
KOSZTORYS INWESTORSKI 5

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45410000-4 Tynkowanie
45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe
45442100-8 Roboty malarskie
45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian
45421100-5 Instalowanie drzwi i okien, i podobnych elementów
45421111-5 Instalowanie framug drzwiowych
45443000-4 Roboty elewacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja stadionu sportowego
ADRES INWESTYCJI : Legnica al.Orła Białego
INWESTOR : Gmina Legnica
ADRES INWESTORA : Legnica pl.Słowiański 1
BRANŻA : Elektryczna - INSTALACJA TELEFONICZNA DLA TRYBUNY B II ETAP

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Roman Janusz
DATA OPRACOWANIA : listopad 2010r.

Poziom cen : listopad 2010r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
listopad 2010r.

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Budowa instalacji telefonicznej w trybunie B Stadionu Miejskiego w Legnicy.					
1	45314200-3	Ułożenie kabli magistralnych - trybuna A / trybuna B			
1	KNR 5-01	Mechaniczne wciąganie kabla o śr. do 30 mm w powłoce termoplast. do kana-	m		
d.1	0602-05	liz.kablow.w otwór częściowo zajęty	m	90.00	
		90			
				RAZEM	90.00
2	KNNR 5	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte - trasa w istnieją-	m		
d.1	0203-03	cyh korytach trybun A i B	m	150.00	
		150			
				RAZEM	150.00
3	KNR 5-01	Wyciąganie kabla o śr. do 30 mm w powłoce termoplast.z kanal.kablow.-	m		
d.1	0608-01	otw.wypełn.1 kablem	m	70.00	
		70			
				RAZEM	70.00
2	45314200-3	Okablowanie instalacji - przyłącza abonenckie trybuna B			
4	KNNR 5	Kanały instalacyjne z PVC, podstawa szerokości 60 mm, na betonie	m		
d.2	0111-01		m	35.00	
		35			
				RAZEM	35.00
5	KNNR 5	Rury winidurkowe układane n.t., podłoże betonowe, Fi 37 mm	m		
d.2	0103-03		m	42.00	
		42			
				RAZEM	42.00
6	KNNR 5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie	szt.		
d.2	0301-12	na zaprawie, w betonie	szt.	36.00	
		36			
				RAZEM	36.00
7	KNNR 5	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do	m		
d.2	0203-01	7,5 mm ²	m	160.00	
		160			
				RAZEM	160.00
8	KNNR 5	Puszki z tworzywa sztucznego, pushka 80x80	szt.		
d.2	0303-01		szt.	6.00	
		6			
				RAZEM	6.00
3	45314000-1	Montaż osprzętu instalacyjnego - trybuna B			
9	KNR 5-05	Rozszycie i włączenie kabli w powłoce termoplastycznej na łączówki gniazd	szt.		
d.3	0905-01	wtykowych, kable o pojemności do 5x2 - krotność 0,8	szt.	12.00	
		12			
				RAZEM	12.00
10	KNR 5-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg. w	szt.		
d.3	0309-02 -	puszkach - analogia	szt.	6.00	
	analogia				
		6			
				RAZEM	6.00
11	KNR 5-05	Wmontowanie osprzętu na stojaku CA, CMM lub przełącznicy, półka z wielo-	szt.		
d.3	0108-01 -	krociem	szt.	1.00	
	analogia				
		1			
				RAZEM	1.00
12	KNR 5-05	Wmontowanie osprzętu na stojaku CA, CMM lub przełącznicy, półka z gniaz-	szt.		
d.3	0108-02 -	dami nożowymi	szt.	3.00	
	analogia				
		3			
				RAZEM	3.00
13	KNR 5-05	Wmontowanie osprzętu na stojaku CA, CMM lub przełącznicy, półka z gniaz-	szt.		
d.3	0108-02 -	dami nożowymi	szt.	1.00	
	analogia				
		1			
				RAZEM	1.00
14	KNR 5-14	Układanie przewodów 35 mm ² w wiązkach w szafach i na tablicach	m		
d.3	0517-08		m	36.00	
		36			
				RAZEM	36.00
15	KNR 4-03	Sprawdzenie stanu izolacji induktorem	przew.		
d.3	1201-01		przew.	1.00	
		1			
				RAZEM	1.00
16	KNR 5-10	Zarobienie na sucho końca kabla Cu 1-żyłowego o przekroju do 50 mm ² na	szt.		
d.3	0602-02	nap.do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	2.00	
		2			
				RAZEM	2.00
17	KNR 5-05	Rozszycie i włączenie kabli w powłoce termoplastycznej na łączówki	szt.		
d.3	0904-05	stojakowe, kable o pojemności 20x2	szt.	1.00	
		1			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.00
18	KNR 5-01 d.3 1310-02	Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par 20	odc.		
		1	odc.	1.00	
				RAZEM	1.00
19	KNR 5-01 d.3 1310-01	Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par 10 - krotność 0,4	odc.		
		6	odc.	6.00	
				RAZEM	6.00
4	45314000-1	Rozbudowa przyłącznicy głównej - trybuna A			
20	KNR 5-05 d.4 0108-01 - analogia	Wmontowanie osprzętu na stojaku CA, CMM lub przełącznicy, półka z wielo- krociem	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
21	KNR 5-05 d.4 0108-02 - analogia	Wmontowanie osprzętu na stojaku CA, CMM lub przełącznicy, półka z gniaz- dami nożowymi	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
22	KNR 5-05 d.4 0108-02 - analogia	Wmontowanie osprzętu na stojaku CA, CMM lub przełącznicy, półka z gniaz- dami nożowymi	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
23	KNR 5-14 d.4 0517-08	Układanie przewodów 35 mm ² w wiązkach w szafach i na tablicach	m		
		8	m	8.00	
				RAZEM	8.00
24	KNR 4-03 d.4 1201-01	Sprawdzenie stanu izolacji induktorem	przew.		
		1	przew.	1.00	
				RAZEM	1.00
25	KNR 5-10 d.4 0602-02	Zarobienie na sucho końca kabla Cu 1-żyłowego o przekroju do 50 mm ² na nap.do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
26	KNR 5-05 d.4 0904-05	Rozszycie i włączenie kabli w powłoce termoplastycznej na łączówki stojakowe, kable o pojemności 20x2	szt		
		3	szt	3.00	
				RAZEM	3.00
27	KNR 5-01 d.4 1310-02	Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par 20	odc.		
		1	odc.	1.00	
				RAZEM	1.00
5	45314100-2	Rozbudowa centrali telefonicznej - trybuna A			
28	Kalkulacja d.5 własna	Wmontowanie karty systemu taryfikacyjnego	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
29	KNR 5-05 d.5 0108-02 - analogia	Wmontowanie osprzętu na stojaku CA, CMM lub przełącznicy, półka z gniaz- dami nożowymi	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
30	KNR 5-05 d.5 0108-02 - analogia	Wmontowanie osprzętu na stojaku CA, CMM lub przełącznicy, półka z gniaz- dami nożowymi	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
31	KNR 5-05 d.5 0904-05	Rozszycie i włączenie kabli w powłoce termoplastycznej na łączówki stojakowe, kable o pojemności 20x2	szt		
		3	szt	3.00	
				RAZEM	3.00
32	KNR 5-01 d.5 1310-02	Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par 20	odc.		
		1	odc.	1.00	
				RAZEM	1.00