
KOSZTORYS NAKŁADCZY

NAZWA INWESTYCJI : BOISKO SPORTOWE W SZKOLE SP1 W ŚREMIE
ADRES INWESTYCJI : ŚREM ul. Kochanowskiego dz. nr 1916
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 1 - Śrem ul. Kochanowskiego 2					
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 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 2	m m	2.000	
				RAZEM	2.000
3 d.1	KNR 5-08 0210-03	Przew.kabel.o łącznym przekr.żył do Cu-24/Al-40 mm ² ukt.w got.brzdach bez zapr.brzd na podł.nie-beton. 6	m m	6.000	
				RAZEM	6.000
4 d.1	KNR 5-08 0813-04	Podłączenie przew.kabelk.w powloce polwinit pod zaciski lub bolce (przekr.żył do 16mm ²) 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
5 d.1	KNR 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer.do 50 mm 2	m m	2.000	
				RAZEM	2.000
6 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			
7 d.2	KNR 5-08 0802-07	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle objęt.do 1dm ³ 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8 d.2	KNR 5-08 0802-08	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle - dod.za każdy dm ³ objęt.powyżej 1 dm ³ 15	szt. szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
9 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
10 d.2	PKZ XVII 16-01	Gniazda bezpiecznikowe do 25 A 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
11 d.2	PKZ XVII 16-01	Gniazda bezpiecznikowe do 25 A 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
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	PKZ XVII 16-01	Gniazda bezpiecznikowe do 25 A 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
15 d.2	KNR 5-08 0812-02	Podłączenie przew.pojed.w izolacji polwinit.pod zaciski lub bolce (przekr.żył do 4mm ²) 20	szt. szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
16 d.2	KNR 5-08 0813-04	Podłączenie przew.kabelk.w powloce polwinit pod zaciski lub bolce (przekr.żył do 16mm ²) 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
17 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			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18 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 112	m m	 112.000	
				RAZEM	112.000
19 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 112	m m	 112.000	
				RAZEM	112.000
20 d.3	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m 2*112	m m	 224.000	
				RAZEM	224.000
21 d.3	KNR 5-10 0303-01	Układanie rur ochronnych z PCW o śr.do 75 mm w wykopie 4	m m	 4.000	
				RAZEM	4.000
22 d.3	KNR 5-10 0103-07	Rury winidurkowe o śr.do 37 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton 7	m 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 przebiciem otworów - rura o średnicy zewnętrznej do 40 mm 1	prze- pust. prze- pust.	 1.000	
				RAZEM	1.000
24 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 140	m m	 140.000	
				RAZEM	140.000
25 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 11	m m	 11.000	
				RAZEM	11.000
26 d.3	KNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120mm2 115	m m	 115.000	
				RAZEM	115.000
27 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 6	m ³ m ³	 6.000	
				RAZEM	6.000
28 d.3	KNR 2-02 0351-01	Słupy obsadzone w stopach szklankowych o masie do 2t 6	elem. elem.	 6.000	
				RAZEM	6.000
29 d.3	KNR 5-10 0708-01	Ręczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 250 kg w gruncie kat.I-III 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
30 d.3	KNR 5-10 0708-01	Ręczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 250 kg w gruncie kat.I-III 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
31 d.3	KNR 5-10 1005-02	Montaż na niezamontowanym wysięgniku opraw do lamp rtęciowych (1 lampa w oprawie) 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
32 d.3	KNR 5-10 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 15 kg na słupie 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
33 d.3	KNR 5-10 1002-02	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg na słupie 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
34 d.3	KNR 5-10 1004-01	Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w słup lub rury osłonowe 160	m-1 przew m-1 przew	 160.000	
				RAZEM	160.000
35 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	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	40.000
36 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
37 d.3	KNR 4-03 1203-01	Badanie linii kablowej o ilości zyl do 4 5	odc. odc.	 5.000	
				RAZEM	5.000
38 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	54.5661		
2.	Stawka - r. inst.elektrycznych - przeds.	r-g	205.4332		
				RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Wazeliny techniczne	kg	1.6575		1.6575			
2.	benzyna do ekstrakcji	dm ³	0.7760		0.7760			
3.	Bednarka stalowa ocynkowana	kg	110.0328		110.0328			
4.	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-40	kg	0.0023		0.0023			
5.	Spoiva cynowo-olowiane LC40,LC40A	kg	0.0560		0.0560			
6.	Farby ftalowe nawierzchniowe	dm ³	0.0398		0.0398			
7.	Tasmy PE do znak.tras kabli elek.0,08-0,16	m	147.0000		147.0000			
8.	piasek do betonów zwykłych	m ³	12.5444		12.5444			
9.	Roztwór asfaltowy do grunt.-"Jarlep G"	kg	0.1105		0.1105			
10.	Uchwyty stal.pojed.do rur PCV,PE,PP 32 mm	szt	14.7011		14.7011			
11.	Tasma izolacyjna Denso	m ²	0.0280		0.0280			
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	7.2798		7.2798			
24.	Złączka kompens.do rur z tw.szt.ZCL28-32	szt	2.8667		2.8667			
25.	Rury osłonowe do kabli z HDPE 75/6,8 mm	m	4.1598		4.1598			
26.	Ostona rurowa do kabli, typ BE 32	m	0.8000		0.8000			
27.	złącza	szt	6.0000		6.0000			
28.	Złącza oświetle.zew.słup. IZK 1-bezpiecz.	szt	4.0000		4.0000			
29.	Złącza oświetle.zew.słup. IZK 2-bezpiecz.	szt	2.0000		2.0000			
30.	zegar sterujący POS1	szt	1.0200		1.0200			
31.	opaski kablowe typu OKi	szt	14.8772		14.8772			
32.	Przewód miedziany DY 2,5 mm ² , 750 V	m	166.3985		166.3985			
33.	Przewód kabelkowy miedz. YDYp 2x10; 750 V	m	6.2405		6.2405			
34.	Kabel elektroen.miedz.YKY 4x10;0,6/1 kV	m	155.5303		155.5303			
35.	Słup oświetl.stalowy z bl.oc.uliczny 9,0m	szt	6.0000		6.0000			
36.	Fundament elb.słupa stal.wys.10,0-12,0 m	szt	6.0000		6.0000			
37.	słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x5 cm	szt	2.1000		2.1000			
38.	Kołki rozpor.uniw.polietyl.z wkrętami,10mm	szt	14.7073		14.7073			
39.	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	3.3494		
4.	ciągnik kołowy 55-63 kW	m-g	0.6494		
5.	samochód dostawczy do 0.9 t	m-g	1.5071		
6.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	4.3300		
7.	przyczepa dłużykowa do 4.5 t	m-g	2.4002		
8.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	1.7919		
9.	podnośnik montażowy PMH samochodowy	m-g	7.1800		
10.	przyczepa do przewożenia kabli do 4 t	m-g	0.6492		
11.	spawarka transformatorowa do 500A	m-g	6.2330		
RAZEM					

Słownie: