

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR: BUDOWA PUNKTU SELEKTYWNEGO ZBIERANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH (PSZOK) Z PUNKTEM WYMIANY RZECZY UŻYWANYCH W MIEJSCOWOŚCI GIŻYCKO					
1		ROBOTY ZIEMNE			
1	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli. Mechaniczne wykonanie wykopu	m3		
d.1	0701-0401	w gruncie kat.I-II; koparko-spycharką			
		45	m3	45,0000	
				RAZEM	45,0000
2	KNNR 5	Zasypanie rowów dla kabli. Ręczne zasypanie wykopu	m3		
d.1	0702-02	gruntem kat.III			
		45	m3	45,0000	
				RAZEM	45,0000
2	45311000-0	MONTAŻ STUDNI KABLOWYCH.			
3	KNR 5-01	Budowa studni kablowych prefabryk.rozdzielczych SK-2	szt		
d.2	0401-01	dwuelementowych. Studnia SK-2 w gruncie kategorii I-II			
		6	szt	6,0000	
				RAZEM	6,0000
3		Obwód rozdzielczy (WLZ)			
4	KNNR 5	Złącza kablowe i urządzenia samoczynnego załączania	kpl		
d.3	0401-01	rezerwy. Złącze kablowe typu ZK1a200A. -Złącze ZK+wył.			
		p.poż.			
		1	kpl	1,0000	
				RAZEM	1,0000
5	KNNR 5	Rury osłonowe i bloki kablowe. Ułożenie rur osłonowych z	m		
d.3	0705-01	PCW o średnicy do 140mm			
		54	m	54,0000	
				RAZEM	54,0000
6	KNNR 5	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach	m		
d.3	0713-02	zamkniętych. Kabel o masie do 1,0kg/m			
		63	m	63,0000	
				RAZEM	63,0000
7	KNNR 5	Podłączanie przewodów pod zaciski lub bolce. Przewody	szt		
d.3	1203-04	pojedyncze o przekroju żyły do 16mm ²			
		8	szt	8,0000	
				RAZEM	8,0000
4		MONTAŻ NAŚWIETLACZY.			
8	KNNR 5	Złącza kablowe i urządzenia samoczynnego załączania	kpl		
d.4	0401-01	rezerwy. Złącze kablowe typu ZK1a200A. -Złącze SO.			
		1	kpl	1,0000	
				RAZEM	1,0000
9	KNNR 5	Rury osłonowe i bloki kablowe. Ułożenie rur osłonowych z	m		
d.4	0705-01	PCW o średnicy do 140mm			
		58	m	58,0000	
				RAZEM	58,0000
10	KNNR 5	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach	m		
d.4	0713-01	zamkniętych. Kabel o masie do 0,5kg/m			
		45	m	45,0000	
				RAZEM	45,0000
11	KNNR 5	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach	m		
d.4	0713-01	zamkniętych. Kabel o masie do 0,5kg/m			
		17	m	17,0000	
				RAZEM	17,0000
12	KNNR 5	Montaż i stawienie słupów oświetleniowych. Słup stalowy	szt		
d.4	1001-01	o masie do 100kg			
		2	szt	2,0000	
				RAZEM	2,0000
13	KNNR 5	Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin	szt		
d.4	1002-01	stalowych. Wysięgnik mocowany na słupie o masie do			
		15kg. -Wysięgnik WR 4-1-0,5-5 ZP.			
		3	szt	3,0000	
				RAZEM	3,0000
14	KNNR 5	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych. Przewody	kpl		
d.4	1003-0301	kabelkowe wciągane w słupy, ruryosłonowe i wysięgniki;			
		wysokość latarni do 10m			

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		25	kpl	25,0000	
				RAZEM	25,0000
15 d.4	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt		
		3	szt	3,0000	
				RAZEM	3,0000
16 d.4	KNNR 5 1203-04	Podłączanie przewodów pod zaciski lub bolce. Przewody pojedyncze o przekroju żyły do 16mm ²	szt		
		16	szt	16,0000	
				RAZEM	16,0000
5		ZASILANIE BRAM WJAZDOWYCH.			
17 d.5	KNNR 5 0705-01	Rury osłonowe i bloki kablowe. Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140mm	m		
		122	m	122,0000	
				RAZEM	122,0000
18 d.5	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych. Kabel o masie do 0,5kg/m	m		
		204	m	204,0000	
				RAZEM	204,0000
19 d.5	KNNR 5 1203-04	Podłączanie przewodów pod zaciski lub bolce. Przewody pojedyncze o przekroju żyły do 16mm ²	szt		
		4	szt	4,0000	
				RAZEM	4,0000
6	45311000-0	RURY OSŁONOWE SYSTEM MONITORINGU.			
20 d.6	KNNR 5 0705-01	Rury osłonowe i bloki kablowe. Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140mm	m		
		58	m	58,0000	
				RAZEM	58,0000
7	45311000-0	INSTALACJA UZIOMOWA I ODGROMOWA OPRAW OŚWIETLENIOWYCH.			
21 d.7	KNNR 5 0603-01	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach odkrytych i na słupach. Bednarka ocynkowana o przekroju do 120mm ² , montowana luzem w kanałach lub tunelach	m		
		159	m	159,0000	
				RAZEM	159,0000
8		POMIARY			
22 d.8	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej. Pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 1-fazowego; pomiar pierwszy	pomi ar		
		1	pomi ar	1,0000	
				RAZEM	1,0000
23 d.8	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej. Pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 1-fazowego; za każdy następny pomiar	pomi ar		
		2	pomi ar	2,0000	
				RAZEM	2,0000
24 d.8	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej. Pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 3-fazowego; pomiar pierwszy	pomi ar		
		1	pomi ar	1,0000	
				RAZEM	1,0000
25 d.8	KNNR 5 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej. Pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 3-fazowego; za każdy następny pomiar	pomi ar		
		1	pomi ar	1,0000	
				RAZEM	1,0000
26 d.8	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania. Pomiar i badanie skuteczność zerowania; pomiar pierwszy	szt		
		1	szt	1,0000	
				RAZEM	1,0000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27 d.8	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania. Pomiar i badanie skuteczność zerowania; za każdy następny pomiar	szt		
		1	szt	1,0000	
				RAZEM	1,0000
28 d.8	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania. Pomiar i badanie instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego; za każdy następny pomiar	szt		
		1	szt	1,0000	
				RAZEM	1,0000
29 d.8	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania. Pomiar i badanie instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego; za każdy następny pomiar	szt		
		1	szt	1,0000	
				RAZEM	1,0000

