

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Budowa oświetlenia części boiska sportowego w Połomi
ADRES INWESTYCJI : 44-323 Połomia, ul. Centralna 83
INWESTOR : Gmina Mszana
ADRES INWESTORA : ul. 1 Maja 81, 44-325 Mszana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Rafał Kramarczyk

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Marek Małek
DATA OPRACOWANIA : 14.09.2024

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
14.09.2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Budowa zasilania gniazd i oświetlenia boiska sportowego zlokalizowanego w Połomii przy ulicy Centralnej 83.					
1		ETAP 1			
1.1		Doposażenie istniejącej tablicy bezpiecznikowej TB-1			
1	KNR-W 5-08	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwpo-	szt		
d.1.1	0407-04	rażeniowy 3 (4) - biegunowy	szt	1,000	
		1		RAZEM	1,000
1.2		Linia zasilająca, prace ziemne i montaże			
2	E-0508 0800-	Montaż listew ściennych (korytek instalacyjnych) z PCW na ścianach i stropach po-	m		
d.1.2	05	przez przykręcenie do betonu	m	20,000	
		20		RAZEM	20,000
3		Przebiecia wraz z uszczelnieniem ściany zewnętrznej	kpl.		
d.1.2	analiza indywi-		kpl.	1,000	
	dualna	1		RAZEM	1,000
4	KNNR 5 1209-	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z	otw.		
d.1.2	0802	cegły	otw.	5,000	
		5		RAZEM	5,000
5	KNNR 5 0715-	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z	m		
d.1.2	01	mocowaniem - Kabel elektroenergetyczny N2XH-J 5x4mm2	m	35,000	
		35		RAZEM	35,000
1.3		Linia kablowa - ETAP 1			
6	KNR-W 5-10	Mechaniczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kat. III-IV	m ³		
d.1.3	0316-05		m ³	51,200	
		160*0,8*0,4		RAZEM	51,200
7	KNNR 5 0724-	Wykopy pionowe ręczne wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-	m ³		
d.1.3	02	IV - wykopy kontrolne	m ³	4,500	
		(1,5*1,0*1,0)*3		RAZEM	4,500
8	KNR-W 5-08	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm2	m		
d.1.3	0608-07		m	170,000	
		170		RAZEM	170,000
9	KNR 5-08	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i	szt.		
d.1.3	0619-06	odgromowej	szt.	3,000	
		3		RAZEM	3,000
10	KNR-W 5-10	Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m ³		
d.1.3	0301-01		m ³	12,800	
		160*0,2*0,4		RAZEM	12,800
11	KNR-W 5-10	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie	m		
d.1.3	0303-02		m	10,000	
		10		RAZEM	10,000
12	KNR-W 5-10	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej	m		
d.1.3	0114-02	110 kV w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m	15,000	
		15		RAZEM	15,000
13	KNR-W 5-10	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe	m		
d.1.3	0103-02	poniżej 110 kV w rowach kablowych	m	150,000	
		150		RAZEM	150,000
14	KNR-W 5-10	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kat. III-IV	m ³		
d.1.3	0317-05		m ³	36,000	
		150*0,4*0,6		RAZEM	36,000
15	KNNR 5 1302-	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
d.1.3	03		odc.	2,000	
		2		RAZEM	2,000
1.4		Słupy oświetleniowe, oprawy - ETAP 1			
16	KNNR 5 1001-	Montaż i stawianie fundamentów słupów oświetleniowych o masie do 300 kg - mate-	szt.		
d.1.4	02	riały - tylko fundament	szt.	2,000	
		2		RAZEM	2,000
17	KNNR 5 1002-	Montaż wysięgników, belek rurowych na słupie	szt.		
d.1.4	02		szt.	2,000	
		2		RAZEM	2,000
18	KNNR 5 1003-	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i	kpl.		
d.1.4	03	wysięgniki przy wysokości latarni do 18 m	przew.	4,000	
		4	kpl.		
			przew.		
				RAZEM	4,000
19	KNR-W 5-08	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce; przekrój żył do 2.5 mm2	szt.żył		
d.1.4	0804-01				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		8	szt.żył	8,000	
				RAZEM	8,000
20	KNNR 5 1004-d.1.4 02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
21	KNP 18 D13 d.1.4 1346-04	Badanie instalacji ochronnej wykonanej jako zerowanie, pierwszy pomiar obwodu	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
22	KNNR 5 1304-d.1.4 01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
23	KNNR 5 1304-d.1.4 02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
1.5		Złącze kablowe			
24	KNR 2-01 d.1.5 0312-11	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 1.0 m (kat.gr.IV)	dół.		
		1	dół.	1,000	
				RAZEM	1,000
25	KNNR 5 0401-d.1.5 04	Złącza kablowe oświetleniowe boiska - zgodnie z opisem, rysunkiem i zestawieniem materiałów	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
26	KNP 18 D13 d.1.5 1349-01	Pomiar złączy kablowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2		ETAP 2			
2.1		Linia kablowa - ETAP 2			
27	KNR-W 5-10 d.2.1 0316-05	Mechaniczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kat. III-IV	m ³		
		170*0,8*0,4	m ³	54,400	
				RAZEM	54,400
28	KNNR 5 0724-d.2.1 02	Wykopy pionowe ręczne wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV - wykopy kontrolne (1,5*1,0*1,0)*3	m ³		
			m ³	4,500	
				RAZEM	4,500
29	KNR-W 5-08 d.2.1 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm2	m		
		165	m	165,000	
				RAZEM	165,000
30	KNR 5-08 d.2.1 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
31	KNR-W 5-10 d.2.1 0301-01	Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m ³		
		170*0,2*0,4	m ³	13,600	
				RAZEM	13,600
32	KNR-W 5-10 d.2.1 0114-02	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
33	KNR-W 5-10 d.2.1 0103-02	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych	m		
		180	m	180,000	
				RAZEM	180,000
34	KNR-W 5-10 d.2.1 0317-05	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kat. III-IV	m ³		
		170*0,4*0,6	m ³	40,800	
				RAZEM	40,800
35	KNNR 5 1302-d.2.1 03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
		2	odc.	2,000	
				RAZEM	2,000
2.2		Słupy oświetleniowe, oprawy - ETAP 2			
36	KNNR 5 1001-d.2.2 02	Montaż i stawianie fundamentów słupów oświetleniowych o masie do 300 kg - materiały - tylko fundament	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
37	KNNR 5 1002-d.2.2 02	Montaż wysięgników, belek rurowych na słupie	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
38	KNNR 5 1003-d.2.2 03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 18 m	kpl. przew.		
		4	kpl. przew.	4,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	4,000
39 d.2.2	KNR-W 5-08 0804-01	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce; przekrój żył do 2.5 mm ²	szt.żył		
		8	szt.żył	8,000	
				RAZEM	8,000
40 d.2.2	KNNR 5 1004- 02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
41 d.2.2	KNP 18 D13 1346-04	Badanie instalacji ochronnej wykonanej jako zerowanie, pierwszy pomiar obwodu	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
42 d.2.2	KNNR 5 1304- 01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
43 d.2.2	KNNR 5 1304- 02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3		Inne			
44 d.3	kalk. własna	Obsługa geodezyjna	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
45 d.3	kalk. własna	Rozbiórka kostki przez chodnik i późniejsze jej ułożenie	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000