

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		PROJEKT INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO PRZY UL.WOLSKIEGO W BARTOSZYCACH - OŚWIETLENIE ZEWNĘTRZNE			
1.1		Demontaże wł. Energa Oświetlenie			
1	KSNR 9 d.1. 0903-05 1	Demontaż przewodów nieizolowanych linii NN o przekroju do 95 mm ² z przeznaczeniem do ponownego montażu	km		
		0.372	km	0.372	
				RAZEM	0.372
2	KSNR 9 d.1. 1001-08 1	Demontaż słupów oświetleniowych o masie 100-300 kg	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
3	KSNR 9 d.1. 1002-06 1	Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg mocowanych na słupie lub ścianie	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
4	KSNR 9 d.1. 1005-03 1	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl		
		4	kpl	4.000	
				RAZEM	4.000
5	KNR 5-13 d.1. 0801-02 1	Transport wewnętrzny przewodów, izolatorów, osprzętu i drewna na odległość do 20.0 km	t		
		2	t	2.000	
				RAZEM	2.000
6	KNR 5-13 d.1. 0801-06 1	Transport wewnętrzny - dodatek za każde następne 5.0 km dla kol. 01,02 i 03	t		
		Krotność = 14	t	2.000	
		2			
				RAZEM	2.000
1.2		Trasa kablowa			
7	KNNR 5 d.1. 0701-04 2	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. I-II	m ³		
		272*0.7*0.4	m ³	76.160	
				RAZEM	76.160
8	KNR 5-14 d.1. 0103-01 2	Montaż szafy oświetleniowej ZO wraz z fundamentem prefabrykowanym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNNR 5 d.1. 0706-01 2	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		272*2	m	544.000	
				RAZEM	544.000
10	KNR 5-10 d.1. 0303-02 2	Układanie rur ochronnych z PCW o śr. do 110 mm w wykopie - karbowana rura z polietylenu fi=50 niebieska	m		
		272	m	272.000	
				RAZEM	272.000
11	KNR 5-10 d.1. 0303-02 2	Układanie rur ochronnych z PCW o śr. do 110 mm w wykopie - przepustowa rura z polietylenu fi=110 niebieska	m		
		9	m	9.000	
				RAZEM	9.000
12	KNR 5-10 d.1. 0114-02 2	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		272	m	272.000	
				RAZEM	272.000
13	ZKNR d.1. PKRE 0104- 2 01	Montaż muf kablowych przelotowych z żywic syntetycznych dla kabli do 4 żył w rowach kablowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNNR 5 d.1. 0702-04 2	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. I-II	m ³		
		272*0.6*0.4	m ³	65.280	
				RAZEM	65.280

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.3		Montaż słupów i opraw oświetleniowych			
15 d.1. 3	KNNR 5 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg - słupy stalowe okrągłe, o grubości ścianki min. 4mm, spawane niewidocznym spawem wzdłużnym, o wysokości 8m z wysięgnikiem 2m o kącie nachylenia 0st	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
16 d.1. 3	KNNR 5 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg - słupy stalowe okrągłe, o grubości ścianki min. 4mm, spawane niewidocznym spawem wzdłużnym, o wysokości 6m	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
17 d.1. 3	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego - Oprawa oświetleniowa drogowa LED wg opisu technicznego	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
18 d.1. 3	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego - Oprawa oświetleniowa parkowa LED wg opisu technicznego	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
19 d.1. 3	KNNR 5 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki	kpl.prz ew.		
		10	kpl.prz ew.	10.000	
				RAZEM	10.000
20 d.1. 3	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - tabliczka słupowa jednorzędowa	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
21 d.1. 3	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - tabliczka słupowa podziałowa	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
22 d.1. 3	KNR 5-08 0614-01	Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych w gr.kat. I-II	m		
		4*3	m	12.000	
				RAZEM	12.000
23 d.1. 3	KNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka ocynkowana 4x25mm2	m		
		272	m	272.000	
				RAZEM	272.000
24 d.1. 3	KNR 5-10 0603-07	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla Al 4-żyłowego o przekroju do 25 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
25 d.1. 3	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
26 d.1. 3	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		14	odc.	14.000	
				RAZEM	14.000

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1		PROJEKT INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO PRZY UL.WOLSKIEGO W BARTOSZCACH - OŚWIETLENIE ZEWNĘTRZNE				
1.1		Demontaże wł. Energa Oświetlenie				
1	KSNR 9 0903-d.1. 05	Demontaż przewodów niez izolowanych linii NN o przekroju do 95 mm ² z przeznaczeniem do ponownego montażu	km	0.372		
2	KSNR 9 1001-d.1. 08	Demontaż słupów oświetleniowych o masie 100-300 kg	szt	4.000		
3	KSNR 9 1002-d.1. 06	Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg mocowanych na słupie lub ścianie	szt	4.000		
4	KSNR 9 1005-d.1. 03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl	4.000		
5	KNR 5-13 d.1. 0801-02	Transport wewnętrzny przewodów, izolatorów, osprzętu i drewna na odległość do 20.0 km	t	2.000		
6	KNR 5-13 d.1. 0801-06	Transport wewnętrzny - dodatek za każde następne 5.0 km dla kol. 01,02 i 03 Krotność = 14	t	2.000		
1.2		Trasa kablowa				
7	KNNR 5 0701-d.1. 04	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. I-II	m ³	76.160		
8	KNR 5-14 d.1. 0103-01	Montaż szafy oświetleniowej ZO wraz z fundamentem prefabrykowanym	szt.	1.000		
9	KNNR 5 0706-d.1. 01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m	544.000		
10	KNR 5-10 d.1. 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o śr. do 110 mm w wykopie - karbowana rura z polietylenu fi=50 niebieska	m	272.000		
11	KNR 5-10 d.1. 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o śr. do 110 mm w wykopie - przepustowa rura z polietylenu fi=110 niebieska	m	9.000		
12	KNR 5-10 d.1. 0114-02	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych	m	272.000		
13	ZKNR PKRE d.1. 0104-01	Montaż muf kablowych przelotowych z żywicy syntetycznych dla kabli do 4 żył w rowach kablowych	szt.	1.000		
14	KNNR 5 0702-d.1. 04	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. I-II	m ³	65.280		
1.3		Montaż słupów i opraw oświetleniowych				
15	KNNR 5 1001-d.1. 02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg - słupy stalowe okrągłe, o grubości ścianki min. 4mm, spawane niewidocznym spawem wzdłużnym, o wysokości 8m z wysięgnikiem 2m o kącie nachylenia 0st	szt.	5.000		
16	KNNR 5 1001-d.1. 02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg - słupy stalowe okrągłe, o grubości ścianki min. 4mm, spawane niewidocznym spawem wzdłużnym, o wysokości 6m	szt.	4.000		
17	KNNR 5 1004-d.1. 02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego - Oprawa oświetleniowa drogowa LED wg opisu technicznego	szt.	5.000		
18	KNNR 5 1004-d.1. 02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego - Oprawa oświetleniowa parkowa LED wg opisu technicznego	szt.	4.000	2288.72	
19	KNNR 5 1003-d.1. 02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki	kpl.przew.	10.000	188.02	
20	KNNR 5 0406-d.1. 01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - tabliczka słupowa jednorzędowa	szt.	10.000	118.45	
21	KNNR 5 0406-d.1. 01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - tabliczka słupowa podziałowa	szt.	1.000	135.93	
22	KNR 5-08 d.1. 0614-01	Mechaniczne pograżanie uziołów prętowych w gr.kat. I-II	m	12.000	68.05	

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
23 d.1. 3	KNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka ocynkowana 4x25mm ²	m	272.000		
24 d.1. 3	KNR 5-10 0603-07	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla Al 4-żyłowego o przekroju do 25 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	16.000		
25 d.1. 3	KNNR 5 1304- 01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	16.000		
26 d.1. 3	KNNR 5 1302- 03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.	14.000		
Razem dział: PROJEKT INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO PRZY UL.WOLSKIEGO W BARTOSZYCACH - OŚWIETLENIE ZEWNĘTRZNE						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

Koszt ogólny:

27	ZAMIESZCZENIE ARTYKULU O INWESTYCJI	Art.	3	
----	--	------	---	--