

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA BUDYNKU REMIZY OSP NA ŚWIETLICĘ WIEJSKĄ W MIEJSCOWOŚCI SKRUDKI  
ADRES INWESTYCJI : Skrudki, gm. Żyrzyn, dz. nr 271  
INWESTOR : URZĄD GMINY ŻYRZYN  
ADRES INWESTORA : ul. Powstania Styczniowego 10, 24-103 Żyrzyn24-100 Puławy

DATA OPRACOWANIA : 2023-10

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
2023-10

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>INSTALACJE ELEKTRYCZNE</b>					
<b>1</b>		<b>Wewnętrzna linia zasilająca</b>			
1.1	KNNR 5 0103-04	Rury winidurkowe układane n.t., podłoże betonowe, Fi 47*mm	m		10
		10	m	10,000	
				RAZEM	10
1.2	KNNR 5 1209-1003	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach,	otwór		2
		2	otwór	2,000	
				RAZEM	2
1.3	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 1,0*kg/m	m		80
		80	m	80,000	
				RAZEM	80
1.4	KNNR 5 1204-04	Montaż końcówek kablowych, zaciskanie, przekrój żył do 25*mm2	szt		10
		10	szt	10,000	
				RAZEM	10
1.5	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	m³		26
		80*0,4*0,8	m³	25,600	
				RAZEM	26
1.6	KNNR 5 0702-02	Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	m³		19
		80*0,4*0,6	m³	19,200	
				RAZEM	19
1.7	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4*m Krotność = 2	m		80
		80	m	80,000	
				RAZEM	80
1.8	KNNR 5 0707-0201	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel 1,0*kg/m, przykrycie folią	m		80
		80	m	80,000	
				RAZEM	80
<b>2</b>		<b>Instalacje elektryczne</b>			
2.1	KNNR 5-08 0401-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów, kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w cegle - do 4 otworów	szt		4
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4
2.2	KNNR 5 0404-02	Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica do 20*kg - RG	szt		1
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1
2.3	KNNR 5 1209-1003	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach,	otwór		46
		46	otwór	46,000	
				RAZEM	46
2.4	KNNR 5 0101-03	Rury winidurkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże betonowe, BE 50	m		60
		60	m	60,000	
				RAZEM	60
2.5	KNNR 5 0103-0203	Rury winidurkowe układane n.t., podłoże betonowe, Fi 28*mm RL 25	m		300
		300	m	300,000	
				RAZEM	300
2.6	KNNR 5 0206-01	Przewody kabelkowe N2XH-J 3x1,5	m		800
		800	m	800,000	
				RAZEM	800
2.7	KNNR 5 0206-02	Przewody kabelkowe N2XH-J 4x1,5	m		300
		300	m	300,000	
				RAZEM	300
2.8	KNNR 5 0206-02	Przewody kabelkowe N2XH-J 5x2,5	m		100
		100	m	100,000	
				RAZEM	100
2.9	KNNR 5 0206-03	Przewody kabelkowe N2XH-J 2x1,5	m		60
		60	m	60,000	
				RAZEM	60
2.10	KNNR 5 0206-03	Przewody kabelkowe N2XH-J 3x2,5	m		800
		800	m	800,000	
				RAZEM	800

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.11	KNNR 5 0206-03	Przewody kabelkowe N2XH-J 5x6 30	m m	 30,000	30
				RAZEM	30
