład = 29,4000]					
3		Spawacz II 4,9000 r-g [nakład = 29,4000]					
4		Rury stalowe przewodowe gładkie 1,1500 m [nakład = 6,9000]					
5		Pompa wysokociśn.elekt.250atm 2,5700 m-g [nakład = 15,4200]					
6		Żuraw samochodowy 5-6t (1) 2,6200 m-g [nakład = 15,7200]					
7		Wyciąg do ur.ziemi elek.0,18t 2,5700 m-g [nakład = 15,4200]					
8		Samochód skrzyn.5-10t (1) 0,0500 m-g [nakład = 0,3000]					
9		Spawarka elektr.wirująca 300A					

Budowa świetlicy wiejskiej w miejscowości Klamry
Kosztorys szczegółowy

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Długi opis	Cena jedn.	R	M	S	Razem
		2,5700 m-g [nakład = 15,4200]					
		Wartość:					
15.2.90	KNRw 0218 0408-0200	Kanały z rur typu PVC o średnicy 160 mm łączone na wcisk Przedmiar [m]: 17,4000 Materiały pomocnicze (2,5000%)					
1		R o b o c i z n a 0,3450 r-g [nakład = 6,0030]					
2		Rury PVC-U kanalizacyjne, łączone kielichowo 1,0200 m [nakład = 17,7480]					
3		Samochód skrzyniowy 0,0083 m-g [nakład = 0,1444]					
		Wartość:					
15.2.91	KNRw 0218 0517-0100	Studzienki kanalizacyjne systemowe o średnicy 315 do 425mm, zamknięcie stożkiem betonowym Przedmiar [szt.]: 1,0000 Materiały pomocnicze (2,5000%)					
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		Stożek bet. do studz. PCW fi315mm 1,0000 szt. [nakład = 1,0000]					
4		Pokrywy włazowe, betonowe 1,0000 szt. [nakład = 1,0000]					
5		Rury karbowane 315 mm 1,0500 m [nakład = 1,0500]					
6		Kinety pe 315 1,0000 szt. [nakład = 1,0000]					
7		Uszczelki łączące elementy studzienki 2,0000 szt. [nakład = 2,0000]					
8		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,0700 m-g [nakład = 0,0700]					
		Wartość:					
15.2.92	KNNRw 0004 0235-0400	Montaż zbiornika -szamba Przedmiar [szt.]: 1,0000					
1		R o b o c i z n a 13,3000 r-g [nakład = 13,3000]					
2		Zbiornik bezodpływowy-szambo					

Budowa świetlicy wiejskiej w miejscowości Klamry
Kosztorys szczegółowy

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Długi opis	Cena jedn.	R	M	S	Razem
		1,0000 szt. [nakład = 1,0000]					
Wartość:							
15.2.93	KNR 0218 0802-0100	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur azbestowo cementowych o średnicy nominalnej do 100 mm, Przedmiar [próba]: 1,0000 Materiały pomocnicze (2,5000%)					
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		Klamry ciesielskie z prętów stal. typu U 31,0000 kg [nakład = 31,0000]					
6		Krawędziaki iglaste nasycone kl.III 0,2460 m3 [nakład = 0,2460]					
7		Rury stalowe ocynkowane śr.50 mm 1,5000 m [nakład = 1,5000]					
8		Korki żeliwne 0,2000 szt. [nakład = 0,2000]					
9		Króćce żeliwne przejściowe 0,2000 szt. [nakład = 0,2000]					
10		Zawory przelotowe żeliwne z kurkiem spust. 0,2000 szt. [nakład = 0,2000]					
11		Zawory zwrotne grzybkowe żeliwne 0,2000 szt. [nakład = 0,2000]					
12		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 3,1600 m-g [nakład = 3,1600]					
Wartość:							
15.3		Instalacja wewnętrzna kanalizacyjna					
Wartość:							
15.3.94	KNR 0013 0228-0400	Rurociąg o średnicy 160 mm z pcw w gotowych wykopach, wewnątrz budynków. Przedmiar [m]: 7,5000 Materiały pomocnicze (2,5000%)					
1		Robotnicy budowlani I 0,1129 r-g [nakład = 0,8468]					
2		Monter instalacji sanit.i ogrzew 0,1693 r-g [nakład = 1,2698]					
3		Rury przepustowe z pcw					

Budowa świetlicy wiejskiej w miejscowości Klamry
Kosztorys szczegółowy

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Długi opis	Cena jedn.	R	M	S	Razem
4		0,0450 m [nakład = 0,3375] Kształtki kanalizacyjne z pcw,różne					
5		0,4510 szt. [nakład = 3,3825] Rury kanalizacyjne jednokielichowe z pcw					
6		160 0,9110 m [nakład = 6,8325] Samochód dostaw.do 0.9t (1)					
		0,0120 m-g [nakład = 0,0900]					
		Wartość:					
15.3.95	KNR 0013 0228-0300	Rurociąg o średnicy 110 mm z pcw w gotowych wykopach, wewnątrz budynków. Przedmiar [m]: 5,0000 Materiały pomocnicze (2,5000%)					
1		Robotnicy budowlani I 0,0993 r-g [nakład = 0,4965]					
2		Monter instalacji sanit.i ogrzew 0,1489 r-g [nakład = 0,7445]					
3		Rury przepustowe z pcw 0,0450 m [nakład = 0,2250]					
4		Kształtki kanalizacyjne z pcw,różne 0,5170 szt. [nakład = 2,5850]					
5		Rury kanalizacyjne jednokielichowe z pcw 110 0,9220 m [nakład = 4,6100]					
6		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,0060 m-g [nakład = 0,0300]					
		Wartość:					
15.3.96	KNR 0013 0228-0200	Rurociąg o średnicy 75 mm z pcw w gotowych wykopach, wewnątrz budynków. Przedmiar [m]: 2,0000 Materiały pomocnicze (2,5000%)					
1		Robotnicy budowlani I 0,0868 r-g [nakład = 0,1736]					
2		Monter instalacji sanit.i ogrzew 0,1301 r-g [nakład = 0,2602]					
3		Rury kanalizacyjne jednokielichowe z pcw 75 0,9330 m [nakład = 1,8660]					
4		Kształtki kanalizacyjne z pcw 0,5390 szt. [nakład = 1,0780]					
5		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,0050 m-g [nakład = 0,0100]					
		Wartość:					
15.3.97	KNR 0013 0228-0100	Rurociąg o średnicy 50 mm z pcw w gotowych wykopach, wewnątrz budynków.					

Budowa świetlicy wiejskiej w miejscowości Klamry
Kosztorys szczegółowy

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Długi opis	Cena jedn.	R	M	S	Razem
		Przedmiar [m]: 2,5000 Materiały pomocnicze (2,5000%)					
1		Robotnicy budowlani I 0,0700 r-g [nakład = 0,1750]					
2		Monter instalacji sanit.i ogrzew 0,1050 r-g [nakład = 0,2625]					
3		Rury kanalizacyjne jednokielichowe z pcw 50 0,9560 m [nakład = 2,3900]					
4		Kształtki kanalizacyjne z pcw,różne. 0,6160 szt. [nakład = 1,5400]					
5		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,0040 m-g [nakład = 0,0100]					
Wartość:							
15.3.98	KNR 0215 0205-0400	Rurociąg z rur pcw kanalizacyjnych na ścianach budynku, połączenie metodą wciskową, średnica rur 110 mm Przedmiar [m]: 8,5000 Materiały pomocnicze (0,2000%)					
1		Robotnicy budowlani I 0,1142 r-g [nakład = 0,9707]					
2		Monter instalacji sanit.i ogrzew 0,1713 r-g [nakład = 1,4561]					
3		Rura z PVC kanaliz.kielichowa fi 110 mm 0,8060 m [nakład = 6,8510]					
4		Rura przepustowa z PVC fi 140 mm 0,1530 m [nakład = 1,3005]					
5		Uchwyty do rur pcw do śr.110 mm 1,0000 szt. [nakład = 8,5000]					
6		Kształtki kanalizacyjne z pcw,różne,110 mm 0,7000 szt. [nakład = 5,9500]					
7		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,0060 m-g [nakład = 0,0510]					
Wartość:							
15.3.99	KNR 0215 0205-0200	Rurociąg z rur pcw kanalizacyjnych na ścianach budynku, połączenie metodą wciskową , średnica rur 50 mm Przedmiar [m]: 2,0000 Materiały pomocnicze (0,2000%)					
1		Robotnicy budowlani I 0,0825 r-g [nakład = 0,1650]					
2		Monter instalacji sanit.i ogrzew 0,1237 r-g [nakład = 0,2474]					
3		Rura z PVC kanaliz.kielichowa fi 50 mm					

Budowa świetlicy wiejskiej w miejscowości Klamry
Kosztorys szczegółowy

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Długi opis	Cena jedn.	R	M	S	Razem
4		0,8360 m [nakład = 1,6720] Rura przepustowa z PVC fi 75 mm					
5		0,1530 m [nakład = 0,3060] Uchwyt do rur PVC fi 50 mm					
6		1,0000 szt. [nakład = 2,0000] Kształtki kanalizacyjne z pcw,różne,50 mm					
7		0,8400 szt. [nakład = 1,6800] Samochód dostaw.do 0.9t (1)					
		0,0040 m-g [nakład = 0,0080]					
		Wartość:					
15.3.100	KNR 0215 0208-0300	Dodatek za podejście odpływowe z rur pcw o średnicy 50 mm Przedmiar [szt.]: 4,0000 Materiały pomocnicze (0,2000%)					
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		Uchwyt do rur PVC fi 50 mm 1,0000 szt. [nakład = 4,0000]					
4		Kształtki kanalizacyjne z pcw,różne,50 mm 3,0000 szt. [nakład = 12,0000]					
5		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,0100 m-g [nakład = 0,0400]					
		Wartość:					
15.3.101	KNR 0215 0208-0500	Dodatek za podejście odpływowe z rur pcw o średnicy 110 mm Przedmiar [szt.]: 2,0000 Materiały pomocnicze (0,2000%)					
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		Uchwyty do rur pcw do śr.110 mm 1,0000 szt. [nakład = 2,0000]					
4		Kształtki kanalizacyjne z pcw,różne,110 mm 3,0000 szt. [nakład = 6,0000]					
5		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,0100 m-g [nakład = 0,0200]					
		Wartość:					
15.3.102	KNR 0215 0209-0600	Rury wywiewne z pcw o średnicy 110 mm Przedmiar [szt.]:					

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Długi opis	Cena jedn.	R	M	S	Razem
		2,0000 Materiały pomocnicze (0,2000%)					
1		Robotnicy budowlani I 0,2865 r-g [nakład = 0,5730]					
2		Monter instalacji sanit.i ogrzew 0,1528 r-g [nakład = 0,3056]					
3		Sznur konopny - surowy 0,0300 kg [nakład = 0,0600]					
4		Sznur konopny - smołowany 0,0600 kg [nakład = 0,1200]					
5		Rura wywiewna kanaliz.z pcv.fi 110 mm 1,0000 szt. [nakład = 2,0000]					
6		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,0100 m-g [nakład = 0,0200]					
Wartość:							
15.3.103	KNR 0215 0217-0200	Czyszczaiki kanalizacyjne z pcw o średnicy zewnętrznej 110 mm, łączone metodą weiskową Przedmiar [szt.]: 2,0000 Materiały pomocnicze (1,1000%)					
1		Robotnicy budowlani I 0,1241 r-g [nakład = 0,2482]					
2		Monter instalacji sanit.i ogrzew 0,2674 r-g [nakład = 0,5348]					
3		Czyszczaik kanaliz.z PVC fi 110 mm 1,0000 szt. [nakład = 2,0000]					
4		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,0100 m-g [nakład = 0,0200]					
Wartość:							
15.3.104	KNR 0215 0220-0501	Zlewozmywak stalowy na szafce Przedmiar [szt.]: 1,0000 Materiały pomocnicze (1,1000%)					
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		Sznur konopny - surowy 0,0200 kg [nakład = 0,0200]					
4		Sznur konopny - smołowany 0,0300 kg [nakład = 0,0300]					
5		Zlewozmywak z szafką 1,0000 szt. [nakład = 1,0000]					
6		Samochód dostaw.do 0.9t (1)					

Budowa świetlicy wiejskiej w miejscowości Klamry
Kosztorys szczegółowy

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Długi opis	Cena jedn.	R	M	S	Razem
		0,2500 m-g [nakład = 0,2500]					
Wartość:							
15.3.105	KNR 0215 0221-0200	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym (syfony umywalkowe mosiężne) Przedmiar [szt.]: 3,0000 Materiały pomocnicze (1,1000%)					
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 mosiężny fi 32 mm 1,0000 szt. [nakład = 3,0000]					
4		Umywalki porcelanowe fig.206,207,gat.i 1,0000 szt. [nakład = 3,0000]					
5		Wspornik do umywalki porcelanowej 1,0000 szt. [nakład = 3,0000]					
6		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,0600 m-g [nakład = 0,1800]					
Wartość:							
15.3.106	KNR 0215 0224-0300	Ustęp z płuczką z porcelany - kompakt Przedmiar [kpl]: 2,0000 Materiały pomocnicze (1,1000%)					
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) 0,0100 m-g [nakład = 0,0200]					
Wartość:							
15.4		Instalacja wodociągowa					
Wartość:							
15.4.107	KNR 0013 0129-0200	Rurociąg o średnicy 25 mm z rur pe łączonych metodą zgrzewania elektrooporowego na ścianach budynków mieszkalnych. Przedmiar [m]: 18,0000 Materiały pomocnicze (2,5000%)					
1		Robotnicy budowlani I					

Budowa świetlicy wiejskiej w miejscowości Klamry
Kosztorys szczegółowy

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Długi opis	Cena jedn.	R	M	S	Razem
2		0,0887 r-g [nakład = 1,5966] Monter instalacji sanit.i ogrzew					
3		0,1331 r-g [nakład = 2,3958]					
4		Kształtki do rur pe z gwintem 0,8450 szt. [nakład = 15,2100]					
5		Uchwyty do rur z pe 1,2500 szt. [nakład = 22,5000]					
6		Mufy elektrooporowe 1,6900 szt. [nakład = 30,4200]					
7		Kołki rozporowe 1,2500 szt. [nakład = 22,5000]					
8		Rury polietylenowe pe 25 mm 1,0300 m [nakład = 18,5400]					
		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,0010 m-g [nakład = 0,0180]					
		Wartość:					
15.4.108	KNR 0013 0129-0200	Rurociąg o średnicy 20 mmz rur pe 20 łączonych metodą zgrzewania elektrooporowego na ścianach budynków mieszkalnych. Przedmiar [m]: 8,0000 Materiały pomocnicze (2,5000%)					
1		Robotnicy budowlani I 0,0887 r-g [nakład = 0,7096]					
2		Monter instalacji sanit.i ogrzew 0,1331 r-g [nakład = 1,0648]					
3		Kształtki do rur pe z gwintem 0,8450 szt. [nakład = 6,7600]					
4		Uchwyty do rur z pe 1,2500 szt. [nakład = 10,0000]					
5		Mufy elektrooporowe 1,6900 szt. [nakład = 13,5200]					
6		Kołki rozporowe 1,2500 szt. [nakład = 10,0000]					
7		Rury polietylenowe pe 20 mm 1,0300 m [nakład = 8,2400]					
8		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,0010 m-g [nakład = 0,0080]					
		Wartość:					
15.4.109	KNR 0013 0129-0100	Rurociąg o średnicy 150mm z rur pe łączonych metodą zgrzewania elektrooporowego na ścianach budynków mieszkalnych. Przedmiar [m]: 19,0000					

Budowa świetlicy wiejskiej w miejscowości Klamry
Kosztorys szczegółowy

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Długi opis	Cena jedn.	R	M	S	Razem
		Materiały pomocnicze (2,5000%)					
1		Robotnicy budowlani I 0,0855 r-g [nakład = 1,6245]					
2		Monter instalacji sanit.i ogrzew 0,1283 r-g [nakład = 2,4377]					
3		Kształtki do rur pe z gwintem 1,0500 szt. [nakład = 19,9500]					
4		Uchwyty do rur z pe 1,3300 szt. [nakład = 25,2700]					
5		Mufy elektrooporowe 2,1000 szt. [nakład = 39,9000]					
6		Kołki rozporowe 1,3300 szt. [nakład = 25,2700]					
7		Rury polietylenowe pe 15 mm 1,0300 m [nakład = 19,5700]					
8		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,0008 m-g [nakład = 0,0152]					
		Wartość:					
15.4.110	KNR 0215 0103-0200	Rurociąg z rur stalowych ocynkowanych o średnicy nominalnej 20 mm, o połączeniach gwintowanych, umocowany na ścianach w budynku mieszkalnym Przedmiar [m]: 9,0000 Materiały pomocnicze (1,4000%)					
1		Robotnicy budowlani I 0,1337 r-g [nakład = 1,2033]					
2		Monter instalacji sanit.i ogrzew 0,3221 r-g [nakład = 2,8989]					
3		Rura z/szwem ocynk.gwint.fi 20 mm 1,0300 m [nakład = 9,2700]					
4		Łącznik z żeliwa ciąg. ocynk. fi 20 mm 0,8450 szt. [nakład = 7,6050]					
5		Haki odkuwane do rur stal. fi 10-32mm 0,5200 szt. [nakład = 4,6800]					
6		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,0103 m-g [nakład = 0,0927]					
		Wartość:					
15.4.111	KNR 0215 0103-0300	Rurociąg z rur stalowych ocynkowanych o średnicy nominalnej 25 mm, o połączeniach gwintowanych, umocowany na ścianach w budynku mieszkalnym Przedmiar [m]: 16,0000 Materiały pomocnicze (1,4000%)					
1		Robotnicy budowlani I 0,1622 r-g [nakład = 2,5952]					

