
Wartość kosztorysowa

Podatek VAT

Cena kosztorysowa

Słownie:

Kosztorys Ślepy

Roboty instalacji elektrycznych

Obiekt Adaptacja i remont budynku przy Placu Wolności na siedzibę Starostwa
Budowa 78-200 Białogard, ul. Plac Wolności 16-17
Inwestor Powiat Białogardzki
 Starostwo Powiatowe w Białogardzie ul. 1-go Maja 18

Białogard Sierpień 2010 r.

Adaptacja i remont budynku przy Placu Wolności na siedzibę Starostwa

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
1. Przebudowa parteru (bez pomieszczeń ANR)				
1.1. Instalacja sygnalizacji pożaru - CPV 45310000-3				
1	5.2.	KNNR 5 1209/05 Przebijanie otworów długości do 1cegły (odpowiednio dla średnic 25mm, 40mm, 60mm, 80mm, 100mm) w ścianach lub stropach ceglanych	otwór	9,000
2	5.2.	KNNR 5 1209/06 Przebijanie otworów długości do 1 1/2 cegły (odpowiednio dla średnic 25mm, 40mm, 60mm, 80mm, 100mm) w ścianach lub stropach ceglanych	otwór	9,000
3	5.2.	KNNR 5 1207/12 Wykucie bruzd w cegle	m	124,000
4	5.2.	KNR 5-08 0210/01 Przewody kabelkowe miedziane (aluminiowe) w izolacji polwinitowej o przekroju do 6mm ² (12mm ² dla Al) układane pod tynkiem w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach	m	248,000
5		KNR 5-06 1612/02 Instalowanie samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek, optycznej czujki dymu	szt	2,000
6		KNR 5-06 1606/02 Instalowanie gniazd w wykonaniu zwykłym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek, kółkami rozporowymi w cegle	szt	5,000
7		KNR 5-06 1612/01 Instalowanie samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek, izotopowej czujki dymu	szt	5,000
8		KNR 5-06 1614/01 Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych o 10 punktach	szt	2,000
1.2. Instalacje elektryczne - CPV 45310000-3				
1.2.1. Roboty w zakresie burzenia - CPV 45310000-3				
9	5.2.	Kalkulacja indywidualna Demontaż rozdzielni głównej z pomiarem (ZE) Agencji Rolnej. Demontaż złącza kablowego ZK-2 (ZE) z kablami energetycznymi wchodzącymi w kolizje z wejściem do windy	kpl	1,000
1.2.2. Rozdzielnice z pomiarem - CPV 45310000-3				
10	5.2.	KNR 4-03 1011/11 Ręczne wykucie wnęki o objętości do 1,0dm ³ w podłożu ceglany	szt	2,000
11	5.2.	KNR 4-03 1011/12 Ręczne wykucie wnęki - za każdy następny dm ³ do 5dm ³ objętości wykutej wnęki w podłożu ceglany	szt	2,000
12	5.3.	KNR 5-14 0101/05 Montaż przyścienny rozdzielnic.	szt	3,000
1.2.3. Instalacje elektryczne - CPV 45310000-3				
13	5.2.	KNNR 5 1207/12 Wykucie bruzd dla przewodów kabelkowych w cegle	m	164,000
14	5.2.	KNNR 5 0205/03 Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 30mm ² pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe	m	164,000
15	5.2.	KNR 4-03 1011/11 Ręczne wykucie wnęki o objętości do 1,0dm ³ w podłożu ceglany	szt	1,000
16	5.3.	KNR 5-14 0101/05 Montaż rozdzielnic.	szt	1,000
17	5.2.	KNNR 5 1209/05 Przebijanie otworów długości do 1cegły (odpowiednio dla średnic 25mm, 40mm, 60mm, 80mm, 100mm) w ścianach lub stropach ceglanych	otwór	12,000
18	5.2.	KNNR 5 1209/06 Przebijanie otworów długości do 1 1/2 cegły (odpowiednio dla średnic 25mm, 40mm, 60mm, 80mm, 100mm) w ścianach lub stropach ceglanych	otwór	11,000
19	5.2.	KNR-W 4-03 1010/10 Mechaniczne wykucie otworu pod puszkę instalacyjną	szt	68,000
20	5.2.	KNNR 5 0302/01 Montaż puszek instalacyjnych pojedynczych podtynkowych o średnicy do 60mm	szt	48,000
21	5.2.	KNNR 5 0302/05 Montaż puszek instalacyjnych 3-wylotowych podtynkowych o średnicy do 80mm	szt	10,000
22	5.3.	KNNR 5 0306/02 Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej wyłącznika 1-biegunowego	szt	9,000
23	5.3.	KNNR 5 0306/03 Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej łącznika świecznikowego	szt	10,000
24	5.3.	KNNR 5 0307/03 Montaż łącznika schodowego	szt	2,000
25	5.3.	KNNR 5 0308/05 Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym bryzgoszczelnych przykręcanych 2-biegunowych do 16A/2,5mm ²	szt	41,000

Adaptacja i remont budynku przy Placu Wolności na siedzibę Starostwa

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
26		KNNR 5 0502/04 Montaż opraw w pomieszczeniach socjalnych i pomocniczych	kpl	9,000
27		KNNR 5 0502/04 Montaż opraw oświetleniowych	kpl	24,000
28		KNR 4-03 1202/01 Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego NN 1-fazowego	pomiar	25,000
		1.2.4. Roboty kablowe i linie zasilające - CPV 45310000-3		
29	5.2.	KNNR 5 0719/02 Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki brukowej	m2	8,000
30	5.2.	KNNR 5 0701/02 Ręczne odkopanie kabli w gruncie kategorii III	m3	8,000
31	5.2.	KNNR 5 0726/11 Zarobienie końca kabla o przekroju żył do 120mm ² na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt	3,000
32	5.2.	KNR 5-10 0501/08 Montaż muf żeliwnych przelotowych, na kablach energetycznych aluminiowych o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, na napięcie do 1kV wielożyłowych o przekroju żył do 120mm ²	szt	1,000
33	5.2.	KNR 4-03 1203/01 Badanie linii kablowej NN 4-żyłowej	odcinek	3,000
34	5.2.	KNNR 5 0702/02 Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III	m3	8,000
35	5.2.	KNNR 5 0720/07 Naprawa nawierzchni z kostki brukowej na podsypce cem. piasek	m2	8,000
36	5.2.	KSNR 5 0303/06 Linie zasilające prowadzone pod tynkiem na podłożu z betonu, wykonywane przewodami kabelkowymi o przekroju żył do 30mm ² w rurze winidurowej do 28mm - zasilanie Agencji Rolnej z ZK 2 (ZE) od ul. Lindego	m	89,000
37	5.2.	KSNR 5 0304/05 Linie zasilające prowadzone na tynku na podłożu z betonu, wykonywane przewodami kabelkowymi o przekroju żył do 30mm ² w rurze winidurowej do 28mm - zasilanie budynku mieszkalnego przyległego do budynku Starostwa	m	31,000
38	5.2.	WYCENA W/G TARYFY REJONU ENERGETYCZNEGO Wyłączenie napięcia , dopuszczenie do montażu muf kablowych przez Rejon Energetyczny Białogard	kpl	1,000
		1.3. Sieć strukturalna - CPV 45310000-3		
		1.3.1. Orurowanie i okablowanie - CPV 45310000-3		
39	5.2.	KNNR 5 1207/12 Wykucie bruzd dla rur RKLG28, RS37 w cegle	m	194,00
40	5.2.	KNNR 5 0101/04 Układanie rur winidurowych o średnicy do 47mm pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu betonowym	m	194,00
41	5.2.	KNR AT-14 0102/01 Układanie poziomego okablowania strukturalnego kat.5e	m	620,00
42	5.2.	KNR AT-14 0102/01 Układanie poziomego okablowania sieciowego gniazd DATA	m	320,00
		1.3.2. Wyposażenie PEL - CPV 45310000-3		
43	5.2.	KNNR 5 0302/03 Montaż puszek instalacyjnych potrójnych natynkowych o średnicy do 60mm	szt	6,00
44	5.2.	KNNR 5 0311/06 Założenie ramki	szt	6,00
45	5.2.	KNR AT-14 0107/01 Montaż gniazd DATA w puszkach podwójnych	szt	18,00
46	5.2.	KNNR 5 1305/01 Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania ochrony przeciwporażeniowej gniazd DATA	próba	18,00
47	5.2.	KNNR 5 0302/03 Montaż puszek instalacyjnych podwójnych natynkowych o średnicy do 60mm	szt	6,00
48	5.2.	KNR AT-14 0107/01 Montaż gniazd RJ45 kat.5e w gnieździe	szt	12,00
49	5.2.	KNR 5-14 0102/02 Montaż przyścienny szaf - serwer Wydziału komunikacji	szt	1,00
50	5.2.	KNNR 5 0311/06 Założenie ramki	szt	6,00
51	5.2.	KNR AT-14 0111/01 Wykonanie 1 pomiaru torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami	pomiar	6,00
52	5.2.	KNR AT-14 0107/01 Montaż modułów gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim		

Adaptacja i remont budynku przy Placu Wolności na siedzibę Starostwa

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
			szt	12,00
53		KNR 5-08 0705/09 Montaż listew instalacyjnych przypodłogowych o szerokości 100mm	m	1.700,000
2. Instalacja odgromowa - CPV 45310000-3				
54	5.2.	Kalkulacja indywidualna Demontaż istniejącej uszkodzonej instalacji odgromowej	kpl	1,000
55	5.2.	KSNR 5 0601/03 Montaż zwodów instalacji odgromowej z przewodów nienaprzężanych pionowych mocowanych na wspornikach obsadzanych	m	165,000
56	5.2.	KNNR 5 0601/04 Montaż instalacji odgromowej z przewodów pionowych nienaprzężanych mocowanych na wspornikach wstrzeliwanych	m	62,000
3. Instalacja sygnalizacji napadu i włamania				
57		KNNR 5 1209/05 Przebijanie otworów długości do 1cegły (odpowiednio dla średnic 25mm, 40mm, 60mm, 80mm, 100mm) w ścianach lub stropach ceglanych	otwór	7,000
58		KNR 4-03 1001/09 Mechaniczne kucie bruzd w podłożu ceglany	m	115,000
59		KNR 5-08 0210/01 Przewody kabelkowe miedziane (aluminiowe) w izolacji polwinitowej o przekroju do 6mm ² (12mm ² dla Al) układane pod tynkiem w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach	m	120,000
60		KNR 5-06 1612/02 Instalowanie samoczynnych czujek PIR	szt	5,000

Adaptacja i remont budynku przy Placu Wolności na siedzibę Starostwa

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
1. Przebudowa parteru (bez pomieszczeń ANR)								
1.1. Instalacja sygnalizacji pożaru - CPV 45310000-3								
1	KNNR 5 1209/05 Przebijanie otworów długości do 1cegły (odpowiednio dla średnic 25mm, 40mm, 60mm, 80mm, 100mm) w ścianach lub stropach ceglanych Nr ST: 5.2. 9 otwór							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	0,394	3,546				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
2	KNNR 5 1209/06 Przebijanie otworów długości do 1 1/2 cegły (odpowiednio dla średnic 25mm, 40mm, 60mm, 80mm, 100mm) w ścianach lub stropach ceglanych Nr ST: 5.2. 9 otwór							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	0,725	6,525				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
3	KNNR 5 1207/12 Wykucie bruzd w cegle Nr ST: 5.2. 124 m							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	0,269	33,356				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
4	KNR 5-08 0210/01 Przewody kabelkowe miedziane (aluminiowe) w izolacji polwinitowej o przekroju do 6mm ² (12mm ² dla Al) układane pod tynkiem w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach Nr ST: 5.2. 248 m							
	Robocizna							
	Elektromonterzy gr.III	r-g	0,0546	13,541				
	Materiały							
	Kabel sygnalizacyjny YnTKSYekw 2x2x0,8mm	m	1,04	257,920				
	Materiały pomocnicze	%	2,5					
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
5	KNR 5-06 1612/02 Instalowanie samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek, optycznej czujki dymu 2 szt							
	Robocizna							
	Monterzy gr.III	r-g	1,55	3,100				
	Materiały							
	Ręczny ostrzegacz pożarowy (ROP)	szt		2,000				
	Materiały pomocnicze (od R)	%	2,5					
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
6	KNR 5-06 1606/02 Instalowanie gniazd w wykonaniu zwykłym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek, kołkami rozporowymi w cegle 5 szt							
	Robocizna							
	Monterzy gr.II	r-g	0,78	3,900				
	Monterzy gr.III	r-g	0,94	4,700				
	Materiały							
	Gniazdo czujki	szt	1	5,000				
	Kołki rozporowe plastikowe z wkrętami	szt	2	10,000				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
7	KNR 5-06 1612/01 Instalowanie samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek, izotopowej czujki dymu 5 szt							
	Robocizna							
	Monterzy gr.III	r-g	1,55	7,750				

Adaptacja i remont budynku przy Placu Wolności na siedzibę Starostwa

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Materiały Czujka izotopowa dymu Materiały pomocnicze (od R)	szt %	1 2,5	5,000				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
8	KNR 5-06 1614/01 Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych o 10 punktach 2 szt							
	Robocizna Monterzy gr.III	r-g	1,62	3,240				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
	RAZEM: Instalacja sygnalizacji pożaru - CPV 45310000-3 Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem Razem element							
	1.2. Instalacje elektryczne - CPV 45310000-3							
	1.2.1. Roboty w zakresie burzenia - CPV 45310000-3							
9	Kalkulacja indywidualna Demontaż rozdzielni głównej z pomiarem (ZE) Agencji Rolnej. Demontaż złącza kablowego ZK-2 (ZE) z kablami energetycznymi wchodzącymi w kolizje z wejściem do windy Nr ST: 5.2. 1 kpl							
	Robocizna Robocizna	r-g	135	135,000				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
	RAZEM: Roboty w zakresie burzenia - CPV 45310000-3 Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem Razem element							
	1.2.2. Rozdzielnice z pomiarem - CPV 45310000-3							
10	KNR 4-03 1011/11 Ręczne wykucie wnęki o objętości do 1,0dm3 w podłożu ceglanym Nr ST: 5.2. 2 szt							
	Robocizna Elektromonterzy gr.II	r-g	0,4316	0,863				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
11	KNR 4-03 1011/12 Ręczne wykucie wnęki - za każdy następny dm3 do 5dm3 objętości wykutej wnęki w podłożu ceglanym Nr ST: 5.2. 2 szt							
	Robocizna Elektromonterzy gr.II	r-g	0,1764	0,353				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
12	KNR 5-14 0101/05 Montaż przyścienny rozdzielnic. Nr ST: 5.3. 3 szt							
	Robocizna R=0,955 Elektromonterzy gr.III	r-g	10,9	31,229				
	Materiały TRL (tablica z pomiarem przy wejściu od Placu Wolności) TRLA (tablica z pomiarem Agencji Rolnej) RS (rozdzielnia serwera wydziału komunikacji) Materiały pomocnicze Sprzęt	kpl kpl kpl %		1,000 1,000 1,000 2,5				

Adaptacja i remont budynku przy Placu Wolności na siedzibę Starostwa

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Samochód skrzyniowy 5t	m-g	0,57	1,710				
	Zuraw samochodowy 5-6t	m-g	0,57	1,710				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
	RAZEM: Rozdzielnice z pomiarem - CPV 45310000-3							
	Razem k.b.							
	Koszty zakupu							
	Koszty pośrednie							
	Zysk							
	Razem							
	Razem element							
	1.2.3. Instalacje elektryczne - CPV 45310000-3							
13	KNNR 5 1207/12 Wykucie bruzd dla przewodów kabelkowych w cegle Nr ST: 5.2.							
	164 m							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	0,269	44,116				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
14	KNNR 5 0205/03 Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 30mm ² pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe Nr ST: 5.2.							
	164 m							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	0,084	13,776				
	Materiały							
	Przewód YDY 5x6mm ²	m	1,04	170,560				
	Materiały pomocnicze	%	2,5					
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
15	KNR 4-03 1011/11 Ręczne wykucie wnęki o objętości do 1,0dm ³ w podłożu ceglanym Nr ST: 5.2.							
	1 szt							
	Robocizna							
	Elektromonterzy gr.II	r-g	0,4316	0,432				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
16	KNR 5-14 0101/05 Montaż rozdzielnic. Nr ST: 5.3.							
	1 szt							
	Robocizna R=0,955							
	Elektromonterzy gr.III	r-g	10,9	10,410				
	Materiały							
	TSK (tablica sali konferencyjnej)	szt	1	1,000				
	Materiały pomocnicze	%	2,5					
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
17	KNNR 5 1209/05 Przebijanie otworów długości do 1cegły (odpowiednio dla średnic 25mm, 40mm, 60mm, 80mm, 100mm) w ścianach lub stropach ceglanych Nr ST: 5.2.							
	12 otwór							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	0,394	4,728				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
18	KNNR 5 1209/06 Przebijanie otworów długości do 1 1/2 cegły (odpowiednio dla średnic 25mm, 40mm, 60mm, 80mm, 100mm) w ścianach lub stropach ceglanych Nr ST: 5.2.							
	11 otwór							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	0,725	7,975				
	Razem pozycja							

Adaptacja i remont budynku przy Placu Wolności na siedzibę Starostwa

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Cena jednostkowa							
19	KNR-W 4-03 1010/10 Mechaniczne wykucie otworu pod puszki instalacyjne Nr ST: 5.2. 68 szt							
	Robocizna Robotnicy	r-g	0,121	8,228				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
20	KNNR 5 0302/01 Montaż puszek instalacyjnych pojedynczych podtynkowych o średnicy do 60mm Nr ST: 5.2. 48 szt							
	Robocizna Robotnicy	r-g	0,084	4,032				
	Materiały Puszki izolacyjne podtynkowe pojedyncze o średnicy do 60mm	szt	1,02	48,960				
	Materiały pomocnicze	%	2,5					
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
21	KNNR 5 0302/05 Montaż puszek instalacyjnych 3-wylotowych podtynkowych o średnicy do 80mm Nr ST: 5.2. 10 szt							
	Robocizna Robotnicy	r-g	0,407	4,070				
	Materiały Puszki izolacyjne podtynkowe 3-wylotowe o średnicy do 80mm	szt	1,02	10,200				
	Pierścienie odgałęźne	szt	1,02	10,200				
	Materiały pomocnicze	%	2,5					
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
22	KNNR 5 0306/02 Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej wyłącznika 1-biegunowego Nr ST: 5.3. 9 szt							
	Robocizna Robotnicy	r-g	0,158	1,422				
	Materiały Łączniki instalacyjne	szt	1,02	9,180				
	Materiały pomocnicze	%	2,5					
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
23	KNNR 5 0306/03 Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej łącznika świecznikowego Nr ST: 5.3. 10 szt							
	Robocizna Robotnicy	r-g	0,189	1,890				
	Materiały Łączniki instalacyjne	szt	1,02	10,200				
	Materiały pomocnicze	%	2,5					
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
24	KNNR 5 0307/03 Montaż łącznika schodowego Nr ST: 5.3. 2 szt							
	Robocizna Robotnicy	r-g	0,336	0,672				
	Materiały Łączniki bryzgoszczelne	szt	1,02	2,040				
	Materiały pomocnicze	%	2,5					
	Razem pozycja Cena jednostkowa							

Adaptacja i remont budynku przy Placu Wolności na siedzibę Starostwa

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
25	KNNR 5 0308/05 Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym bryzgoszczelnych przykręcanych 2-biegunowych do 16A/2,5mm ² Nr ST: 5.3. 41 szt							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	0,263	10,783				
	Materiały							
	Gniazda bryzgoszczelne 2-biegunowe	szt	1,02	41,820				
	Materiały pomocnicze	%	2,5					
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
26	KNNR 5 0502/04 Montaż opraw w pomieszczeniach socjalnych i pomocniczych 9 kpl							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	0,92	8,280				
	Materiały							
	Oprawa żarowa szczeln 60W IP54	kpl	1	9,000				
	Materiały pomocnicze	%	2,5					
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
27	KNNR 5 0502/04 Montaż opraw oświetleniowych 24 kpl							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	0,92	22,080				
	Materiały							
	Żerandol ozdobny - stylowy	kpl		8,000				
	Kinkiet ozdobny - stylowy	kpl		8,000				
	Oprawa ewakuacyjna	kpl		8,000				
	Materiały pomocnicze	%	2,5					
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
28	KNR 4-03 1202/01 Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego NN 1-fazowego 25 pomiar							
	Robocizna							
	Elektromonterzy gr.III	r-g	0,65	16,250				
	Elektromonterzy gr.IV	r-g	0,65	16,250				
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
	RAZEM: Instalacje elektryczne - CPV 45310000-3							
	Razem k.b.							
	Koszty zakupu							
	Koszty pośrednie							
	Zysk							
	Razem							
	Razem element							
	1.2.4. Roboty kablowe i linie zasilające - CPV 45310000-3							
29	KNNR 5 0719/02 Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki brukowej Nr ST: 5.2. 8 m ²							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	0,25	2,000				
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
30	KNNR 5 0701/02 Ręczne odkopanie kabli w gruncie kategorii III Nr ST: 5.2. 8 m ³							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	2,24	17,920				
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							

Adaptacja i remont budynku przy Placu Wolności na siedzibę Starostwa

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
31	KNNR 5 0726/11 Zarobienie końca kabla o przekroju żył do 120mm ² na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych Nr ST: 5.2. 3 szt							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	3,65	10,950				
	Materiały							
	Końcówki kablowe	szt		12,000				
	Uchwyty kablowe uniwersalne (UKU)	szt	1	3,000				
	Opaski kablowe OKi	szt	1	3,000				
	Materiały pomocnicze	%	2,5					
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
32	KNR 5-10 0501/08 Montaż muf żeliwnych przelotowych, na kablach energetycznych aluminiowych o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, na napięcie do 1kV wielożyłowych o przekroju żył do 120mm ² Nr ST: 5.2. 1 szt							
	Robocizna							
	Elektromonterzy gr.III	r-g	14,9	14,900				
	Materiały							
	Mufy żeliwne trójprzelotowe	szt	1	1,000				
	Żywica epoksydowa	kg	5,4	5,400				
	Opaski kablowe OKi	szt	2	2,000				
	Taśma silikonowa olejooodporna	m	6	6,000				
	Benzyna do ekstrakcji luzem	dm ³	1	1,000				
	Utwardzacz Z-1	kg	0,81	0,810				
	Materiały pomocnicze	%	2					
	Sprzęt							
	Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	0,43	0,430				
	Samochód samowyladowczy 5t	m-g	0,5	0,500				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
33	KNR 4-03 1203/01 Badanie linii kablowej NN 4-żyłowej Nr ST: 5.2. 3 odcinek							
	Robocizna							
	Elektromonterzy gr.III	r-g	0,9	2,700				
	Elektromonterzy gr.IV	r-g	0,9	2,700				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
34	KNNR 5 0702/02 Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III Nr ST: 5.2. 8 m ³							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	1,21	9,680				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
35	KNNR 5 0720/07 Naprawa nawierzchni z kostki brukowej na podsypce cem. piasek Nr ST: 5.2. 8 m ²							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	1,31	10,480				
	Materiały							
	Piasek	m ³	0,0763	0,610				
	Woda	m ³	0,021	0,168				
	Materiały pomocnicze	%	2,5					
	Sprzęt							
	Wibrator powierzchniowy	m-g	0,13	1,040				
	Piła do cięcia kostki	m-g	0,025	0,200				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							

Adaptacja i remont budynku przy Placu Wolności na siedzibę Starostwa

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
36	KSNR 5 0303/06 Linie zasilające prowadzone pod tynkiem na podłożu z betonu, wykonywane przewodami kabelkowymi o przekroju żył do 30mm ² w rurze winidurowej do 28mm - zasilanie Agencji Rolnej z ZK 2 (ZE) od ul. Lindego Nr ST: 5.2. 89 m							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	1,06	94,340				
	Materiały							
	Cement portlandzki 35	t	0,0001	0,009				
	Ciasto wapienne	m ³	0,0001	0,009				
	Rury winidurowe	m	1,04	92,560				
	Przewód kabelkowy YKY 5x10	m	1,04	92,560				
	Materiały pomocnicze	%	4					
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
37	KSNR 5 0304/05 Linie zasilające prowadzone na tynku na podłożu z betonu, wykonywane przewodami kabelkowymi o przekroju żył do 30mm ² w rurze winidurowej do 28mm - zasilanie budynku mieszkalnego przyległego do budynku Starostwa Nr ST: 5.2. 31 m							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	0,675	20,925				
	Materiały							
	Rury winidurowe fi 28	m	1,04	32,240				
	Uchwyty	szt	2,1	65,100				
	Przewód kabelkowy YDY 5x6	m	1,04	32,240				
	Materiały pomocnicze	%	4					
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
38	WYCENA W/G TARYFY REJONU ENERGETYCZNEGO Wyłączenie napięcia , dopuszczenie do montażu muf kablowych przez Rejon Energetyczny Białogard Nr ST: 5.2. 1 kpl							
	Robocizna							
	Robocizna	kpl	175	175,000				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
	RAZEM: Roboty kablowe i linie zasilające - CPV 45310000-3							
	Razem k.b.							
	Koszty zakupu							
	Koszty pośrednie							
	Zysk							
	Razem							
	Razem element							
	1.3. Sieć strukturalna - CPV 45310000-3							
	1.3.1. Orurowanie i okablowanie - CPV 45310000-3							
39	KNNR 5 1207/12 Wykucie bruzd dla rur RKLG28, RS37 w cegle Nr ST: 5.2. 194 m							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	0,269	52,186				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
40	KNNR 5 0101/04 Układanie rur winidurowych o średnicy do 47mm pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu betonowym Nr ST: 5.2. 194 m							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	0,15	29,100				
	Materiały							

Adaptacja i remont budynku przy Placu Wolności na siedzibę Starostwa

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Rury winidurowe o średnicy do 47mm z pilotem	m	1	194,000				
	Materiały pomocnicze	%	2,5					
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
41	KNR AT-14 0102/01 Układanie poziomego okablowania strukturalnego kat.5e Nr ST: 5.2. 620 m							
	Robocizna							
	Monterzy	r-g	0,0085	5,270				
	Monterzy	r-g	0,0085	5,270				
	Materiały							
	Kabel TrueNet kat.5e UTP, wersja PVC□TN5ETR-LSMI	m	1,1	682,000				
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
42	KNR AT-14 0102/01 Układanie poziomego okablowania sieciowego gniazd DATA Nr ST: 5.2. 320 m							
	Robocizna							
	Monterzy	r-g	0,0085	2,720				
	Monterzy	r-g	0,0085	2,720				
	Materiały							
	Przewód YDYp 3x2,5mm2	m	1,04	332,800				
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
	RAZEM: Orurowanie i okablowanie - CPV 45310000-3							
	Razem k.b.							
	Koszty zakupu							
	Koszty pośrednie							
	Zysk							
	Razem							
	Razem element							
	1.3.2. Wyposażenie PEL - CPV 45310000-3							
43	KNNR 5 0302/03 Montaż puszek instalacyjnych potrójnych natynkowych o średnicy do 60mm Nr ST: 5.2. 6 szt							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	0,109	0,654				
	Materiały							
	Puszka natynkowa potrójna MEGA CLASSIC	szt	1,02	6,120				
	Materiały pomocnicze	%	2,5					
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
44	KNNR 5 0311/06 Założenie ramki Nr ST: 5.2. 6 szt							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	0,063	0,378				
	Materiały							
	Ramka potrójna MEGA CLASSIC	szt	1,02	6,120				
	Materiały pomocnicze	%	2,5					
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
45	KNR AT-14 0107/01 Montaż gniazd DATA w puszkach podwójnych Nr ST: 5.2. 18 szt							
	Robocizna							
	Monterzy	r-g	0,204	3,672				
	Materiały							
	Gniazdo DATA	szt	1	18,000				
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							

Adaptacja i remont budynku przy Placu Wolności na siedzibę Starostwa

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
46	KNNR 5 1305/01 Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania ochrony przeciwporażeniowej gniazd DATA Nr ST: 5.2. 18 próba							
		Robocizna Robotnicy	r-g	0,33	5,940			
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
47	KNNR 5 0302/03 Montaż puszek instalacyjnych podwójnych natynkowych o średnicy do 60mm Nr ST: 5.2. 6 szt							
		Robocizna Robotnicy	r-g	0,109	0,654			
		Materiały Puszka natynkowa podwójna MEGA CLASSIC	szt	1,02	6,120			
		Materiały pomocnicze	%	2,5				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
48	KNR AT-14 0107/01 Montaż gniazd RJ45 kat.5e w gnieździe Nr ST: 5.2. 12 szt							
		Robocizna Monterzy	r-g	0,204	2,448			
		Materiały Gniazdo Mega Classic kat.5e 2xRJ-K45 HK UTP kątowe	szt	1	12,000			
		Razem pozycja Cena jednostkowa						
49	KNR 5-14 0102/02 Montaż przyścienny szaf - serwer Wydziału komunikacji Nr ST: 5.2. 1 szt							
		Robocizna R=0,955 Elektromonterzy gr.III	r-g	16,67	15,920			
		Materiały pomocnicze	%	2,5				
		Sprzęt Samochód skrzyniowy 5t	m-g	0,58	0,580			
		Żuraw samochodowy 5-6t	m-g	0,58	0,580			
		Razem pozycja Cena jednostkowa						
50	KNNR 5 0311/06 Założenie ramki Nr ST: 5.2. 6 szt							
		Robocizna Robotnicy	r-g	0,063	0,378			
		Materiały Ramka podwójna MEGA CLASSIC	szt	1,02	6,120			
		Materiały pomocnicze	%	2,5				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
51	KNR AT-14 0111/01 Wykonanie 1 pomiaru torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami Nr ST: 5.2. 6 pomiar							
		Robocizna Monterzy	r-g	0,5	3,000			
		Monterzy	r-g	0,5	3,000			
		Sprzęt Przyrząd pomiarowy okablowania strukturalnego	m-g	0,298	1,788			
		Środek łączności bezprzewodowej	m-g	0,596	3,576			
		Razem pozycja Cena jednostkowa						
52	KNR AT-14 0107/01 Montaż modułów gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim Nr ST: 5.2. 12 szt							