2.12	KNNR 5 0206-03	Przewody kabelkowe N2XH-J 5x4 40	m m	 40,000	40
				RAZEM	40
2.13	KNNR 5 0206-03	Przewody kabelkowe N2XH-J 5x16 10	m m	 10,000	10
				RAZEM	10
2.14	KNNR 5 0206-03	Przewody kabelkowe N2XH-J 4x120 50	m m	 50,000	50
				RAZEM	50
2.15	KNNR 5 0206-03	Przewody kabelkowe LgYžo6mm2 100	m m	 100,000	100
				RAZEM	100
2.16	KNNR 5 0206-03	Przewody kabelkowe LgYžo16mm2 60	m m	 60,000	60
				RAZEM	60
2.17	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III 400*0,4*0,8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 128,000	128
				RAZEM	128
2.18	KNNR 5 0702-02	Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III 150*0,4*0,6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 36,000	36
				RAZEM	36
2.19	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4m Krotność = 2 150	m m	 150,000	150
				RAZEM	150
2.20	KNNR 5 0707-0201	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel 1,0kg/m, przykrycie folią 150	m m	 150,000	150
				RAZEM	150
2.21	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel 1,0kg/m 47*1,5	m m	 70,500	70,5
				RAZEM	70,5
2.22	KNNR 5 1007-02	Montaż latarni oświetleniowych parkowych (ogrodowych), z fundamentem prefabrykowanym - Oprawa oświetleniowa 28W IP65 , słup z fundamentem / wys. montażu 6m 4	kpl. kpl.	 4,000	4
				RAZEM	4
2.23	KNNR 5 1007-02	Montaż latarni oświetleniowych parkowych (ogrodowych), z fundamentem prefabrykowanym - Oprawa oświetleniowa 10W IP65 słup z fundamentem / wys. montażu 1m 15	kpl. kpl.	 15,000	15
				RAZEM	15
2.24	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niekiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 4-żyłowy 1	odcinek odcinek	 1,000	1
				RAZEM	1
<b>3</b>		<b>Oświetlenie</b>			
3.1	KNNR 5 0501-0202	I1 Oprawa oświetleniowa LED 830 3100lm OPAL 43W IP44 8	kpl. kpl.	 8,000	8
				RAZEM	8
3.2	KNNR 5 0501-0202	L1.AW - Oprawa oświetleniowa LED 830 3100lm OPAL 43W IP44 z modulem awryjnym 1h autotest 2	kpl. kpl.	 2,000	2
				RAZEM	2
3.3	KNNR 5 0501-0202	L2 - Oprawa oświetleniowa LED 840 6300lm DMPR 41W IP66 7	kpl. kpl.	 7,000	7
				RAZEM	7
3.4	KNNR 5 0501-0202	L2.AW - Oprawa oświetleniowa LED 840 6300lm DMPR 41W IP66 z modulem awaryjnym 1h autotest 3	kpl. kpl.	 3,000	3
				RAZEM	3

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.5	KNNR 5 0501-0202	L3 - Oprawa oświetleniowa LED 830 4100lm RASTER 31W IP20 10	kpl. kpl.	 10,000	10 10
3.6	KNNR 5 0501-0202	L3.AW - Oprawa oświetleniowa LED 830 4100lm RASTER 31W IP20 z modułem awaryjnym 1h autotest 2	kpl. kpl.	 2,000	2 2
3.7	KNNR 5 0501-0202	L4 - Oprawa oświetleniowa LED 830 5100lm 50W IP65 1	kpl. kpl.	 1,000	1 1
3.8	KNNR 5 0501-0202	L4.1 - Oprawa oświetleniowa LED 830 2100lm 20W IP65 2	kpl. kpl.	 2,000	2 2
3.9	KNNR 5 0501-0202	EW - Oprawa oświetlenia kierunkowego LED 1,2W IP40 1h autotest 3	kpl. kpl.	 3,000	3 3
3.10	KNNR 5 0501-0202	AW - Oprawa oświetlenia ewakuacyjnego LED 4W IP65 do niskich temp. 1h autotest 1	kpl. kpl.	 1,000	1 1
3.11	KNNR 5 0501-0202	L5 - Oprawa oświetleniowa LED 830 1500lm OPAL 12W IP44 2	kpl. kpl.	 2,000	2 2
4		<b>Osprzęt instalacyjny</b>			
4.1	KNNR 5 0301-08	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, konsolki osadzone w ślepych otworach w cegle 46	szt szt	 46,000	46 46
4.2	KNNR 5 0303-01	Puszki z tworzywa sztucznego, puszka natynkowa 5	szt szt	 5,000	5 5
4.3	KNNR 5 0303-02	Puszki z tworzywa sztucznego, puszka podtynkowa 81	szt szt	 81,000	81 81
4.4	KNNR 5 0306-0201	Łącznik pt 10A, 250V 1-biegunowy nf 501 9	szt szt	 9,000	9 9
4.5	KNNR 5-14 0514-01	Montaż listew zaciskowych do 8 obwodów Szyna wyrównująca potencjał 3	szt. szt.	 3,000	3,000 3,000
4.6	KNNR 5 0307-03	Łączniki instalacyjne bryzgoszczelne schodowy, dwubiegunowe 4	szt. szt.	 4,000	4,000 4,000
4.7	KNNR 5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe 4	szt. szt.	 4,000	4,000 4,000
4.8	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2-biegunowe 10A 2,5~mm <sup>2</sup> przełotowe podwójne 15	szt szt	 15,000	15 15
4.9	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe, nt, 2-biegunowe 16A 2,5~mm <sup>2</sup> bryzgoszczelne 20	szt szt	 20,000	20 20
4.10	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe, nt, 2-biegunowe 16A 2,5~mm <sup>2</sup> bryzgoszczelne podwójne 3	szt szt	 3,000	3 3
5		<b>Instalacja uziemiająca i odgromowa</b>			
5.1	KNNR 5 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach, przewód mocowany na wspornikach ściennych, na podłożu innym niż drewno 15	m m	 15,000	15 15
5.2	KNNR 5 0602-02	Bednarka ocynkowana St0S 30x4 mm	m		100

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		100	m	100,000	
				RAZEM	100
5.3	KNNR 5 0615-05	Iglice typu IO, na dachu z gotowymi kotwami, IO-2m	kpl.		2
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2
5.4	KNNR 5 0615-05	Maszt izolowany	kpl.		1
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1
5.5	KNNR 5 0601-0202	Przewody instalacji odgromowej, przewody nienapężane poziome mocowane na wspornikach klejonych, z pręta 180	m		180
			m	180,000	
				RAZEM	180
5.6	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne	szt		7
		7	szt	7,000	
				RAZEM	7
5.7	KNNR 5-08 0101-02	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża przy użyciu sprzętu mechanicznego, przykręcenie uchwytów do kołków plastikowych w podłożu gipsowym, gazobetonowym	m		60
		60	m	60,000	
				RAZEM	60
5.8	KNNR 5 0612-01	Złącza rynnowe, napężające i kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych, uchwyt gąsiorowy	szt		235
		235	szt	235,000	
				RAZEM	235
5.9	KNNR 5-08 0110-02	Rury winidurkowe układane n/t na gotowych uchwytach, rura Fi 28 mm	m		60
		60	m	60,000	
				RAZEM	60
5.10	KNNR 5-08 0204-04	Analogia - wciąganie drutu oc. do rury RL 22	m		120
		120	m	120,000	
				RAZEM	120
5.11	KNP 1813 1348-01	Badanie instalacji odgromowej o długości uziemienia otokowego do 100m	kpl		1
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1
<b>6</b>		<b>Pomiary</b>			
6.1	KNNR 5 1301-01	Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	pomiar		65
		65	pomiar	65,000	
				RAZEM	65
6.2	KNNR 5 1301-02	Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 3-fazowy	pomiar		10
		10	pomiar	10,000	
				RAZEM	10
6.3	KNNRW 9 1201-01	Pomiar natężenia oświetlenia wnętrz, bezpośredni na stanowisku roboczym	punkt		126
		126	punkt	126,000	
				RAZEM	126
6.4	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt		1
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1
6.5	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar każdy następny	szt		9
		9	szt	9,000	
				RAZEM	9
6.6	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba pierwsza	próba		1
		1	próba	1,000	
				RAZEM	1
6.7	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba każda następna	próba		39
		39	próba	39,000	
				RAZEM	39

L p.	Nazwa	Jm	Obmiar	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- ksy- ma- l- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	Drut DZN/8 ocynkowany Fi 8 pozycja kosztorysu 5.5 pozycja kosztorysu 5.10 Razem:	m m m	180 m 120 m	1,04 m/m 1,04 m/m	187,2000 124,8000 312,0000						
2.	Oprawa oświetleniowa LED 830 3100lm OPAL 43W IP44 pozycja kosztorysu 3.1	szt	8 kpl.	1 szt/kpl.	8,0000						
3.	Przewód N2XH-J 450/750V 4x1,5 mm2 pozycja kosztorysu 2.7	m	300 m	1,04 m/m	312,0000						
4.	Łącznik klawiszowy p/t 10A, 250V 1-biegu- nowy nf 501 pozycja kosztorysu 4.4	szt	9 szt	1,02 szt/szt	9,1800						
5.	Złącze uniwersalne pozycja kosztorysu 5.5	szt	180 m	0,320856 szt/m	57,7541						
6.	Oslona rurowa do kabli, typ DVK 75 pozycja kosztorysu 1.3	m	80 m	1,04 m/m	83,2000						
7.	Montaż latarni oświetleniowych parkowych (ogrodowych), z fundamentem prefabryko- wanym - Oprawa oświetleniowa10W IP65 słup z fundamentem / wys. montażu 1m pozycja kosztorysu 2.23	kpl.	15 kpl.	1 kpl./kpl.	15,0000						
8.	Kołki rozporowe plastikowe pozycja kosztorysu 1.1 pozycja kosztorysu 2.5 pozycja kosztorysu 2.6  pozycja kosztorysu 2.7 pozycja kosztorysu 2.8 pozycja kosztorysu 2.9 pozycja kosztorysu 2.10  pozycja kosztorysu 2.11 pozycja kosztorysu 2.12 pozycja kosztorysu 2.13 pozycja kosztorysu 2.14 pozycja kosztorysu 2.15 pozycja kosztorysu 2.16 pozycja kosztorysu 5.7 Razem:	szt szt szt  szt szt szt szt  szt szt szt szt szt szt szt szt szt	10 m 300 m 800 m  300 m 100 m 60 m 800 m  30 m 40 m 10 m 50 m 100 m 60 m 60 m	2,1 szt/m 2,1 szt/m 2,7 szt/m  2,7 szt/m 2,7 szt/m 2,7 szt/m 2,7 szt/m  2,7 szt/m 2,7 szt/m 2,7 szt/m 2,7 szt/m 2,7 szt/m 2,7 szt/m 1 szt/m	21,0000 630,0000 2 160,000 0 810,0000 270,0000 162,0000 2 160,000 0 81,0000 108,0000 27,0000 135,0000 270,0000 162,0000 60,0000 7 056,000 0						
9.	Uchwyt izolacyjny do mocowania przewo- dów pozycja kosztorysu 2.6  pozycja kosztorysu 2.7 pozycja kosztorysu 2.8 pozycja kosztorysu 2.9 pozycja kosztorysu 2.10  pozycja kosztorysu 2.11 pozycja kosztorysu 2.12 pozycja kosztorysu 2.13 pozycja kosztorysu 2.14 pozycja kosztorysu 2.15 pozycja kosztorysu 2.16 Razem:	szt  szt szt szt szt  szt szt szt szt szt szt szt	800 m  300 m 100 m 60 m 800 m  30 m 40 m 10 m 50 m 100 m 60 m	2,7 szt/m  2,7 szt/m 2,7 szt/m 2,7 szt/m 2,7 szt/m  2,7 szt/m 2,7 szt/m 2,7 szt/m 2,7 szt/m 2,7 szt/m	2 160,000 0 810,0000 270,0000 162,0000 2 160,000 0 81,0000 108,0000 27,0000 135,0000 270,0000 162,0000 6 345,000 0						
10.	L4.1 - Oprawa oświetleniowa LED 830 2100lm 20W IP65 pozycja kosztorysu 3.8	szt	2 kpl.	1 szt/kpl.	2,0000						
11.	Wkręty pozycja kosztorysu 2.1	szt	4 szt	4 szt/szt	16,0000						
12.	Iglica 1.5m pozycja kosztorysu 5.3	kpl	2 kpl.	1 kpl/kpl.	2,0000						
13.	Maszt izolowany 4m pozycja kosztorysu 5.4	kpl.	1 kpl.	1 kpl./kpl.	1,0000						
14.	Gniazdo wtyczkowe p.t. 16A 2P+Z IP44 pozycja kosztorysu 4.9	szt	20 szt	1,02 szt/szt	20,4000						
15.	Opaski kablowe instalacyjne typu OKi										

L p.	Nazwa	Jm	Obmiar	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- ksy- ma- l- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
	pozycja kosztorysu 1.3	szt	80 m	0,08 szt/m	6,4000						
	pozycja kosztorysu 1.8	szt	80 m	0,1 szt/m	8,0000						
	pozycja kosztorysu 2.20	szt	150 m	0,1 szt/m	15,0000						
	pozycja kosztorysu 2.21	szt	70,5 m	0,08 szt/m	5,6400						
	Razem:	szt			35,0400						
16.	Przewody kabelkowe N2XH-J 3x2,5 pozycja kosztorysu 2.10	m	800 m	1,04 m/m	832,0000						
17.	Przewody kabelkowe N2XH-J 5x6 pozycja kosztorysu 2.11	m	30 m	1,04 m/m	31,2000						
18.	Przewody kabelkowe N2XH-J 5x16 pozycja kosztorysu 2.13	m	10 m	1,04 m/m	10,4000						
19.	Przewody kabelkowe N2XH-J 4x120 pozycja kosztorysu 2.14	m	50 m	1,04 m/m	52,0000						
20.	Przewody kabelkowe N2XH-J 5x4 pozycja kosztorysu 2.12	m	40 m	1,04 m/m	41,6000						
21.	Przewody kabelkowe N2XH-J 2x1,5 pozycja kosztorysu 2.9	m	60 m	1,04 m/m	62,4000						
22.	Przewody kabelkowe LgYżo6mm2 pozycja kosztorysu 2.15	m	100 m	1,04 m/m	104,0000						
23.	Przewody kabelkowe LgYżo16mm2 pozycja kosztorysu 2.16	m	60 m	1,04 m/m	62,4000						
24.	Gniazdo wtyczkowe p.t. 16A 2x2P+Z pozycja kosztorysu 4.8	szt	15 szt	1,02 szt/szt	15,3000						
25.	Przewód N2XH-J 450/750V 5x2,50 mm2 pozycja kosztorysu 2.8	m	100 m	1,04 m/m	104,0000						
26.	L2 - Oprawa oświetleniowa LED 840 6300lm DMPR 41W IP66 pozycja kosztorysu 3.3	szt	7 kpl.	1 szt/kpl.	7,0000						
27.	L2.AW - Oprawa oświetleniowa LED 840 6300lm DMPR 41W IP66 z modulem awa- ryjnym 1h autotest pozycja kosztorysu 3.4	szt	3 kpl.	1 szt/kpl.	3,0000						
28.	L3 - Oprawa oświetleniowa LED 830 4100lm RASTER 31W IP20 pozycja kosztorysu 3.5	szt	10 kpl.	1 szt/kpl.	10,0000						
29.	L3.AW - Oprawa oświetleniowa LED 830 4100lm RASTER 31W IP20 z modulem awaryjnym 1h autotest pozycja kosztorysu 3.6	szt	2 kpl.	1 szt/kpl.	2,0000						
30.	Uchwyt odstępowy U-25 do mocowania rur elektroinstalacyjnych pozycja kosztorysu 2.5	szt	300 m	2,1 szt/m	630,0000						
31.	Złącze kontrolne odgromowe pozycja kosztorysu 5.6	szt	7 szt	1 szt/szt	7,0000						
32.	Przewód N2XH-J 450/750V 3x1,5 mm2 pozycja kosztorysu 2.6	m	800 m	1,04 m/m	832,0000						
33.	Wsporniki ścienne pozycja kosztorysu 5.1 pozycja kosztorysu 5.2 Razem:	szt szt szt	15 m 100 m	1,1 szt/m 1,1 szt/m	16,5000 110,0000 126,5000						
34.	EW - Oprawa oświetlenia kierunkowego LED 1,2W IP40 1h autotest pozycja kosztorysu 3.9	szt	3 kpl.	1 szt/kpl.	3,0000						
35.	AW - Oprawa oświetlenia ewakuacyjnego LED 4W IP65 do niskich temp. 1h auto- test pozycja kosztorysu 3.10	szt	1 kpl.	1 szt/kpl.	1,0000						
36.	L5 - Oprawa oświetleniowa LED 830 1500lm OPAL 12W IP44 pozycja kosztorysu 3.11	szt	2 kpl.	1 szt/kpl.	2,0000						
37.	Obciążnik do masztu nr 27150 pozycja kosztorysu 5.3 pozycja kosztorysu 5.4 Razem:	szt szt szt	2 kpl. 1 kpl.	1 szt/kpl. 1 szt/kpl.	2,0000 1,0000 3,0000						
38.	Ramka 1-krotna pozycja kosztorysu 4.4 pozycja kosztorysu 4.9 Razem:	szt szt szt	9 szt 20 szt	1 szt/szt 0,38 szt/szt	9,0000 7,6000 16,6000						
39.	Bednarka ocynkowana St0S 30x4 mm pozycja kosztorysu 5.1	m	15 m	1,04 m/m	15,6000						

L p.	Nazwa	Jm	Obmiar	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- ksy- ma- l- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
	pozycja kosztorysu 5.2 Razem:	m m	100 m	1,04 m/m	104,0000 119,6000						
40.	Uchwyt ścienny VF 75 Arot pozycja kosztorysu 1.1	szt	10 m	2,1 szt/m	21,0000						
41.	Puszka natynkowa z grzebieniem 3f pozycja kosztorysu 4.2	kpl	5 szt	1,02 kpl/szt	5,1000						
42.	Rura elektroinstalacyjna PVC gładka sztywna RL25 pozycja kosztorysu 2.5	m	300 m	1,04 m/m	312,0000						
43.	L1.AW - Oprawa oświetleniowa LED 830 3100lm OPAL 43W IP44 z modulem awryjnym 1h autotest pozycja kosztorysu 3.2	szt	2 kpl.	1 szt/kpl.	2,0000						
44.	Uchwyt gąsiorowy pozycja kosztorysu 5.8	szt	235 szt	1 szt/szt	235,0000						
45.	Regulacja do masztu M12 pozycja kosztorysu 5.3 pozycja kosztorysu 5.4 Razem:	szt szt szt	2 kpl. 1 kpl.	1 szt/kpl. 1 szt/kpl.	2,0000 1,0000 3,0000						
46.	Rura elektroinstalacyjna PVC gładka sztywna RL32 pozycja kosztorysu 5.9	m	60 m	1,04 m/m	62,4000						
47.	Kabel elektroen.miedz.YKY 5x10; 0,6/1 kV pozycja kosztorysu 1.8 pozycja kosztorysu 2.20 pozycja kosztorysu 2.21 Razem:	m m m m	80 m 150 m 70,5 m	1,04 m/m 1,04 m/m 1,04 m/m	83,2000 156,0000 73,3200 312,5200						
48.	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN) pozycja kosztorysu 1.3 pozycja kosztorysu 1.8 pozycja kosztorysu 2.20 pozycja kosztorysu 2.21 Razem:	kg kg kg kg kg	80 m 80 m 150 m 70,5 m	0,04 kg/m 0,011 kg/m 0,011 kg/m 0,04 kg/m	3,2000 0,8800 1,6500 2,8200 8,5500						
49.	Złączka kompensacyjna do rur elektroins- talacyjnych z tworzyw sztucznych ZCL25 pozycja kosztorysu 2.5	szt	300 m	0,41 szt/m	123,0000						
50.	Uchwyt do rury UZ 22 pozycja kosztorysu 5.7	szt	60 m	1 szt/m	60,0000						
51.	Oslona rurowa do kabli, typ BE 50 pozycja kosztorysu 2.4	m	60 m	1,04 m/m	62,4000						
52.	Montaż latarni oświetleniowych parkowych (ogrodowych), z fundamentem prefabryko- wanym - Oprawa oświetleniowa 28W IP65 , słup z fundamentem / wys. montażu 6m pozycja kosztorysu 2.22	kpl.	4 kpl.	1 kpl./kpl.	4,0000						
53.	Złącza rynnowe pozycja kosztorysu 5.5	szt	180 m	0,026738 szt/m	4,8128						
54.	Puszka z tworzywa sztucznego p/t okrągła końcowa, PK-60 pozycja kosztorysu 4.3	szt	81 szt	1,02 szt/szt	82,6200						
55.	Kolanko do rury RL 32 pozycja kosztorysu 5.9	szt	60 m	0,083333 szt/m	5,0000						
56.	Oslona rurowa do kabli, typ BE 75 pozycja kosztorysu 1.1	m	10 m	1,04 m/m	10,4000						
57.	Łącznik do rury pozycja kosztorysu 5.9	SZT	60 m	0,25 SZT/m	15,0000						
58.	Końcówka kablowa do zapras.,2KA 25 mm2 pozycja kosztorysu 1.4	szt	10 szt	1,03 szt/szt	10,3000						
59.	listwy zaciskowe pozycja kosztorysu 4.5	szt.	3,000 szt.	1 szt./szt.	3,0000						
60.	L4 - Oprawa oświetleniowa LED 830 5100lm 50W IP65 pozycja kosztorysu 3.7	szt	1 kpl.	1 szt/kpl.	1,0000						
61.	łączniki bryzgoszczelne pozycja kosztorysu 4.6 pozycja kosztorysu 4.7	szt. szt.	4,000 szt. 4,000 szt.	1,02 szt./szt. 1,02 szt./szt.	4,0800 4,0800						



L p.	Nazwa	Jm	Obmiar	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- ksey- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
	Razem:	szt.			8,1600						
62.	Śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami										
	pozycja kosztorysu 5.1	kg	15 m	0,006 kg/m	0,0900						
	pozycja kosztorysu 5.2	kg	100 m	0,006 kg/m	0,6000						
	Razem:	kg			0,6900						
63.	Piasek naturalny do nawierzchni drogowych										
	pozycja kosztorysu 1.7	m³	80 m	0,056 m³/m	8,9600						
	pozycja kosztorysu 2.19	m³	150 m	0,056 m³/m	16,8000						
	Razem:	m³			25,7600						
64.	Ramka pojedyncza										
	pozycja kosztorysu 4.8	szt	15 szt	1 szt/szt	15,0000						
65.	Kabel YKY 0,6/1kV 5x25 mm² RM										
	pozycja kosztorysu 1.3	m	80 m	1,04 m/m	83,2000						
66.	Gniazdo wtyczkowe p.t. 16A 2P+Z IP44 podwójne										
	pozycja kosztorysu 4.10	szt	3 szt	1,02 szt/szt	3,0600						
67.	Folia kalandrowana z PVC uplastycznione- go grubości 0.4-0.6 mm, gatunek I/II										
	pozycja kosztorysu 1.8	m²	80 m	0,42 m²/m	33,6000						
	pozycja kosztorysu 2.20	m²	150 m	0,42 m²/m	63,0000						
	Razem:	m²			96,6000						
68.	Tablica RG										
	pozycja kosztorysu 2.2	szt	1 szt	1 szt/szt	1,0000						
69.	Materiały inne (Materiały)										
	pozycja kosztorysu 1.1	zł									
	pozycja kosztorysu 1.2	zł									
	pozycja kosztorysu 1.3	zł									
	pozycja kosztorysu 1.4	zł									
	pozycja kosztorysu 1.5	zł									
	pozycja kosztorysu 1.6	zł									
	pozycja kosztorysu 1.7	zł									
	pozycja kosztorysu 1.8	zł									
	pozycja kosztorysu 2.3	zł									
	pozycja kosztorysu 2.4	zł									
	pozycja kosztorysu 2.5	zł									
	pozycja kosztorysu 2.6	zł									
	pozycja kosztorysu 2.7	zł									
	pozycja kosztorysu 2.8	zł									
	pozycja kosztorysu 2.9	zł									
	pozycja kosztorysu 2.10	zł									
	pozycja kosztorysu 2.11	zł									
	pozycja kosztorysu 2.12	zł									
	pozycja kosztorysu 2.13	zł									
	pozycja kosztorysu 2.14	zł									
	pozycja kosztorysu 2.15	zł									
	pozycja kosztorysu 2.16	zł									
	pozycja kosztorysu 2.17	zł									
	pozycja kosztorysu 2.18	zł									
	pozycja kosztorysu 2.19	zł									
	pozycja kosztorysu 2.20	zł									
	pozycja kosztorysu 2.21	zł									
	pozycja kosztorysu 2.22	zł									
	pozycja kosztorysu 2.23	zł									
	pozycja kosztorysu 2.24	zł									
	pozycja kosztorysu 3.1	zł									
	pozycja kosztorysu 3.2	zł									
	pozycja kosztorysu 3.3	zł									
	pozycja kosztorysu 3.4	zł									
	pozycja kosztorysu 3.5	zł									
	pozycja kosztorysu 3.6	zł									
	pozycja kosztorysu 3.7	zł									
	pozycja kosztorysu 3.8	zł									
	pozycja kosztorysu 3.9	zł									
	pozycja kosztorysu 3.10	zł									
	pozycja kosztorysu 3.11	zł									
	pozycja kosztorysu 4.1	zł									
	pozycja kosztorysu 4.2	zł									
	pozycja kosztorysu 4.3	zł									

L p.	Nazwa	Jm	Obmiar	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- ksy- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
	pozycja kosztorysu 4.4	zł									
	pozycja kosztorysu 4.8	zł									
	pozycja kosztorysu 4.9	zł									
	pozycja kosztorysu 4.10	zł									
	pozycja kosztorysu 5.1	zł									
	pozycja kosztorysu 5.2	zł									
	pozycja kosztorysu 5.3	zł									
	pozycja kosztorysu 5.4	zł									
	pozycja kosztorysu 5.5	zł									
	pozycja kosztorysu 5.6	zł									
	pozycja kosztorysu 5.7	zł									
	pozycja kosztorysu 5.8	zł									
	pozycja kosztorysu 5.9	zł									
	pozycja kosztorysu 5.10	zł									
	pozycja kosztorysu 6.1	zł									
	pozycja kosztorysu 6.2	zł									
	pozycja kosztorysu 6.4	zł									
	pozycja kosztorysu 6.5	zł									
	pozycja kosztorysu 6.6	zł									
	Razem:	zł									
70.	materiały pomocnicze										
	pozycja kosztorysu 4.5	zł									
	pozycja kosztorysu 4.6	zł									
	pozycja kosztorysu 4.7	zł									
	Razem:	zł									
RAZEM											

Słownie: