
KOSZTORYS NAKŁADCZY

NAZWA INWESTYCJI : BOISKO SPORTOWE W SZKOLE SP6 W ŚREMIE
ADRES INWESTYCJI : ŚREM ul. Paderewskiego dz. nr 1201/2 i 1204/2
INWESTOR : GMINA ŚREM
ADRES INWESTORA : 63-100 ŚREM PLAC 20 PAŹDZIERNIKA 1
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. WALENTY ADAMCZEWSKI
DATA OPRACOWANIA : MARZEC 2017 ROK

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
MARZEC 2017 ROK

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Instalacje elektryczne - Boisko SP 6 - Śrem ul. Paderewskiego 4					
1		Wewnętrzna linia zasilająca ze złącza TS			
1 d.1	KNR-W 5-10 0313-07	Montaż przepustów rurowych w stropach i ścianach z cegły o grubości do 1 1/2 ceg. z mechanicznym przebiciem otworów - rura o średnicy zewnętrznej do 40 mm 1	prze-pust. prze-pust.	1.000	
				RAZEM	1.000
2 d.1	KNR 5-08 0210-03	Przew.kabel.o łącznym przekr.żył do Cu-24/Al-40 mm2 ukt.w got.bruzdach bez zapr.bruzd na podł.nie-beton. 2	m m	2.000	
				RAZEM	2.000
3 d.1	KNR 5-08 0813-04	Podłączenie przew.kabelk.w powloce polwinit pod zaciski lub bolce (przekr.żył do 16mm2) 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
4 d.1	KNR 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer.do 50 mm 1	m m	1.000	
				RAZEM	1.000
5 d.1	KNR 4-03 1203-01	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4 1	odc. odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		Tablica rozdzielcza TS			
6 d.2	KNR 5-08 0802-07	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle objęt.do 1dm3 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7 d.2	KNR 5-08 0802-08	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle - dod.za każdy dm3 objęt.powyżej 1 dm3 15	szt. szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
8 d.2	KNR 5-08 0403-08	Mocowanie na gotow.podłożu aparatów o masie do 20 kg z czesc.rozebra-niem i złożeniem bez podłączenia (il.otw.moc.do 4) 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
9 d.2	PKZ XVII 16-01	Gniazda bezpiecznikowe do 25 A 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
10 d.2	PKZ XVII 16-01	Gniazda bezpiecznikowe do 25 A 2	szt szt	2.000	
				RAZEM	2.000
11 d.2	PKZ XVII 16-01	Gniazda bezpiecznikowe do 25 A 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
12 d.2	PKZ XVII 16-01	Gniazda bezpiecznikowe do 25 A 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
13 d.2	PKZ XVII 16-01	Gniazda bezpiecznikowe do 25 A 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
14 d.2	KNR 5-08 0812-02	Podłączenie przew.pojed.w izolacji polwinit.pod zaciski lub bolce (przekr.żył do 4mm2) 20	szt. szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
15 d.2	KNR 5-08 0813-04	Podłączenie przew.kabelk.w powloce polwinit pod zaciski lub bolce (przekr.żył do 16mm2) 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
16 d.2	KNP 18 D13 1301-03	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 20 pól 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
3		Instalacja oświetleniowa zewnętrzna			
17 d.3	E-0508 0800-04	Montaż listew ściennych (korytek instalacyjnych) z PCW na ścianach i stro-pach poprzez przykręcenie do cegły 40	m m	40.000	
				RAZEM	40.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18 d.3	KNNR 5 0103-07	Rury winidurkowe o śr.do 37 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
		9	m	9.000	
				RAZEM	9.000
19 d.3	KNR 2-01 0701-02	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. III	m		
		157	m	157.000	
				RAZEM	157.000
20 d.3	KNR 2-01 0704-02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		157	m	157.000	
				RAZEM	157.000
21 d.3	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m		
		2*157	m	314.000	
				RAZEM	314.000
22 d.3	KNR 5-10 0303-01	Układanie rur ochronnych z PCW o śr.do 75 mm w wykopie	m		
		7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
23 d.3	KNR-W 5- 10 0313-07	Montaż przepustów rurowych w stropach i ścianach z cegły o grubości do 1 1/2 ceg. z mechanicznym przebijaniem otworów - rura o średnicy zewnętrznej do 40 mm	prze- pust.		
		1	prze- pust.	1.000	
				RAZEM	1.000
24 d.3	KNNR 5 0212-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 50 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
		41	m	41.000	
				RAZEM	41.000
25 d.3	KNR 5-10 0103-01	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rowach kablowych	m		
		174	m	174.000	
				RAZEM	174.000
26 d.3	KNR 5-10 0114-01	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
27 d.3	KNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120mm2	m		
		124	m	124.000	
				RAZEM	124.000
28 d.3	KNR-W 2- 01 0708-05	Wykopy mechaniczne dla słupów elektroenergetycznych przy użyciu koparki podsiębiernej wraz z ręcznym zasypaniem o głębokości do 2.0 m w gruncie kat. I-II	m ³		
		6	m ³	6.000	
				RAZEM	6.000
29 d.3	KNR 2-02 0351-01	Słupy obsadzone w stopach szklankowych o masie do 2t	elem.		
		6	elem.	6.000	
				RAZEM	6.000
30 d.3	KNR 5-10 0708-01	Ręczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 250 kg w gruncie kat.I-III	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
31 d.3	KNR 5-10 0708-01	Ręczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 250 kg w gruncie kat.I-III	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
32 d.3	KNR 5-10 1005-02	Montaż na niezamontowanym wysięgniku opraw do lamp rtęciowych (1 lampa w oprawie)	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
33 d.3	KNR 5-10 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 15 kg na słupie	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
34 d.3	KNR 5-10 1002-02	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg na słupie	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
35 d.3	KNR 5-10 1004-01	Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w słup lub rury osłonowe	m-1 przew m-1 przew		
		160		160.000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	160.000
36 d.3	KNR 5-08 0812-01	Podłączenie przew.pojed.w izolacji polwinit.pod zaciski lub bolce (przekr.żył do 2.5mm2) 40	szt. szt.	 40.000	
				RAZEM	40.000
37 d.3	KNR 5-08 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-plaskownik w instal.uziem.i odgromow. 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
38 d.3	KNR 4-03 1203-01	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4 5	odc. odc.	 5.000	
				RAZEM	5.000
39 d.3	KNR 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 6	po- miar. po- miar.	 6.000	
				RAZEM	6.000

