

PRZEDMIAR
INSTALACJE ELEKTRYCZNE

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA BOISKA SPORTOWEGO WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ PRZY ULICY LIPOWEJ W OPOLU LUBELSKIM-projekt zamienny
ADRES INWESTYCJI : ul. Lipowa,
24-300 Opole Lubelskie
INWESTOR : GMINA OPOLE LUBELSKIE
ADRES INWESTORA : ul. Lubelska 4
24-300 Opole Lubelskie
KOD CPV : 45000000-7 ROBOTY BUDOWLANE
: 45231400-9 ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE BUDOWY LINII ENERGETYCZNYCH
: 45231600-1 ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE BUDOWY LINII KOMUNIKACYJNYCH
BRANŻA : elektryczna
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Robert Kaupke nr upr. LUB/0046/PWOE/04
DATA OPRACOWANIA : 30.03.2020

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
30.03.2020

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Instalacje elektryczne					
1 Oświetlenie wraz z monitoringiem					
1.1	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m ³		
		1491*0.4*0.8	m ³	477.120	
				RAZEM	477.120
1.2	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4m	m		
		Krotność = 2	m	1491	
		1491		RAZEM	1491
1.3	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi*140*mm	m		
		167	m	167	
				RAZEM	167
1.4	KNNR 5 1001-0301	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup do 480*kg	szt		
		6	szt	6	
				RAZEM	6
1.5	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku - Oprawa LED 900W	szt		
		30	szt	30	
				RAZEM	30
1.6	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku - Oprawa LED 200W	szt		
		4	szt	4	
				RAZEM	4
1.7	KNNR 5 0707-0501	Układanie kabli -YKY 4x25 relacja: ZK2L1+L00+2P - ZS	m		
		5	m	5	
				RAZEM	5
1.8	KNNR 5 0707-0101	Układanie kabli - YKY 5x6 relacja ZS - SŁUP NR 1	m		
		170	m	170	
				RAZEM	170
1.9	KNNR 5 0707-0101	Układanie kabli - YKY 5x6 relacja ZS - SŁUP NR 2	m		
		112	m	112	
				RAZEM	112
1.10	KNNR 5 0707-0101	Układanie kabli - YKY 5x6 relacja ZS - SŁUP NR 3	m		
		68	m	68	
				RAZEM	68
1.11	KNNR 5 0707-0101	Układanie kabli - YKY 5x6 relacja ZS - SŁUP NR 4	m		
		25	m	25	
				RAZEM	25
1.12	KNNR 5 0707-0101	Układanie kabli - YKY 5x6 relacja ZS - SŁUP NR 5	m		
		89	m	89	
				RAZEM	89
1.13	KNNR 5 0707-0101	Układanie kabli - YKY 5x6 relacja ZS - SŁUP NR 6	m		
		134	m	134	
				RAZEM	134
1.14	KNNR 5 0707-0101	Układanie kabli - YKY 3x4 relacja ZS - SŁUP NR 1	m		
		178	m	178	
				RAZEM	178
1.15	KNNR 5 0707-0101	Układanie kabli - YKY 3x4 relacja ZS - SŁUP NR 2	m		
		120	m	120	
				RAZEM	120
1.16	KNNR 5 0707-0101	Układanie kabli - YKY 3x4 relacja ZS - SŁUP NR 4	m		
		33	m	33	
				RAZEM	33
1.17	KNNR 5 0707-0101	Układanie kabli - YKY 3x4 relacja ZS - SŁUP NR 5	m		
		97	m	97	
				RAZEM	97
1.18	KNNR 5 0707-0101	Układanie kabli - YKY 3x4 relacja ZS - POMPA	m		
		190	m	190	
				RAZEM	190
1.19	KNNR 5 0707-0101	Układanie kabli - YKY 3x2.5 relacja ZS - SŁUP NR 1 KAMERA	m		
		178	m	178	
				RAZEM	178
1.20	KNNR 5 0707-0101	Układanie kabli - YKY 3x2.5 relacja ZS - SŁUP NR 2 KAMERA	m		
		120	m	120	
				RAZEM	120
1.21	KNNR 5 0707-0101	Układanie kabli - YKY 3x2.5 relacja ZS - SŁUP NR 4 KAMERA	m		
		33	m	33	

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	33
1.22	KNNR 5 0707-0101	Układanie kabli - YKY 3x2.5 relacja ZS - SŁUP NR 5 KAMERA	m		
		97	m	97	
				RAZEM	97
1.23	KNNR 5 0707-0101	Układanie kabli - YKY 3x2.5 relacja ZŁĄCZE SŁUPOWE - OPRAWY SŁUP NR 1	m		
		36	m	36	
				RAZEM	36
1.24	KNNR 5 0707-0101	Układanie kabli - YKY 3x2.5 relacja ZŁĄCZE SŁUPOWE - OPRAWY SŁUP NR 2	m		
		36	m	36	
				RAZEM	36
1.25	KNNR 5 0707-0101	Układanie kabli - YKY 3x2.5 relacja ZŁĄCZE SŁUPOWE - OPRAWY SŁUP NR 3	m		
		36	m	36	
				RAZEM	36
1.26	KNNR 5 0707-0101	Układanie kabli - YKY 3x2.5 relacja ZŁĄCZE SŁUPOWE - OPRAWY SŁUP NR 4	m		
		36	m	36	
				RAZEM	36
1.27	KNNR 5 0707-0101	Układanie kabli - YKY 3x2.5 relacja ZŁĄCZE SŁUPOWE - OPRAWY SŁUP NR 5	m		
		36	m	36	
				RAZEM	36
1.28	KNNR 5 0707-0101	Układanie kabli - YKY 3x2.5 relacja ZŁĄCZE SŁUPOWE - OPRAWY SŁUP NR 6	m		
		56	m	56	
				RAZEM	56
1.29	KNNR 5 0403-03	Złącze ZS	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
1.30	KNNR 13-21 0201-03	Badanie linii napowietrznych, kablowych na nap. do 30kV odcinek linii kablowej na napięcie do 1 kV	odcinek		
		4	odcinek	4	
				RAZEM	4
1.31	KNNR 5 0702-05	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m ³		
		1491*0.4*0.6	m ³	357.840	
				RAZEM	357.840
1.32	KNNR 5-14 0604-01	Mocowanie tabliczek opisowych, przykręcanie	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
2 Monitoring					
2.1	TPSA 39 0301-12	Budowa rurociągu kablowego na głębokości 1m w wykopie wykonanym ręcznie, grunt kategorii III, HDPE Fi40mm w zwojach, dodatek za każdą następną rurę w rurociągu	km		
		0.446	km	0.446	
				RAZEM	0.446
2.2	TPSA 39 0506-01	Wciąganie kabli światłowodowych do rurociągów kablowych z rur HDPE Fi40mm metodą pneumatyczną tłoczkową, rury z warstwą poślizgową, kabel w odcinkach 2km: RELACJI SZAFY CCTV BUD. LICEUM - PROJ. SŁUP OSW. NR 4	km		
		0.092	km	0.092	
				RAZEM	0.092
2.3	TPSA 39 0506-01	Wciąganie kabli światłowodowych do rurociągów kablowych z rur HDPE Fi40mm metodą pneumatyczną tłoczkową, rury z warstwą poślizgową, kabel w odcinkach 2km: RELACJI SZAFY CCTV BUD. LICEUM - PROJ. SŁUP OSW. NR 5	km		
		0.155	km	0.155	
				RAZEM	0.155
2.4	TPSA 39 0506-01	Wciąganie kabli światłowodowych do rurociągów kablowych z rur HDPE Fi40mm metodą pneumatyczną tłoczkową, rury z warstwą poślizgową, kabel w odcinkach 2km: RELACJI SZAFY CCTV BUD. LICEUM - PROJ. SŁUP OSW. NR 2	km		
		0.179	km	0.179	
				RAZEM	0.179
2.5	TPSA 39 0506-01	Wciąganie kabli światłowodowych do rurociągów kablowych z rur HDPE Fi40mm metodą pneumatyczną tłoczkową, rury z warstwą poślizgową, kabel w odcinkach 2km: RELACJI SZAFY CCTV BUD. LICEUM - PROJ. SŁUP OSW. NR 1	km		
		0.234	km	0.234	
				RAZEM	0.234
2.6	TPSA 39 0605-03	Szczelny panel abonencki IP65	złącze		
		4	złącze	4	
				RAZEM	4
2.7	TPSA 39 0901-01	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary na bębnach z kabla, mierzony 1 światłowód	odcinek		
		4	odcinek	4	
				RAZEM	4
2.8	KNNR 5 1002-01	Analogia - montaż uchwytu montażowego na słupie	szt		
		4	szt	4	
				RAZEM	4
2.9	KNNR 5 1006-01	Analogia - montaż puszek połączeniowej dla kamer	szt		
		4	szt	4	

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	4
2.10	KNNR 5 1006-01	Analogia - Switch przemysłowy	szt		
	4		szt	4	
				RAZEM	4
2.11	KNNR 5 1004-01	Analogia - montaż kamer na słupie	szt		
	4		szt	4	
				RAZEM	4
2.12	KNNR 5 0406-02	Analogia - montaż rejestratora	szt		
	1		szt	1	
				RAZEM	1
2.13	KNNR 5 0406-02	Analogia - montaż Media konwertera	szt		
	4		szt	4	
				RAZEM	4
2.14	KNNR 5 0405-09	Szafa RACK z wyposażeniem	szt		
	1		szt	1	
				RAZEM	1
2.15		Uruchomienie systemu	kpl		
	1		kpl	1	
				RAZEM	1