Adaptacja i remont budynku przy Placu Wolności na siedzibę Starostwa

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Robocizna Monterzy	r-g	0,204	2,448				
	Materiały Moduł RJ 45	szt	1	12,000				
	Materiały pomocnicze (od R)	%	2,5					
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
53	KNR 5-08 0705/09 Montaż listew instalacyjnych przypodłogowych o szerokości 100mm 1700 m							
	Robocizna Robocizna razem	r-g	0,0945	160,650				
	Materiały Listwa przypodłogowa instalacyjna	m	1	1.700,000				
	Kształtki łukowe	szt	0,5	850,000				
	Materiały pomocnicze	%	2,5					
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
	RAZEM: Wyposażenie PEL - CPV 45310000-3 Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem Razem element							
	2. Instalacja odgromowa - CPV 45310000-3							
54	Kalkulacja indywidualna Demontaż istniejącej uszkodzonej instalacji odgromowej Nr ST: 5.2. 1 kpl							
	Robocizna Robocizna	r-g	65	65,000				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
55	KSNR 5 0601/03 Montaż zwodów instalacji odgromowej z przewodów nienaprzężanych pionowych mocowanych na wspornikach obsadzanych Nr ST: 5.2. 165 m							
	Robocizna Robotnicy	r-g	0,385	63,525				
	Materiały Bednarka ocynkowana	m	1,04	171,600				
	Pręty ocynkowane	m	1,04	171,600				
	Wsporniki dachowe	szt	1,01	166,650				
	Złącza rynnowe	szt	0,03	4,950				
	Materiały pomocnicze	%	4					
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
56	KNNR 5 0601/04 Montaż instalacji odgromowej z przewodów pionowych nienaprzężanych mocowanych na wspornikach wstrzeliwanych Nr ST: 5.2. 62 m							
	Robocizna Robotnicy	r-g	0,329	20,398				
	Materiały Bednarka ocynkowana	m	1,04	64,480				
	Wsporniki dachowe	szt	1,01	62,620				
	Złącza rynnowe	szt	0,03	1,860				
	Kołki do wstrzeliwania z nabojem i osłoną	szt	1,11	68,820				
	Materiały pomocnicze	%	2,5					
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
	RAZEM: Instalacja odgromowa - CPV 45310000-3 Razem k.b.							

Adaptacja i remont budynku przy Placu Wolności na siedzibę Starostwa

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem Razem element							
	3. Instalacja sygnalizacji napadu i włamania							
57	KNNR 5 1209/05 Przebijanie otworów długości do 1cegły (odpowiednio dla średnic 25mm, 40mm, 60mm, 80mm, 100mm) w ścianach lub stropach ceglanych 7 otwór							
	Robocizna Robotnicy	r-g	0,394	2,758				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
58	KNR 4-03 1001/09 Mechaniczne kucie bruzd w podłożu ceglonym 115 m							
	Robocizna Elektromonterzy gr.II	r-g	0,1103	12,685				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
59	KNR 5-08 0210/01 Przewody kabelkowe miedziane (aluminiowe) w izolacji polwinitowej o przekroju do 6mm ² (12mm ² dla Al) układane pod tynkiem w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach 120 m							
	Robocizna Elektromonterzy gr.III	r-g	0,0546	6,552				
	Materiały Przewód sygnalizacyjny YTKSY ekw 2x4x0,8	m	1,04	124,800				
	Materiały pomocnicze	%	2,5					
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
60	KNR 5-06 1612/02 Instalowanie samoczynnych czujek PIR 5 szt							
	Robocizna Monterzy gr.III	r-g	1,55	7,750				
	Materiały Czujka PIR	szt		5,000				
	Materiały pomocnicze (od R)	%	2,5					
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
	RAZEM: Instalacja sygnalizacji napadu i włamania Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem Razem element							
	OGÓLEM Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Łącznie Podatek VAT							
	Ogółem kosztorys							

Adaptacja i remont budynku przy Placu Wolności na siedzibę Starostwa

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Elektromonterzy gr.II	r-g	14,333		
2	Elektromonterzy gr.III	r-g	111,502		
3	Elektromonterzy gr.IV	r-g	18,950		
4	Monterzy gr.II	r-g	3,900		
5	Monterzy gr.III	r-g	26,540		
6	Monterzy	r-g	30,548		
7	Robocizna razem	r-g	160,650		
8	Robocizna	kpl	175,000		
9	Robocizna	r-g	200,000		
10	Robotnicy	r-g	517,745		
		Razem	1.259,168		

Adaptacja i remont budynku przy Placu Wolności na siedzibę Starostwa

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Bednarka ocynkowana	m	236,080		
2	Benzyna do ekstrakcji luzem	dm3	1,000		
3	Cement portlandzki 35	t	0,009		
4	Ciasto wapienne	m3	0,009		
5	Czujka izotopowa dymu	szt	5,000		
6	Czujka PIR	szt	5,000		
7	Gniazda bryzgoszczelne 2-biegunowe	szt	41,820		
8	Gniazdo czujki	szt	5,000		
9	Gniazdo DATA	szt	18,000		
10	Gniazdo Mega Classic kat.5e 2xRJ-K45 HK UTP kątowe	szt	12,000		
11	Kabel sygnalizacyjny YnTKSYekw 2x2x0,8mm	m	257,920		
12	Kabel TrueNet kat.5e UTP, wersja PVC □TN5ETR-LSMI	m	682,000		
13	Kinkiet ozdobny - stylowy	kpl	8,000		
14	Kołki do wstrzeliwania z nabojem i osłoną	szt	68,820		
15	Kołki rozporowe plastikowe z wkretami	szt	10,000		
16	Końcówki kablowe	szt	12,000		
17	Kształtki łukowe	szt	850,000		
18	Listwa przypodłogowa instalacyjna	m	1.700,000		
19	Łączniki bryzgoszczelne	szt	2,040		
20	Łączniki instalacyjne	szt	19,380		
21	Moduł RJ 45	szt	12,000		
22	Mufy żeliwne trójprzelotowe	szt	1,000		
23	Opaski kablowe OKi	szt	5,000		
24	Oprawa ewakuacyjna	kpl	8,000		
25	Oprawa żarowa szczeln 60W IP54	kpl	9,000		
26	Piasek	m3	0,610		
27	Pierścienie odgałęźne	szt	10,200		
28	Pręty ocynkowane	m	171,600		
29	Przewód kabelkowy YDY 5x6	m	32,240		
30	Przewód kabelkowy YKY 5x10	m	92,560		
31	Przewód sygnalizacyjny YTKSY ekw 2x4x0,8	m	124,800		
32	Przewód YDY 5x6mm2	m	170,560		
33	Przewód YDYp 3x2,5mm2	m	332,800		
34	Puszka natynkowa podwójna MEGA CLASSIC	szt	6,120		
35	Puszka natynkowa potrójna MEGA CLASSIC	szt	6,120		
36	Puszki izolacyjne podtynkowe 3-wylotowe o średnicy do 80mm	szt	10,200		
37	Puszki izolacyjne podtynkowe pojedyncze o średnicy do 60mm	szt	48,960		
38	Ramka podwójna MEGA CLASSIC	szt	6,120		
39	Ramka potrójna MEGA CLASSIC	szt	6,120		
40	Ręczny ostrzegacz pożarowy (ROP)	szt	2,000		
41	RS (rozdzielnia serwera wydziału komunikacji)	kpl	1,000		
42	Rury winidurkowe fi 28	m	32,240		
43	Rury winidurkowe o średnicy do 47mm z pilotem	m	194,000		
44	Rury winidurkowe	m	92,560		
45	Taśma silikonowa olejoodporna	m	6,000		
46	TRL (tablica z pomiarem przy wejściu od Placu Wolności)	kpl	1,000		
47	TRLA (tablica z pomiarem Agencji Rolnej)	kpl	1,000		
48	TSK (tablica sali konferencyjnej)	szt	1,000		
49	Uchwyty kablowe uniwersalne (UKU)	szt	3,000		
50	Uchwyty	szt	65,100		
51	Utwardzacz Z-1	kg	0,810		
52	Woda	m3	0,168		
53	Wsporniki dachowe	szt	229,270		
54	Złącza rynnowe	szt	6,810		
55	Żerandol ozdobny - stylowy	kpl	8,000		
56	Żywica epoksydowa	kg	5,400		
		Razem			
		Materiały pomocnicze			
		Razem			

Adaptacja i remont budynku przy Placu Wolności na siedzibę Starostwa

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Piła do cięcia kostki	m-g	0,200		
2	Przyrząd pomiarowy okablowania strukturalnego	m-g	1,788		
3	Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	0,430		
4	Samochód samowładowczy 5t	m-g	0,500		
5	Samochód skrzyniowy 5t	m-g	2,290		
6	Środek łączności bezprzewodowej	m-g	3,576		
7	Wibrator powierzchniowy	m-g	1,040		
8	Żuraw samochodowy 5-6t	m-g	2,290		
		Razem	12,114		