Budowa świetlicy wiejskiej w miejscowości Klamry
Kosztorys szczegółowy

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Długi opis	Cena jedn.	R	M	S	Razem
2		Monter instalacji sanit.i ogrzew 0,3431 r-g [nakład = 5,4896]					
3		Haki odkuwane do rur stal. fi 10-32mm 0,4000 szt. [nakład = 6,4000]					
4		Rura z/szwem ocynk.gwint.fi 25 mm 1,0300 m [nakład = 16,4800]					
5		Łącznik z żeliwa ciąg. ocynk. fi 25 mm 0,7720 szt. [nakład = 12,3520]					
6		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,0155 m-g [nakład = 0,2480]					
		Wartość:					
15.4.112	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 (1,4000%)					
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:					
15.4.113	KNR 0215 0107-0700	Dodatek za wykonanie podejścia dopływowego do płuczek ustępowych, elastyczne metalowe,o średnicy nominalnej 15 mm Przedmiar [szt.]: 1,0000 Materiały pomocnicze (1,4000%)					
1		Robotnicy budowlani I 0,1814 r-g [nakład = 0,1814]					
2		Monter instalac.sanit.i ogrzew.i 0,1815 r-g [nakład = 0,1815]					
3		Haki odkuwane do rur stal. fi 10-32mm 1,0000 szt. [nakład = 1,0000]					
4		Łącznik z żeliwa ciąg. ocynk. fi 15 mm 2,0600 szt. [nakład = 2,0600]					
5		Przyłącze elastyczne do armatury o dł.200mm 1,0000 szt. [nakład = 1,0000]					
		Wartość:					

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Długi opis	Cena jedn.	R	M	S	Razem
15.4.114	KNR 0215 0108-0200	Dodatek za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o średnicy 20 mm Przedmiar [kpl]: 1,0000 Materiały pomocnicze (1,4000%)					
1		Robotnicy budowlani I 0,8213 r-g [nakład = 0,8213]					
2		Monter instalac.sanit.i ogrzew.i 0,7736 r-g [nakład = 0,7736]					
3		Rura z/szwem ocynk.gwint.fi 20 mm 0,4200 m [nakład = 0,4200]					
4		Łącznik z żeliwa ciąg. ocynk. fi 20 mm 4,1200 szt. [nakład = 4,1200]					
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:					
15.4.115	KNR 0215 0110-0100	Próba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach mieszkalnych Przedmiar [m]: 70,0000 Materiały pomocnicze (0,9000%)					
1		Robotnicy budowlani I 0,0459 r-g [nakład = 3,2130]					
2		Monter instalac.sanit.i ogrzew.i 0,0456 r-g [nakład = 3,1920]					
3		Łącznik z żeliwa ciąg. ocynk. fi 15 mm 0,0060 szt. [nakład = 0,4200]					
4		Rura z/szwem ocynk.gwint.fi 15 mm 0,0200 m [nakład = 1,4000]					
5		Zawór przelot.z żel.ciąg.ocynk.fi 15 mm 0,0020 szt. [nakład = 0,1400]					
6		Zawór zwrotny.przelot.mosiężny, gw fi 15 m 0,0020 szt. [nakład = 0,1400]					
7		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,0001 m-g [nakład = 0,0070]					
		Wartość:					
15.4.116	KNR 0215 0112-0100	Zawory przelotowe o średnicy nominalnej 15 mm Przedmiar [szt.]: 2,0000 Materiały pomocnicze (0,9000%)					
1		Robotnicy budowlani I 0,1050 r-g [nakład = 0,2100]					

Budowa świetlicy wiejskiej w miejscowości Klamry
Kosztorys szczegółowy

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Długi opis	Cena jedn.	R	M	S	Razem
2		Monter instalacji sanit.i ogrzew 0,1050 r-g [nakład = 0,2100]					
3		Łącznik z żeliwa ciąg. ocynk. fi 15 mm 2,0600 szt. [nakład = 4,1200]					
4		Zawór przelot.z żel.ciąg.ocynk.fi 15 mm 1,0000 szt. [nakład = 2,0000]					
Wartość:							
15.4.117	KNR 0215 0112-0300	Zawory przelotowe o średnicy nominalnej 25 mm Przedmiar [szt.]: 4,0000 Materiały pomocnicze (0,9000%)					
1		Robotnicy budowlani I 0,1433 r-g [nakład = 0,5732]					
2		Monter instalacji sanit.i ogrzew 0,1337 r-g [nakład = 0,5348]					
3		Łącznik z żeliwa ciąg. ocynk. fi 25 mm 2,0600 szt. [nakład = 8,2400]					
4		Zawór przelot.z żel.ciąg.ocynk.fi 25 mm 1,0000 szt. [nakład = 4,0000]					
5		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,0100 m-g [nakład = 0,0400]					
Wartość:							
15.4.118	KNR 0215 0112-0200	Zawory przelotowe o średnicy nominalnej 20 mm Przedmiar [szt.]: 1,0000 Materiały pomocnicze (0,9000%)					
1		Robotnicy budowlani I 0,1242 r-g [nakład = 0,1242]					
2		Monter instalacji sanit.i ogrzew 0,1146 r-g [nakład = 0,1146]					
3		Łącznik z żeliwa ciąg. ocynk. fi 20 mm 2,0600 szt. [nakład = 2,0600]					
4		Zawór przelot.z żel.ciąg.ocynk.fi 20 mm 1,0000 szt. [nakład = 1,0000]					
Wartość:							
15.4.119	KNR 0215 0115-0200	Bateria umywalkowa lub zmywakowa stojąca o średnicy nominalnej 15 mm Przedmiar [szt.]: 3,0000 Materiały pomocnicze (0,9000%)					
1		Robotnicy budowlani I 0,4871 r-g [nakład = 1,4613]					
2		Monter instalac.sanit.i ogrzew.i 0,4679 r-g [nakład = 1,4037]					

Budowa świetlicy wiejskiej w miejscowości Klamry
Kosztorys szczegółowy

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Długi opis	Cena jedn.	R	M	S	Razem
3		Przylącze elastyczne do armatury o dł.200mm 2,0000 szt. [nakład = 6,0000]					
4		Bateria umywalk.stojąca fi 15 mm 1,0000 szt. [nakład = 3,0000]					
5		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,0100 m-g [nakład = 0,0300]					
Wartość:							
15.4.120	KNR 0215 0115-0100	Bateria umywalkowa lub zmywakowa ścienna o średnicy nominalnej 15 mm Przedmiar [szt.]: 1,0000 Materiały pomocnicze (0,9000%)					
1		Robotnicy budowlani I 0,3724 r-g [nakład = 0,3724]					
2		Monter instalac.sanit.i ogrzew.i 0,3534 r-g [nakład = 0,3534]					
3		Bateria umywalk.i zlewozm.ścienna fi 15 mm 1,0000 szt. [nakład = 1,0000]					
4		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,0100 m-g [nakład = 0,0100]					
Wartość:							
15.4.121	KNR 0215 0116-0100	Zawór hydrantowy o średnicy nominalnej 25mm montowany na ścianie Przedmiar [szt.]: 1,0000 Materiały pomocnicze (0,9000%)					
1		Robotnicy budowlani I 0,2865 r-g [nakład = 0,2865]					
2		Monter instalacji sanit.i ogrzew 0,2005 r-g [nakład = 0,2005]					
3		Hydrant przeciwpożarowy fi 25 mm 1,0000 szt. [nakład = 1,0000]					
4		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,0100 m-g [nakład = 0,0100]					
Wartość:							
15.4.122	KNR 0215 0118-0101	Wodomierz skrzydełkowy o średnicy nominalnej 20 mm Przedmiar [szt.]: 1,0000 Materiały pomocnicze (0,9000%)					
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 20 mm					

Budowa świetlicy wiejskiej w miejscowości Klamry
Kosztorys szczegółowy

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Długi opis	Cena jedn.	R	M	S	Razem
4		2,0600 szt. [nakład = 2,0600] Zawory zaporowe żeliwne śrub.kat.201,20mm					
5		2,0000 szt. [nakład = 2,0000] wodomierz skrzydełkowy 20 mm					
6		1,0000 szt. [nakład = 1,0000] Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,0100 m-g [nakład = 0,0100]					
Wartość:							
15.4.123	KNR 0215 0120-0100	Szafka hydrantowa naścienna Przedmiar [szt.]: 1,0000 Materiały pomocnicze (0,7000%)					
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 1,0000 szt. [nakład = 1,0000]					
4		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,1000 m-g [nakład = 0,1000]					
Wartość:							
15.5		Centralne ogrzewanie					
Wartość:							
15.5.124	KNNRw 0004 0432-0100	Montaż pompy ciepła-moduł zewnętrzny- 13 KW Przedmiar [szt.]: 1,0000					
1		Robocizna 7,6600 r-g [nakład = 7,6600]					
2		pompa ciepła-moduł zewnętrzny 13 KW 1,0000 szt. [nakład = 1,0000]					
3		Samochód skrzyniowy 10 t 0,5200 m-g [nakład = 0,5200]					
4		Samochód wywrotka 3,5-4,5 t 0,5200 m-g [nakład = 0,5200]					
Wartość:							
15.5.125	KNNR 0004 0432-0101	Montaż pompy ciepła-moduł wewnętrzny z zasobnikiem ciepłej wody Przedmiar [szt.]: 1,0000 Materiały pomocnicze (1,0000%)					
1		Robocizna 7,6600 r-g [nakład = 7,6600]					

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Długi opis	Cena jedn.	R	M	S	Razem
2		pompa ciepła-moduł zewnętrzny 13 KW 1,0000 szt. [nakład = 1,0000]					
3		Samochód skrzyniowy 5-8 t s 3,0800 m-g [nakład = 3,0800]					
4		Samochód skrzyniowy 2,5-4 t 2,6800 m-g [nakład = 2,6800]					
Wartość:							
15.5.126	KNR 0220 0404-0100	Uruchomienie kotłowni Przedmiar [szt.]: 1,0000					
1		Monter instalacji sanit.i ogrzew 145,1600 r-g [nakład = 145,1600]					
Wartość:							
15.5.127	KNR 0220 0403-0300	Próby kotłowni Przedmiar [szt.]: 1,0000					
1		Monter instalacji sanit.i ogrzew 6,4000 r-g [nakład = 6,4000]					
Wartość:							
15.5.128	KNR 0035 0201-0600	Rurociągi miedziane lutowane o śr. zewnętrznej i gr. ścianki 28x1,5 mm, układane na przegrodach budowlanych z kapilarnym połączeniem elementów, lutem miękkim, w budynkach mieszkalnych i niemieszkalnych Przedmiar [m]: 40,0000					
1		Robotnicy budowlani I 0,0260 r-g [nakład = 1,0400]					
2		Monter instalacji sanit.i ogrzew 0,7470 r-g [nakład = 29,8800]					
3		Tuleje ochronne z tworzywa sztucznego do rur miedzianych 0,0900 szt. [nakład = 3,6000]					
4		Kształtki kielichowe, miedziane śr. 28 mm 0,7827 szt. [nakład = 31,3080]					
5		Rury miedziane, stan twardy R 290 o śr. 28x1,5 mm 1,0500 m [nakład = 42,0000]					
6		Uchwyty stalowe pojedyncze z wkładką elastyczną do rur miedzianych, dwudzielne, skręcane wkrętami z kołkiem rozporowym z tw. szt. o śr. 28 mm 0,4400 kpl [nakład = 17,6000]					
7		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,0091 m-g [nakład = 0,3640]					
Wartość:							

Budowa świetlicy wiejskiej w miejscowości Klamry
Kosztorys szczegółowy

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Długi opis	Cena jedn.	R	M	S	Razem
15.5.129	KNR 0035 0201-0500	Rurociągi miedziane lutowane o śr. zewnętrznej i gr. ścianki 22x1 mm, układane na przegrodach budowlanych z kapilarnym połączeniem elementów, lutem miękkim, w budynkach mieszkalnych i niemieskalnych Przedmiar [m]: 22,0000					
1		Robotnicy budowlani I 0,0150 r-g [nakład = 0,3300]					
2		Monter instalacji sanit.i ogrzew 0,6942 r-g [nakład = 15,2724]					
3		Tuleje ochronne z tworzywa sztucznego do rur miedzianych 0,0900 szt. [nakład = 1,9800]					
4		Kształtki kielichowe, miedziane śr. 22 mm 0,8153 szt. [nakład = 17,9366]					
5		Rury miedziane, stan twardy R 290 o śr. 22x1 mm 1,0500 m [nakład = 23,1000]					
6		Uchwyty stalowe pojedyncze z wkładką elastyczną do rur miedzianych, dwudzielne, skręcane wkrętami z kolkiem rozporowym z tw. szt. o śr. 22 mm 0,5000 kpl [nakład = 11,0000]					
7		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,0053 m-g [nakład = 0,1166]					
		Wartość:					
15.5.130	KNR 0035 0203-0400	Montaż punktu stałego na rurociągu miedzianym o śr. zewnętrznej i grubości ścianki 22x1 mm Przedmiar [szt.]: 18,0000					
1		Robotnicy budowlani I 0,0600 r-g [nakład = 1,0800]					
2		Monter instalacji sanit.i ogrzew 0,7200 r-g [nakład = 12,9600]					
3		Uchwyty stalowe pojedyncze z wkładką elastyczną do rur miedzianych, dwudzielne, skręcane wkrętami z kolkiem rozporowym z tw. szt. o śr. 22 mm 1,0000 kpl [nakład = 18,0000]					
4		Mufy przelotowe, miedziane nr kat. 5270, do rurociągu śr. 22 mm 2,1000 szt. [nakład = 37,8000]					
5		Punkty stałe do rur miedzianych 1,0000 szt. [nakład = 18,0000]					
6		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,0200 m-g [nakład = 0,3600]					
		Wartość:					
15.5.131	KNR 0035 0203-0500	Montaż punktu stałego na rurociągu miedzianym o śr. zewnętrznej i grubości ścianki 28x1,5 mm					

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Długi opis	Cena jedn.	R	M	S	Razem
		Przedmiar [szt.]: 18,0000					
1		Robotnicy budowlani I 0,0600 r-g [nakład = 1,0800]					
2		Monter instalacji sanit.i ogrzew 0,7800 r-g [nakład = 14,0400]					
3		Uchwyty stalowe pojedyncze z wkładką elastyczną do rur miedzianych, dwudzielne, skręcane wkrętami z kolkiem rozporowym z tw. szt. o śr. 28 mm 1,0000 kpl [nakład = 18,0000]					
4		Punkty stałe do rur miedzianych 1,0000 szt. [nakład = 18,0000]					
5		Mufy przelotowe, miedziane nr kat. 5270, do rurociągu śr. 28 mm 2,1000 szt. [nakład = 37,8000]					
6		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,0200 m-g [nakład = 0,3600]					
Wartość:							
15.5.132	KNR 0031 0306-0500	Montaż rozdzielaczy do ogrzewania podłogowego, ilość obwodów 6, średnica nominalna przyłączy 3/4"/16, symbol rozdzielacza HP06/16 Przedmiar [kpl]: 1,0000					
1		Robotnicy budowlani I 0,1900 r-g [nakład = 0,1900]					
2		Monter instalacji sanit.i ogrzew 2,2900 r-g [nakład = 2,2900]					
3		Podejście od podłogi 12,0000 szt. [nakład = 12,0000]					
4		Kształtki zaprasowywane śr. 22x3/4" 2,0600 szt. [nakład = 2,0600]					
5		Zawór kulowy gwint.wodny do 150st fi 20 mm 2,0000 szt. [nakład = 2,0000]					
6		Odpowietrzniki automatyczne fi 15mm 2,0000 szt. [nakład = 2,0000]					
7		Rozdziel.ze stal. nierd. do co. z kształt. sys. śr.3/4/16/6obw 1,0000 kpl [nakład = 1,0000]					
8		Tuleje wspomagające śr. 22 mm 2,0000 szt. [nakład = 2,0000]					
9		Tuleje wspomagające śr 16 mm 12,0000 szt. [nakład = 12,0000]					
10		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,0700 m-g [nakład = 0,0700]					
Wartość:							

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Długi opis	Cena jedn.	R	M	S	Razem
15.5.133	KNR 0031 0306-0400	Montaż rozdzielaczy do ogrzewania podłogowego, ilość obwodów 5, średnica nominalna przyłączy 3/4"/16, symbol rozdzielacza HP05/16 Przedmiar [kpl]: 1,0000					
1		Robotnicy budowlani I 0,1800 r-g [nakład = 0,1800]					
2		Monter instalacji sanit.i ogrzew 2,2300 r-g [nakład = 2,2300]					
3		Podejście od podłogi 10,0000 szt. [nakład = 10,0000]					
4		Kształtki zaprasowywane śr. 22x3/4" 2,0600 szt. [nakład = 2,0600]					
5		Zawór kulowy gwint.wodny do 150st fi 20 mm 2,0000 szt. [nakład = 2,0000]					
6		Odpowietrzniki automatyczne fi 15mm 2,0000 szt. [nakład = 2,0000]					
7		Tuleje wspomagające śr. 22 mm 2,0000 szt. [nakład = 2,0000]					
8		Tuleje wspomagające śr 16 mm 10,0000 szt. [nakład = 10,0000]					
9		Rozdziel.ze stal. nierd. do co. z kszt. sys. śr.3/4/16/5obw 1,0000 kpl [nakład = 1,0000]					
10		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,0600 m-g [nakład = 0,0600]					
Wartość:							
15.5.134	KNR 0031 0306-0300	Montaż rozdzielaczy do ogrzewania podłogowego, ilość obwodów 4, średnica nominalna przyłączy 3/4"/16, symbol rozdzielacza HP04/16 Przedmiar [kpl]: 1,0000					
1		Robotnicy budowlani I 0,1700 r-g [nakład = 0,1700]					
2		Monter instalacji sanit.i ogrzew 2,1700 r-g [nakład = 2,1700]					
3		Podejście od podłogi 8,0000 szt. [nakład = 8,0000]					
4		Kształtki zaprasowywane śr. 22x3/4" 2,0600 szt. [nakład = 2,0600]					
5		Zawór kulowy gwint.wodny do 150st fi 20 mm 2,0000 szt. [nakład = 2,0000]					
6		Odpowietrzniki automatyczne fi 15mm 2,0000 szt. [nakład = 2,0000]					

Budowa świetlicy wiejskiej w miejscowości Klamry
Kosztorys szczegółowy

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Długi opis	Cena jedn.	R	M	S	Razem
7		Tuleje wspomagające śr. 22 mm 2,0000 szt. [nakład = 2,0000]					
8		Tuleje wspomagające śr 16 mm 8,0000 szt. [nakład = 8,0000]					
9		Rozdziel. ze stal. nierd. do co. z kształt. sys. śr. 3/4/16/4obw 1,0000 kpl [nakład = 1,0000]					
10		Samochód dostaw. do 0.9t (1) 0,0600 m-g [nakład = 0,0600]					
Wartość:							
15.5.135	KNR 0215 0404-0200	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania w budynkach niemieszkalnych /nakłady na 1 m rurociągu/ Przedmiar [m]: 62,0000 Materiały pomocnicze (0,5000%)					
1		Robotnicy budowlani I 0,0477 r-g [nakład = 2,9574]					
2		Monter instalac. sanit. i ogrzew. i 0,0477 r-g [nakład = 2,9574]					
3		Rura z/szwem czar. gwint. fi 32 mm 0,0600 m [nakład = 3,7200]					
Wartość:							
15.5.136	KNR 0031 0301-0200	Montaż ogrzewania podłogowego układ wężownicowy ślimakowy - część instalacyjna, woda grzewcza o temperaturze od 40/30 do 55/45 stopni, rurociągi o średnicy nominalnej 16 mm, rozstaw rur w wężownicy 150 mm Przedmiar [m2]: 87,0000					
1		Robotnicy budowlani I 0,0100 r-g [nakład = 0,8700]					
2		Monter instalacji sanit. i ogrzew. 0,5155 r-g [nakład = 44,8485]					
3		Folie polietylenowe osłon. gr. 0,12-0,20 mm 1,1550 m2 [nakład = 100,4850]					
4		płyty styre. samog. gr. 2,5-5,0cm z folią PE, odmiana M 30 1,0500 m2 [nakład = 91,3500]					
5		Taśma dylatacyjna z pcw 1,1232 m [nakład = 97,7184]					
6		Rury osłonowe karbowane tzw. peszel o śr. wew. 18-20 mm 0,0600 szt. [nakład = 5,2200]					
7		Rury wielowarstwowe śr. 16 mm 6,7270 m [nakład = 585,2490]					
8		Spinki do rur z tw. szt. w kształcie litery U, śr 16mm					

Budowa świetlicy wiejskiej w miejscowości Klamry
Kosztorys szczegółowy

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Długi opis	Cena jedn.	R	M	S	Razem
9		22,4200 szt. [nakład = 1 950,5400] Taśma klejąca z folii PVC, szer. 50 mm 3,4560 m [nakład = 300,6720]					
10		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,0035 m-g [nakład = 0,3045]					
Wartość:							
15.5.137	KNR 0031 0301-0300	Montaż ogrzewania podłogowego układ wężownicowy ślimakowy - część instalacyjna, woda grzewcza o temperaturze od 40/30 do 55/45 stopni, rurociągi o średnicy nominalnej 16 mm, rozstaw rur w wężownicy 225 mm Przedmiar [m2]: 128,0000					
1		Robotnicy budowlani I 0,0080 r-g [nakład = 1,0240]					
2		Monter instalacji sanit.i ogrzew 0,4057 r-g [nakład = 51,9296]					
3		Folie polietylenowe osłon. gr. 0,12-0,20 mm 1,1550 m2 [nakład = 147,8400]					
4		plyty styre. samog. gr. 2,5-5,0cm z folią PE, odmiana M 30 1,0500 m2 [nakład = 134,4000]					
5		Taśma dylatacyjna z pcw 1,1232 m [nakład = 143,7696]					
6		Rury osłonowe karbowane tzw. peszel o śr. wew. 18-20 mm 0,0600 szt. [nakład = 7,6800]					
7		Rury wielowarstwowe śr. 16 mm 4,5730 m [nakład = 585,3440]					
8		Spinki do rur z tw. szt. w kształcie litery U, śr 16mm 10,1600 szt. [nakład = 1 300,4800]					
9		Taśma klejąca z folii PVC, szer. 50 mm 3,4560 m [nakład = 442,3680]					
10		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,0028 m-g [nakład = 0,3584]					
Wartość:							
15.5.138	KNR 0031 0308-0600	Regulacja ogrzewania podłogowego, rurociągi o średnicy nominalnej 16 i 20 mm bez względu na rodzaj układu wężownicy, rozstaw rur w wężownicy 150 mm Przedmiar [m2]: 87,0000					
1		Robotnicy budowlani I 0,0001 r-g [nakład = 0,0087]					
2		Monter instalac.sanit.i ogrzew.i 0,0510 r-g [nakład = 4,4370]					
3		Samochód dostaw.do 0.9t (1)					

Budowa świetlicy wiejskiej w miejscowości Klamry
Kosztorys szczegółowy

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Długi opis	Cena jedn.	R	M	S	Razem
		0,0001 m-g [nakład = 0,0087]					
Wartość:							
15.5.139	KNR 0031 0308-0700	Regulacja ogrzewania podłogowego, rurociągi o średnicy nominalnej 16 i 20 mm bez względu na rodzaj układu węzownicy, rozstaw rur w węzownicy 225 mm Przedmiar [m2]: 128,0000					
1		Robotnicy budowlani I 0,0001 r-g [nakład = 0,0128]					
2		Monter instalac.sanit.i ogrzew.i 0,0469 r-g [nakład = 6,0032]					
3		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,0001 m-g [nakład = 0,0128]					
Wartość:							
15.5.140	KNR 0217 0152-0100	Wywiewniki dachowe cylindryczne o średnicy do 100 mm Mnożniki: R = 0,9550 - Mnożnik dla R Przedmiar [szt]: 6,0000 Materiały pomocnicze (0,5000%)					
1		Robotnicy budowlani I 1,2100 r-g [nakład = 6,9333]					
2		Monter urządzeń i inst.powietrzn 0,8500 r-g [nakład = 4,8705]					
3		Nawiewnik sufitowy 1,0000 szt. [nakład = 6,0000]					
4		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,1100 m-g [nakład = 0,6600]					
Wartość:							
15.5.141	KNR 0217 0208-0100	Wentylatory dachowe o śr. 100 mm Mnożniki: R = 0,9550 - Mnożnik dla R Przedmiar [szt]: 2,0000 Materiały pomocnicze (0,8000%)					
1		Robotnicy budowlani I 2,7100 r-g [nakład = 5,1761]					
2		Monter urządzeń i inst.powietrzn 2,4800 r-g [nakład = 4,7368]					
3		Wentylator dachowy śr. 100 mm 1,0000 szt. [nakład = 2,0000]					
4		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,1200 m-g [nakład = 0,2400]					
Wartość:							

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Długi opis	Cena jedn.	R	M	S	Razem
15.5.142	KNR 0217 0208-0100	Wentylatory ściennie 0,2 kW o śr. 150 mm Mnożniki: R = 0,9550 - Mnożnik dla R Przedmiar [szt.]: 3,0000 Materiały pomocnicze (0,8000%)					
1		Robotnicy budowlani I 2,7100 r-g [nakład = 7,7642]					
2		Monter urządzeń i inst.powietrzn 2,4800 r-g [nakład = 7,1052]					
3		Wentylator ścienny 0,2 kW o śr. 150 mm 1,0000 szt. [nakład = 3,0000]					
4		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,1200 m-g [nakład = 0,3600]					
Wartość:							
15.5.143	KNR 0217 0208-0100	Wentylatory ściennie 0,17kW o śr. 120 mm Mnożniki: R = 0,9550 - Mnożnik dla R Przedmiar [szt.]: 2,0000 Materiały pomocnicze (0,8000%)					
1		Robotnicy budowlani I 2,7100 r-g [nakład = 5,1761]					
2		Monter urządzeń i inst.powietrzn 2,4800 r-g [nakład = 4,7368]					
3		Wentylator ścienny 0,17 kW o śr. 120 mm 1,0000 szt. [nakład = 2,0000]					
4		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,1200 m-g [nakład = 0,2400]					
Wartość:							
Wartość rozdziału:							
Razem:							
16		INSTALACJA ELEKTRYCZNA					
		Ilość: 1,0000					
16.6		Zasilanie					
Wartość:							
16.6.144	KNNR 0005 0701-0200	Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III Przedmiar [m3]: 36,8000					
1		R o b o c i z n a 2,2400 r-g [nakład = 82,4320]					
Wartość:							
16.6.145	KNNR 0005 0702-0200	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III					

Budowa świetlicy wiejskiej w miejscowości Klamry
Kosztorys szczegółowy

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Długi opis	Cena jedn.	R	M	S	Razem
		Przedmiar [m3]: 27,6000					
1		R o b o c i z n a 1,2100 r-g [nakład = 33,3960]					
		Wartość:					
16.6.146	KNR 0510 0301-0100	Nasypanie wartsy piasku na dnie rowu kablowego o szrokości do 0,4m Przedmiar [m]: 115,0000 Materiały pomocnicze (2,0000%)					
1		Elektromonter linii i urz.elekt 0,0126 r-g [nakład = 1,4490]					
2		Piasek 0,0560 m3 [nakład = 6,4400]					
3		Samochód samowyład.do 5t (1) 0,0080 m-g [nakład = 0,9200]					
		Wartość:					
16.6.147	KNR 0510 0103-0300	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 2,0 kg/m w rowach kablowych przykrytych folia kalandrowana Przedmiar [m]: 113,0000 Materiały pomocnicze (2,0000%)					
1		Elektromonter linii i urz.elekt 0,1066 r-g [nakład = 12,0458]					
2		Wazelina techniczna 0,0130 kg [nakład = 1,4690]					
3		Benzyny do ekstrakcji 0,0057 dm3 [nakład = 0,6441]					
4		Lakier asfalt.czarny-p/rdzewny szybkooschn. 0,0011 dm3 [nakład = 0,1243]					
5		Folia z PCW tech. o grubości 0,40-0,60mm 0,4200 m2 [nakład = 47,4600]					
6		Taśma izolacyjna brzegowa plastyczna 0,0005 m2 [nakład = 0,0565]					
7		Opaska kablowa - ocechowana 0,1000 szt. [nakład = 11,3000]					
8		Słupek bet. o wym.10x10x60cm 0,0150 szt. [nakład = 1,6950]					
9		Kabel elektroenergetycznyYKY 0,6/1kV/NYY-0/J 5X25 1,0400 m [nakład = 117,5200]					
10		Żuraw samochodowy do 4t (1) 0,0044 m-g [nakład = 0,4972]					
11		Ciągnik kołowy 63kW (1) 0,0044 m-g [nakład = 0,4972]					

Budowa świetlicy wiejskiej w miejscowości Klamry
Kosztorys szczegółowy

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Długi opis	Cena jedn.	R	M	S	Razem
12		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,0067 m-g [nakład = 0,7571]					
13		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,0082 m-g [nakład = 0,9266]					
14		Przyczepa do przewoż.kabli 4t 0,0044 m-g [nakład = 0,4972]					
Wartość:							
16.6.148	KNR 0510 0303-0100	Układanie rur ochronnych z pcw o średnicy do 75,0 mm w wykopie . Przedmiar [m]: 2,0000 Materiały pomocnicze (2,0000%)					
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		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,0039 m-g [nakład = 0,0078]					
4		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,0055 m-g [nakład = 0,0110]					
Wartość:							
16.6.149	KNR 0403 1001-3000	Wykucie bruzd dla rur o średnicy do 47 mm wykuwane mechanicznie na podłożu betonowym Przedmiar [m]: 15,0000					
1		Elektromonter linii i urz.elekt 0,4704 r-g [nakład = 7,0560]					
Wartość:							
16.6.150	KNR 0403 1012-0400	Zaprawianie bruzd o szerokości do 150 mm Przedmiar [m]: 15,0000					
1		Elektromonter linii i urz.elekt 0,1313 r-g [nakład = 1,9695]					
Wartość:							
16.6.151	KNR 0403 1014-0200	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowej Przedmiar [m3]: 0,2000 Materiały pomocnicze (4,0000%)					
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]					

Budowa świetlicy wiejskiej w miejscowości Klamry
Kosztorys szczegółowy

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Długi opis	Cena jedn.	R	M	S	Razem
Wartość:							
16.6.152	KSNR 0005 0804-0100	Układanie rur osłonowych z pcw o średnicy do 140 mm Przedmiar [m]: 15,0000 Materiały pomocnicze (4,0000%)					
1		R o b o c i z n a 0,1280 r-g [nakład = 1,9200]					
2		Rury przepustowe z pcw 1,0400 m [nakład = 15,6000]					
3		Dwukielichy z pcw 0,3000 szt. [nakład = 4,5000]					
4		Środek transportowy 0,0104 m-g [nakład = 0,1560]					
Wartość:							
16.6.153	KSNR 0005 0802-0300	Ręczne układanie kabli wielożyłowych bez mocowania, o masie do 2,0 kg/m, w budynkach, budowlach, rurach, pustakach i kanałach zamkniętych Przedmiar [m]: 15,0000 Materiały pomocnicze (4,0000%)					
1		R o b o c i z n a 0,2500 r-g [nakład = 3,7500]					
2		Kabel YKY 0,6/1kV/NYY 0J 5X25 1,0400 m [nakład = 15,6000]					
3		Przyczepa do przewoż.kabli 4t 0,0045 m-g [nakład = 0,0675]					
4		Środek transportowy 0,0067 m-g [nakład = 0,1005]					
5		Żuraw samochodowy 0,0045 m-g [nakład = 0,0675]					
6		Ciągnik kołowy 0,0045 m-g [nakład = 0,0675]					
Wartość:							
16.6.154	KNNR 0005 1209-0201	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach z gazobetonu, długość przebicia w do 30 cm (cegły), średnica otworów 40 mm Przedmiar [szt.]: 3,0000					
1		R o b o c i z n a 0,1320 r-g [nakład = 0,3960]					
Wartość:							
16.6.155	KNNR 0005 0404-0800	Montaż rozdzielnicy Przedmiar [szt.]: 1,0000					

Budowa świetlicy wiejskiej w miejscowości Klamry
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 3,4700 r-g [nakład = 3,4700]					
2		Rozdzielnica RG 1,0000 szt. [nakład = 1,0000]					
Wartość:							
16.6.156	KNNR 0005 0405-0600	Montaż skrzynek lub rozdzielnic o masie do 10 kg, konstrukcja mocowana przez przykręcenie do gotowego podłoża Przedmiar [szt.]: 1,0000					
1		R o b o c i z n a 1,1100 r-g [nakład = 1,1100]					
2		Wyłącznik p-poż 1,0000 szt. [nakład = 1,0000]					
Wartość:							
16.7		INSTALACJE WEWNETRZNE-oprzewodowanie					
Wartość:							
16.7.157	KNNR 0005 0204-0200	Przewody wtynkowe o przekroju żył do 7,5 mm ² układane na podłożu innym niż betonowym Przedmiar [m]: 456,0000 Materiały pomocnicze (2,5000%)					
1		R o b o c i z n a 0,0431 r-g [nakład = 19,6536]					
2		Przewody wtynkowe ydyt 300/500 3x1,5 mm ² 1,0400 m [nakład = 474,2400]					
Wartość:							
16.7.158	KNNR 0005 0204-0200	Przewody wtynkowe o przekroju żył do 7,5 mm ² układane na podłożu innym niż betonowym Przedmiar [m]: 53,0000 Materiały pomocnicze (2,5000%)					
1		R o b o c i z n a 0,0431 r-g [nakład = 2,2843]					
2		Przewody wtynkowe ydyt 300/500 4x1,5 mm ² 1,0400 m [nakład = 55,1200]					
Wartość:							
16.7.159	KNNR 0005 0204-0200	Przewody wtynkowe o przekroju żył do 7,5 mm ² układane na podłożu innym niż betonowym Przedmiar [m]: 32,0000 Materiały pomocnicze (2,5000%)					
1		R o b o c i z n a 0,0431 r-g [nakład = 1,3792]					

Budowa świetlicy wiejskiej w miejscowości Klamry
Kosztorys szczegółowy

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Długi opis	Cena jedn.	R	M	S	Razem
2		Przewody wtynkowe ydyt 300/500 2x1,5 mm2 1,0400 m [nakład = 33,2800]					
Wartość:							
16.7.160	KNNR 0005 0204-0200	Przewody wtynkowe o przekroju żył do 7,5 mm2 układane na podłożu innym niż betonowym Przedmiar [m]: 31,0000 Materiały pomocnicze (2,5000%)					
1		R o b o c i z n a 0,0431 r-g [nakład = 1,3361]					
2		Przewody wtynkowe ydyt 300/500 5x2,5 1,0400 m [nakład = 32,2400]					
Wartość:							
16.7.161	KNNR 0005 0204-0200	Przewody wtynkowe o przekroju żył do 7,5 mm2 układane na podłożu innym niż betonowym Przedmiar [m]: 410,0000 Materiały pomocnicze (2,5000%)					
1		R o b o c i z n a 0,0431 r-g [nakład = 17,6710]					
2		Przewody wtynkowe ydyt 300/500 3x2,5 1,0400 m [nakład = 426,4000]					
Wartość:							
16.7.162	KNNR 0005 0204-0200	Przewody wtynkowe o przekroju żył do 7,5 mm2 układane na podłożu innym niż betonowym Przedmiar [m]: 18,0000 Materiały pomocnicze (2,5000%)					
1		R o b o c i z n a 0,0431 r-g [nakład = 0,7758]					
2		Kabel sygnalizacyjny 300/500V 2x1 mm2 1,0400 m [nakład = 18,7200]					
Wartość:							
16.8		Osprzęt					
Wartość:							
16.8.163	KNNR 0005 0301-1000	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej, wykonanie ślepych otworów w podłożu z gazobetonu Przedmiar [szt]: 43,0000					
1		R o b o c i z n a 0,0462 r-g [nakład = 1,9866]					
Wartość:							

Budowa świetlicy wiejskiej w miejscowości Klamry
Kosztorys szczegółowy

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Długi opis	Cena jedn.	R	M	S	Razem
16.8.164	KNNR 0005 0302-0100	Puszki instalacyjne podtynkowe o średnicy do 60 mm, pojedyncze Przedmiar [szt.]: 43,0000 Materiały pomocnicze (2,5000%)					
1		R o b o c i z n a 0,0840 r-g [nakład = 3,6120]					
2		Puszki izolacyjne 1,0200 szt. [nakład = 43,8600]					
Wartość:							
16.8.165	KNNR 0005 0306-0200	Łączniki instalacyjne podtynkowe w puszcze instalacyjnej, jednobiegunowy Przedmiar [szt.]: 9,0000 Materiały pomocnicze (2,5000%)					
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:							
16.8.166	KNNR 0005 0306-0300	Łączniki instalacyjne podtynkowe w puszcze instalacyjnej, świecznikowy Przedmiar [szt.]: 6,0000 Materiały pomocnicze (2,5000%)					
1		R o b o c i z n a 0,1890 r-g [nakład = 1,1340]					
2		Łączniki instalacyjne 1,0200 szt. [nakład = 6,1200]					
Wartość:							
16.8.167	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.]: 13,0000 Materiały pomocnicze (2,5000%)					
1		R o b o c i z n a 0,1790 r-g [nakład = 2,3270]					
2		Gniazdo 2-bieg. podwójne p/t 1,0200 szt. [nakład = 13,2600]					
Wartość:							
16.8.168	KNNR 0005 0308-0500	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe, obciążalność w amperach/przekrój przewodu do 16/2,5 mm2 przykręcane Przedmiar [szt.]: 15,0000					

Budowa świetlicy wiejskiej w miejscowości Klamry
Kosztorys szczegółowy

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Długi opis	Cena jedn.	R	M	S	Razem
		Materiały pomocnicze (2,5000%)					
1		R o b o c i z n a 0,2630 r-g [nakład = 3,9450]					
2		Gniazdo 2P+Z 10/16A,250V, bryzg. NT 130H 1,0200 szt. [nakład = 15,3000]					
		Wartość:					
16.8.169	KNNR 0005 0301-0100	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu z gazobetonu Przedmiar [szt.]: 8,0000 Materiały pomocnicze (2,5000%)					
1		R o b o c i z n a 0,0609 r-g [nakład = 0,4872]					
2		Kołki rozporowe 2,0000 szt. [nakład = 16,0000]					
		Wartość:					
16.8.170	KNNR 0005 0308-0600	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 3-biegunowe, obciążalność w amperach/przekrój przewodu do 16/2,5 mm2 przykręcane Przedmiar [szt.]: 3,0000 Materiały pomocnicze (2,5000%)					
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:					
16.8.171	KNNR 0005 0406-0100	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5 kg (wył. zmierzchowy) Przedmiar [szt.]: 1,0000					
1		R o b o c i z n a 0,6300 r-g [nakład = 0,6300]					
2		Aparaty 1,0000 szt. [nakład = 1,0000]					
		Wartość:					
16.8.172	KNNR 0005 0406-0100	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5 kg Przedmiar [szt.]: 5,0000					
1		R o b o c i z n a 0,6300 r-g [nakład = 3,1500]					
2		Wyłącznik w obudowie do zał. wentylatorów					

Budowa świetlicy wiejskiej w miejscowości Klamry
Kosztorys szczegółowy

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Długi opis	Cena jedn.	R	M	S	Razem
		1,0000 szt. [nakład = 5,0000]					
Wartość:							
16.8.173	KNNR 0005 0410-0200	Wentylator ścienny-podłączenie Przedmiar [szt.]: 5,0000					
1		R o b o c i z n a 0,3400 r-g [nakład = 1,7000]					
Wartość:							
16.9		Oprawy oświetleniowe					
Wartość:							
16.9.174	KNNR 0508 0502-1000	Przygotowanie podłoża betonowego pod oprawy oświetleniowe - przykręcane,mocowane na kołkach kotwiących-4 mocowania Przedmiar [kpl]: 41,0000 Materiały pomocnicze (2,5000%)					
1		Elektromonter linii i urz.elekt 0,2674 r-g [nakład = 10,9634]					
2		Śruby i kołki kotwiące 4,0000 szt. [nakład = 164,0000]					
Wartość:							
16.9.175	KNNR 0508 0502-0900	Przygotowanie podłoża betonowego pod oprawy oświetleniowe - przykręcane,mocowane na kołkach kotwiących-2 mocowania Przedmiar [kpl]: 21,0000 Materiały pomocnicze (2,5000%)					
1		Elektromonter linii i urz.elekt 0,1337 r-g [nakład = 2,8077]					
2		Śruby i kołki kotwiące 2,0000 szt. [nakład = 42,0000]					
Wartość:							
16.9.176	KNNR 0005 0502-0400	Oprawy świetłówkowe o źródle światła 4x40 W (analogia LED) Przedmiar [kpl]: 22,0000 Materiały pomocnicze (2,5000%)					
1		R o b o c i z n a 0,9200 r-g [nakład = 20,2400]					
2		Oprawy A-LED 600X600 PT(37.0W) 1,0000 szt. [nakład = 22,0000]					
Wartość:							
16.9.177	KNNR 0005 0502-0400	Oprawy świetłówkowe o źródle światła 4x40 W (analogia LED)					

Budowa świetlicy wiejskiej w miejscowości Klamry
Kosztorys szczegółowy

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Długi opis	Cena jedn.	R	M	S	Razem
		Przedmiar [kpl]: 7,0000 Materiały pomocnicze (2,5000%)					
1		R o b o c i z n a 0,9200 r-g [nakład = 6,4400]					
2		Oprawy B-LED 595 GK 6400 840 PLX (37.0W) 1,0000 szt. [nakład = 7,0000]					
Wartość:							
16.9.178	KNNR 0005 0502-0400	Oprawy świetłówkowe o źródle światła 4x40 W (analogia LED) Przedmiar [kpl]: 7,0000 Materiały pomocnicze (2,5000%)					
1		R o b o c i z n a 0,9200 r-g [nakład = 6,4400]					
2		Oprawy C-LED PT IP44 (18.0W) 1,0000 szt. [nakład = 7,0000]					
Wartość:							
16.9.179	KNNR 0005 0502-0400	Oprawy świetłówkowe o źródle światła 4x40 W (analogia LED) Przedmiar [kpl]: 1,0000 Materiały pomocnicze (2,5000%)					
1		R o b o c i z n a 0,9200 r-g [nakład = 0,9200]					
2		Oprawy D-LED PT IP44 (24.0W) 1,0000 szt. [nakład = 1,0000]					
Wartość:							
16.9.180	KNNR 0005 0502-0400	Oprawy świetłówkowe o źródle światła 4x40 W (analogia LED) Przedmiar [kpl]: 4,0000 Materiały pomocnicze (2,5000%)					
1		R o b o c i z n a 0,9200 r-g [nakład = 3,6800]					
2		Oprawy E-LED 4900Im 840 (35.0W) 1,0000 szt. [nakład = 4,0000]					
Wartość:							
16.9.181	KNNR 0005 0502-0200	Oprawy świetłówkowe o źródle światła 2x20 W (analogia oprawa LED) Przedmiar [kpl]: 9,0000 Materiały pomocnicze (2,5000%)					
1		R o b o c i z n a					

Budowa świetlicy wiejskiej w miejscowości Klamry
Kosztorys szczegółowy

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Długi opis	Cena jedn.	R	M	S	Razem
2		0,6200 r-g [nakład = 5,5800] Oprawy (oświetlenie awaryjne) 1,0000 szt. [nakład = 9,0000]					
Wartość:							
16.9.182	KNNR 0005 0502-0200	Oprawy świetłówkowe o źródle światła 2x20 W (analogia oprawa LED) Przedmiar [kpl]: 1,0000 Materiały pomocnicze (2,5000%)					
1		R o b o c i z n a 0,6200 r-g [nakład = 0,6200]					
2		Oprawy (oświetlenie awaryjne) 1,0000 szt. [nakład = 1,0000]					
Wartość:							
16.9.183	KNNR 0005 0502-0200	Oprawy świetłówkowe o źródle światła 2x20 W (analogia oprawa LED) Przedmiar [kpl]: 1,0000 Materiały pomocnicze (2,5000%)					
1		R o b o c i z n a 0,6200 r-g [nakład = 0,6200]					
2		Oprawy -awaryjne 1,0000 szt. [nakład = 1,0000]					
Wartość:							
16.9.184	KNNR 0005 0502-0200	Oprawy świetłówkowe o źródle światła 2x20 W (analogia oprawa LED) Przedmiar [kpl]: 4,0000 Materiały pomocnicze (2,5000%)					
1		R o b o c i z n a 0,6200 r-g [nakład = 2,4800]					
2		Oprawy -awaryjne. 1,0000 szt. [nakład = 4,0000]					
Wartość:							
16.9.185	KNNR 0005 0502-0200	Oprawy świetłówkowe o źródle światła 2x20 W (analogia oprawa LED) Przedmiar [kpl]: 6,0000 Materiały pomocnicze (2,5000%)					
1		R o b o c i z n a 0,6200 r-g [nakład = 3,7200]					
2		Oprawy J-LED UP&DOWN 2X2,4W(kinkiet) 1,0000 szt. [nakład = 6,0000]					
Wartość:							

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Długi opis	Cena jedn.	R	M	S	Razem
16.10		Instalacja odgromowa					
Wartość:							
16.10.186	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 (2,5000%)					
1		Elektromonter linii i urz.elekt - pomocnik 0,2184 r-g [nakład = 3,2760]					
2		Pręty stalowe ocynkowane 1,0400 m [nakład = 15,6000]					
3		Wsporniki dachowe 1,0100 szt. [nakład = 15,1500]					
Wartość:							
16.10.187	KNNR 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:							
16.10.188	KNR 0508 0607-0200	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach, podłoże z cegły, wykonanie otworu ręcznie, pręt o średnicy do 10 mm Przedmiar [m]: 10,0000 Materiały pomocnicze (2,5000%)					
1		Elektromonter linii i urz.elekt - pomocnik 0,4061 r-g [nakład = 4,0610]					
2		Pręty stalowe ocynkowane 1,0400 m [nakład = 10,4000]					
3		Wsporniki ściennie i osłona 1,0100 szt. [nakład = 10,1000]					
Wartość:							
16.10.189	KNR 0508 0611-0500	Montaż uziomu powierzchniowego, głębokość wykopu do 0,8 m w gruncie kategorii III Przedmiar [m]: 104,0000 Materiały pomocnicze (2,5000%)					
1		Elektromonter linii i urz.elekt 1,0998 r-g [nakład = 114,3792]					
2		Elektromonter linii i urz.elekt - pomocnik 0,0623 r-g [nakład = 6,4792]					
3		Bednarka ocynkowana 1,0400 m [nakład = 108,1600]					

Budowa świetlicy wiejskiej w miejscowości Klamry
Kosztorys szczegółowy

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Długi opis	Cena jedn.	R	M	S	Razem
4		Spawarka elektr.transfor.500A 0,6086 m-g [nakład = 63,2944]					
Wartość:							
16.10.190	KNR 0508 0619-0100	Montaż złączy do rynny okapowej na dachu w instalacji uziemiającej lub odgromowej Przedmiar [szt.]: 4,0000 Materiały pomocnicze (2,5000%)					
1		Elektromonter linii i urz.elekt - pomocnik 0,1397 r-g [nakład = 0,5588]					
2		Złącza 1,0000 szt. [nakład = 4,0000]					
Wartość:							
16.10.191	KNR 0508 0607-0200	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach, podłoże z cegły, wykonanie otworu ręcznie, pręt o średnicy do 10 mm Przedmiar [m]: 10,0000 Materiały pomocnicze (2,5000%)					
1		Elektromonter linii i urz.elekt - pomocnik 0,4061 r-g [nakład = 4,0610]					
2		Pręty stalowe ocynkowane 1,0400 m [nakład = 10,4000]					
3		Wsporniki ściennie i osłona 1,0100 szt. [nakład = 10,1000]					
Wartość:							
16.10.192	KNR 0508 0619-0600	Montaż złączy kontrolnych w instalacji uziemiającej lub odgromowej, połączenie drut - płaskownik Przedmiar [szt.]: 5,0000 Materiały pomocnicze (2,5000%)					
1		Elektromonter linii i urz.elekt - pomocnik 0,4485 r-g [nakład = 2,2425]					
2		Złącza 1,0000 szt. [nakład = 5,0000]					
Wartość:							
16.10.193	KSNR 0005 0203-0100	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5 kg Przedmiar [szt.]: 4,0000 Materiały pomocnicze (2,5000%)					
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:							

Budowa świetlicy wiejskiej w miejscowości Klamry
Kosztorys szczegółowy

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Długi opis	Cena jedn.	R	M	S	Razem
16.10.194	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:							
16.11		Pomiary ochronne					
Wartość:							
16.11.195	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:							
16.11.196	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:							
16.11.197	KNNR 0005 1303-0200	Pomiar rezystancji izolacji przewodów, za każdy następny obwód Przedmiar [pomiar]: 18,0000					
1		R o b o c i z n a 0,4200 r-g [nakład = 7,5600]					
Wartość:							
16.11.198	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:							
16.11.199	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:							

Budowa świetlicy wiejskiej w miejscowości Klamry
Kosztorys szczegółowy

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Długi opis	Cena jedn.	R	M	S	Razem
16.11.200	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:							
16.11.201	KNNR 0005 1304-0600	Badania i pomiary skuteczności zerowania, za każdy następny pomiar Przedmiar [szt.]: 99,0000					
1		R o b o c i z n a 0,2800 r-g [nakład = 27,7200]					
Wartość:							
16.11.202	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:							
16.11.203	KNNR 0005 1305-0200	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, próba - następna Przedmiar [szt.]: 30,0000					
1		R o b o c i z n a 0,2700 r-g [nakład = 8,1000]					
Wartość:							
Wartość rozdziału:							
Razem:							