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Stawka - r. inst.elektrycznych - przeds.	r-g	73.3860		
2.	Stawka - r. inst.elektrycznych - przeds.	r-g	256.2718		
3.	robocizna	r-g	5.0837		
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Wazeliny techniczne	kg	2.1439		2.1439			
2.	benzyna do ekstrakcji	dm ³	0.9708		0.9708			
3.	Bednarka stalowa ocynkowana	kg	118.6442		118.6442			
4.	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-40	kg	0.0032		0.0032			
5.	Spoiva cynowo-olowiane LC40,LC40A	kg	0.0697		0.0697			
6.	Farby ftalowe nawierzchniowe	dm ³	0.0398		0.0398			
7.	Tasmy PE do znak.tras kabli elek.0,08-0,16	m	182.7000		182.7000			
8.	piasek do betonów zwykłych	m ³	17.5846		17.5846			
9.	Roztwór asfaltowy do grunt.-"Jarlep G"	kg	0.1382		0.1382			
10.	Uchwyty stal.pojed.do rur PCV,PE,PP 32 mm	szt	18.9022		18.9022			
11.	Tasma izolacyjna Denso	m ²	0.0357		0.0357			
12.	Łącznik krzyw.w obud.ŁK-15/2 OB 500V,15A	szt	1.0199		1.0199			
13.	Stycznik serii CL /SLA Plus/ CL01A300T	szt	1.0201		1.0201			
14.	Rozdzielnica tabl.iz.naś.RN-2x12 S,z drzw.	szt	2.0000		2.0000			
15.	drobne konstrukcje mocujące	kg	12.0000		12.0000			
16.	Oprawa MVP506 1xHPI-PP250W SGR-A60	szt	8.0000		8.0000			
17.	Głowica do maszt.ośw.OZ2	szt	4.0000		4.0000			
18.	Głowica do maszt.ośw. OZ2T	szt	2.0000		2.0000			
19.	Lampy metalohalogenkowe, HPI -TP 250W SGR	szt	8.0000		8.0000			
20.	Wkładka bezp.topik.,Bi-Wtz, 6A, 660 V	szt	8.0000		8.0000			
21.	Wylacznik nadpradowy,1- bieg.S191 B10-20 A	szt	2.0396		2.0396			
22.	Rozłączniki SV 125,1-bieg.,230/400V,25A	szt	1.0200		1.0200			
23.	Rura elektroins.PVC gładka,sztyw.RB Max 32	m	9.3593		9.3593			
24.	Złączka kompens.do rur z tw.szt.ZCL28-32	szt	3.6933		3.6933			
25.	Listwa elektroinst.z PVC,naścien. LN 40.25	m	41.5996		41.5996			
26.	Rury oslonowe do kabli z HDPE 75/6,8 mm	m	7.2799		7.2799			
27.	Oslona rurowa do kabli, typ BE 32	m	0.8000		0.8000			
28.	złącza	szt	6.0000		6.0000			
29.	Złącza oświetle.zew.słup. IZK 1-bezpiecz.	szt	4.0000		4.0000			
30.	Złącza oświetle.zew.słup. IZK 2-bezpiecz.	szt	2.0000		2.0000			
31.	zegar sterujący POS1	szt	1.0200		1.0200			
32.	opaski kablowe typu OKi	szt	18.6842		18.6842			
33.	Przewód miedziany DY 2,5 mm ² , 750 V	m	166.3985		166.3985			
34.	Przewód kabelkowy miedz. YDYp 2x10; 750 V	m	2.0805		2.0805			
35.	Kabel elektroen.miedz.YKY 4x10;0,6/1 kV	m	238.3401		238.3401			
36.	Słup oświetl.stalowy z bl.oc.uliczny 9,0m	szt	6.0000		6.0000			
37.	Fundament elb.słupa stal.wys.10,0-12,0 m	szt	6.0000		6.0000			
38.	słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x5 cm	szt	2.6101		2.6101			
39.	Kołki rozpor.uniw.polietyl.z wkrętami,10mm	szt	18.9024		18.9024			
40.	kołki rozporowe	szt.	108.0000		108.0000			
41.	materiały pomocnicze	zł						
						RAZEM		

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparko-spycharka 0.15 m3	m-g	0.4799		
2.	żuraw	m-g	4.6200		
3.	żuraw samochodowy do 4 t	m-g	3.5171		
4.	ciągnik kołowy 55-63 kW	m-g	0.8170		
5.	samochód dostawczy do 0.9 t	m-g	1.7803		
6.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	4.6254		
7.	przyczepa dłużykowa do 4.5 t	m-g	2.4002		
8.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	2.5118		
9.	podnośnik montażowy PMH samochodowy	m-g	7.1800		
10.	przyczepa do przewożenia kabli do 4 t	m-g	0.8163		
11.	spawarka transformatorowa do 500A	m-g	6.7207		
RAZEM					

Słownie: