
Przedmiar

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45311100-1, Roboty 311100-1, Roboty w zakresie przewodów instalacji elektrycznej w zakresie prz

45316100- 316100-6, Instalowanie zewnętrznego sprzętu oświetleniowego
6, Instalowanie
zewnętrz

45311100-1, Roboty 311100-1, Roboty w zakresie przewodów instalacji elektrycznej w zakresie prz

45311200-2, Roboty 311200-2, Roboty w zakresie oprav elektrycznych w zakresie opr

45311200-2, Roboty 311200-2, Roboty w zakresie oprav elektrycznych w zakresie opr

45311200-2, Roboty 311200-2, Roboty w zakresie oprav elektrycznych w zakresie opr

45312320- 312320-6, Instalowanie telewizji napowietrznej
6, Instalowanie
telewizj

45311100-1, Roboty 311100-1, Roboty w zakresie przewodów instalacji elektrycznej w zakresie prz

45262522-6, Roboty 262522-6, Roboty murarskie
murarskie

45311100-1, Roboty 311100-1, Roboty w zakresie przewodów instalacji elektrycznej w zakresie prz

NAZWA INWESTYCJI: Rewitalizacja- rob. elektryczne

ADRES INWESTYCJI: Polanów dz. nr: 154/2, 161, 160/1, 160/5, 159/2, 23/4 obr. 4 Polanów

INWESTOR: Gmina Polanów ul. Wolności 4 76-010 Polanów

ADRES INWESTORA:

BRANŻE:

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

DATA OPRACOWANIA: 2021-04-09

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR:					
1	45311100-1	LIKWIDACJA KOLIZJI KABLI ENERGETYCZNYCH			
1 d.1	KNR 2-01 0701.2-02	Ręczne kopanie rowów kablowych o głębokości do 0,8m i szerokości dna do 0,4m w gruncie kategorii III	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
2 d.1	KNR 2-01 0704.3-02	Ręczne zasypywanie rowów kablowych o głębokości do 0,8m i szerokości dna do 0,4m w gruncie kategorii III	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
3 d.1	KNR 5-10 0103-04	Ręczne układanie w rowach kablowych kabli wielożyłowych o masie do 3kg/m, z przykryciem folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego, o grubości powyżej 0,4-0,6mm	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
4 d.1	KSNR 9 0806-03	Mufy przelotowe z tworzyw termokurczliwych na kablach o przekroju żył do 120mm ²	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
5 d.1	KNR 5-08 0814-04	Montaż końcówek o przekroju do 120mm ² przez zaciskanie	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
6 d.1	KNR 5-08 0812-06	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju do 120mm ² w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
2	45316100-6	LIKWIDACJA KOLIZJI Z OŚWIETLENIEM ZEWNĘTRZNYM			
7 d.2	KNR 5-10u1 2300-02	Demontaż mechaniczny słupów żelbetowych pojedynczych o długości ponad 10m	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
8 d.2	KNR 2-01 0701.2-02	Ręczne kopanie rowów kablowych o głębokości do 0,8m i szerokości dna do 0,4m w gruncie kategorii III	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
9 d.2	KNR 2-01 0704.3-02	Ręczne zasypywanie rowów kablowych o głębokości do 0,8m i szerokości dna do 0,4m w gruncie kategorii III	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
10 d.2	KNR 5-10 0103-04	Ręczne układanie w rowach kablowych kabli wielożyłowych o masie do 3kg/m, z przykryciem folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego, o grubości powyżej 0,4-0,6mm	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
11 d.2	KSNR 5 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300kg	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12 d.2	KSNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
3	45311100-1	WEWNĘTRZNA LINIA ZASILAJĄCA I ROZDZIELNICA RG			
13 d.3	KSNR 5 0301-02	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem wykonywane przewodem kabelkowym o przekroju żył do 24mm ² Cu (40mm ² Al) wtynkowym lub płaskim na podłożu z cegły	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
14 d.3	KNR 7-08 0701-02	Montaż szaf i tablic pomiarowych, regulacyjnych i sterowniczych jednofazowych, lub pierwszego pola bez zabudowania konstrukcji wsporczej	pole		
		1	pole	1,000	
				RAZEM	1,000
4	45311200-2	INSTALACJA GNIAZD WTYCZKOWYCH I OŚWIETLENIA WEWNĘTRZNEGO			
15 d.4	KSNR 5 0405.2-03	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi na podłożu z gazobetonu (gipsu) w budynkach administracyjnych na gniazda wtykowe 2-biegunowe 10A i 10A/A	szt		
		34	szt	34,000	
				RAZEM	34,000
16 d.4	KSNR 5 0405.2-01	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi na podłożu z gazobetonu (gipsu) w budynkach administracyjnych na wyłączniki (przełączniki) świecznikowe	szt		
		8	szt	8,000	
				RAZEM	8,000
17 d.4	KSNR 5 0502-02	Montaż przykręcanych opraw oświetleniowych świetlówkowych 2x20W	kpl		
		29	kpl	29,000	
				RAZEM	29,000
18 d.4	KNR 7-08 0301-02	Montaż układów sterowania elektrycznego zaworem elektromagnetycznym, przepustnicą lub rezystorem - montaż czujników ruchu i zmierzchu	układ		
		6	układ	6,000	
				RAZEM	6,000
19 d.4	KSNR 5 0301-02	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem wykonywane przewodem kabelkowym o przekroju żył do 24mm ² Cu (40mm ² Al) wtynkowym lub płaskim na podłożu z cegły	m		
		200	m	200,000	
				RAZEM	200,000
5	45311200-2	OŚWIETLENIE ZEWNĘTRZNE - RYNEK			
20 d.5	KSNR 5 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300kg	szt		
		11	szt	11,000	
				RAZEM	11,000
21 d.5	KSNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15kg mocowanych na słupie	szt		
		11	szt	11,000	
				RAZEM	11,000
22 d.5	KSNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt		
		11	szt	11,000	
				RAZEM	11,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
23 d.5	KNR 2-01 0701.2-02	Ręczne kopanie rowów kablowych o głębokości do 0,8m i szerokości dna do 0,4m w gruncie kategorii III	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
24 d.5	KNR 2-01 0702.2-02	Mechaniczne kopanie rowów dla kabli koparkami podsiębiernymi, rowy o głębokości do 0,8m i szerokości dna do 0,4m w gruncie kategorii III-IV	m		
		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
25 d.5	KNR 2-01 0704.3-02	Ręczne zasypywanie rowów kablowych o głębokości do 0,8m i szerokości dna do 0,4m w gruncie kategorii III	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
26 d.5	KNR 2-01 0705.3-02	Mechaniczne zasypywanie rowów kablowych spycharkami, rowy o głębokości do 0,8m i szerokości dna do 0,4m w gruncie kategorii III	m		
		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
27 d.5	KNR 5-10 0103-04	Ręczne układanie w rowach kablowych kabli wielożyłowych o masie do 3kg/m, z przykryciem folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego, o grubości powyżej 0,4-0,6mm	m		
		170	m	170,000	
				RAZEM	170,000
28 d.5	KNR 5-10 0303-01	Układanie w wykopie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75mm	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
6	45311200-2	OŚWIETLENIE ULICA ZAMKOWA			
29 d.6	KSNR 9 1001-08	Demontaż słupów oświetleniowych o masie do 300kg	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
30 d.6	KSNR 9 0702-06	Demontaż przyłącza napowietrznego z przewodów izolowanych do 4x10mm ² z udziałem podnośnika samochodowego	kpl		
		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
31 d.6	KNR 2-01 0701.2-02	Ręczne kopanie rowów kablowych o głębokości do 0,8m i szerokości dna do 0,4m w gruncie kategorii III	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
32 d.6	KNR 2-01 0702.2-02	Mechaniczne kopanie rowów dla kabli koparkami podsiębiernymi, rowy o głębokości do 0,8m i szerokości dna do 0,4m w gruncie kategorii III-IV	m		
		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
33 d.6	KNR 2-01 0704.3-02	Ręczne zasypywanie rowów kablowych o głębokości do 0,8m i szerokości dna do 0,4m w gruncie kategorii III	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34 d.6	KNR 2-01 0705.3-02	Mechaniczne zasypywanie rowów kablowych spycharkami, rowy o głębokości do 0,8m i szerokości dna do 0,4m w gruncie kategorii III	m		
		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
35 d.6	KNR 5-10 0103-04	Ręczne układanie w rowach kablowych kabli wielożyłowych o masie do 3kg/m, z przykryciem folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego, o grubości powyżej 0,4-0,6mm	m		
		150	m	150,000	
				RAZEM	150,000
36 d.6	KNR 5-10 0303-01	Układanie w wykopie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75mm	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
37 d.6	KSNR 9 0806- 01	Mufy przelotowe z tworzyw termokurczliwych na kablach o przekroju żył do 35mm ²	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
38 d.6	KSNR 5 1001- 02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300kg	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
39 d.6	KNR 5-08 0813-03	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju do 6mm ² w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
40 d.6	KNR 5-08 0617-03	Spawanie przewodów uziemiających wykonanych z prętów o średnicy 10mm w wykopie	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
41 d.6	KSNR 5 1003- 02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, przy wysokości latarni do 7m	kpl		
		4	kpl	4,000	
				RAZEM	4,000
42 d.6	KSNR 5 1002- 01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15kg mocowanych na słupie	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
43 d.6	KSNR 5 1004- 02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
7	45312320-6	INSTALACJA MONITORINGU			
44 d.7	KNR 7-08 0105-04	Montaż układu do pomiarów specjalnych, kamerą telewizji przemysłowej	układ		
		4	układ	4,000	
				RAZEM	4,000
45 d.7	KNR 7-08 0105-04	Montaż układu do pomiarów specjalnych, kamerą telewizji przemysłowej -konfiguracja i zaprogramowanie systemu CCTV	układ		
		1	układ	1,000	
				RAZEM	1,000
8	45311100-1	FONTANNA			

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
46 d.8	KNR 2-01 0701.2-02	Ręczne kopanie rowów kablowych o głębokości do 0,8m i szerokości dna do 0,4m w gruncie kategorii III	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
47 d.8	KNR 2-01 0702.2-02	Mechaniczne kopanie rowów dla kabli koparkami podsiębiernymi, rowy o głębokości do 0,8m i szerokości dna do 0,4m w gruncie kategorii III-IV	m		
		0	m	0,000	
				RAZEM	0,000
48 d.8	KNR 2-01 0704.3-02	Ręczne zasypywanie rowów kablowych o głębokości do 0,8m i szerokości dna do 0,4m w gruncie kategorii III	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
49 d.8	KNR 2-01 0705.3-02	Mechaniczne zasypywanie rowów kablowych spycharkami, rowy o głębokości do 0,8m i szerokości dna do 0,4m w gruncie kategorii III	m		
		0	m	0,000	
				RAZEM	0,000
50 d.8	KNR 5-10 0103-04	Ręczne układanie w rowach kablowych kabli wielożyłowych o masie do 3kg/m, z przykryciem folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego, o grubości powyżej 0,4-0,6mm	m		
		75	m	75,000	
				RAZEM	75,000
51 d.8	KNR 5-10 0303-01	Układanie w wykopie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75mm	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
52 d.8	KNR-W 5-08 0404-08	Montaż skrzynek lub rozdzielnic skrzynkowych o masie do 20kg wraz z konstrukcją, przez przykręcenie do gotowego podłoża - tablica RF	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
53 d.8	KNR 7-08 0403-02	Montaż układów sygnalizacji przepływu - montaż elementów zasilania i sterowania fontanny	układ		
		1	układ	1,000	
				RAZEM	1,000
54 d.8	KSNR 5 0405- 03	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi na podłożu z betonu w budynkach administracyjnych na gniazda wtykowe 2-biegunowe 10A i 10A/A	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
55 d.8	KSNR 5 0203- 02	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 5kg - grzejnik elektryczny	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
56 d.8	KSNR 5 0405- 01	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi na podłożu z betonu w budynkach administracyjnych na wyłączniki (przełączniki) świecznikowy	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
57 d.8	KSNR 5 0502-02	Montaż przykręcanych opraw oświetleniowych świetłówkowych 2x20W	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
58 d.8	KSNR 5 0603-02	Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych mocowanych na wspornikach ściennych na pozostałych podłożach	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
9	45262522-6	PRACE POMOCNICZE			
59 d.9	KNR 4-03 1001-01	Mechaniczne kucie bruzd dla przewodów wtykowych w podłożu ceglanym	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
60 d.9	KNR 4-03 1005-06	Ręczne przebijanie otworów długości do 30cm w ścianach lub stropach z gipsu lub z gazobetonu dla rur o średnicy do 25mm	szt		
		10	szt	10,000	
				RAZEM	10,000
61 d.9	KNR 4-03 1009-03	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 8cm i średnicy do 10mm w podłożu ceglanym	szt		
		100	szt	100,000	
				RAZEM	100,000
62 d.9	KNR 4-03 1016-06	Osadzenie kołków metalowych rozporowych o średnicy do 10mm w ścianie	szt		
		100	szt	100,000	
				RAZEM	100,000
63 d.9	KNR 4-03 1011-10	Ręczne wykucie wnęki o objętości do 0,75dm ³ w podłożu ceglanym	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
10	45311100-1	POMIARY			
64 d.10	KNR 4-03 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego NN 3-fazowego	pomi ar		
		5	pomi ar	5,000	
				RAZEM	5,000
65 d.10	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego NN 1-fazowego	pomi ar		
		10	pomi ar	10,000	
				RAZEM	10,000
66 d.10	KNR-W 4-03 1208-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych obwodu jednofazowego - pomiar pierwszy	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
67 d.10	KNR-W 4-03 1208-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych obwodu jednofazowego - dodatek za każdy następny pomiar	pomi ar		
		10	pomi ar	10,000	
				RAZEM	10,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
68 d.10	KNR 4-03 1203-01	Badanie linii kablowej NN 4-żyłowej	odcin ek		
		4	odcin ek	4,000	
				RAZEM	4,000
69 d.10	KNR-W 4-03 1203-01	Badanie linii kablowej NN 3-żyłowej	odc		
		2	odc	2,000	
				RAZEM	2,000
70 d.10	KNR 4-03 1205-05	Badanie skuteczności zerowania - za pierwsze badanie	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
71 d.10	KNR 4-03 1205-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej - dodatek za każdy następny pomiar lub badanie	pomi ar		
		33	pomi ar	33,000	
				RAZEM	33,000
72 d.10	KNR 4-03 1204-01	Sprawdzenie i regulacja działania styczników bez wyzwalacza termicznego	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000