Przedmiar inwestorski Niezdara- Odn. wsi inst. el.

Obiekt	"Instal elektryczne do proj. zadaszenia sceny i widowni" w Niezdarze
Budowa	Niezdara Plac Sw. Floriana
Inwestor	GMINA OŻAROWICE , Ożarowice ul.Dworcowa 15
Biuro kosztorysowe	Przed. Technologii i Ekonomiki Budownictwa :SIGMA" Bożena Jakimowicz

Sporządził mgr inż Henryk Malotta, inż. Bożena Jakimowicz

16.02.2011 r

"Instal elektryczne do proj. zadaszenia sceny i widowni" w Niezdarze

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1 Instalacje elekrtyczne - odtworzenie nawierzchni wg.proj. i SST CPV 45111200 , 45233141-1, 45233220, 45233222-1		
1	Kalkulacja indywidualna	Cięcie nawierzchni asfaltowej placu	mb	20,000
2	KNR 2-31 0803/01	Rozebranie ręczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm	m2	8,000
3	KNR 2-31 0803/02	Rozebranie ręczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm - za każdy dalszy 1cm- o gr. 6 cm R=6	m2	8,000
4	KNR 2-31 0802/05	Rozebranie ręczne podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15cm	m2	8,000
5	KNR 2-01 0310/02	Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5m i głębokości do 1,5m w gruncie kategorii III, ze złożeniem urobku na odkład 15 * 0,5 * 0,8	m3	6,000
		razem	m3	6,000
6	Kalkulacja indywidualna	Opłata za załadunek, wywóz , utylizacje,i składowanie mat. z rozbiórki gruntu,podbudowy, asfaltu 8 * (0,09 + 0,15) + 6	m3	7,920
		razem	m3	7,920
7	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki - B20	m3	1,400
8	KNR 2-31 0403/03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej	m	2,000
9	KNR 2-31 0114/07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm	m2	11,500
10	KNR 2-31 0114/08	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm R=2 M=2 S=2	m2	11,500
11	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm- frakcje 0 - 63 mm	m2	8,000
12	KNR 2-31 0114/06	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm R=5 M=5 S=5	m2	8,000
13	KNNR 6 0104/03	Wykonanie i zagęszczanie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości korony, grubość po zagęszczeniu 10cm	m2	8,000

"Instal elektryczne do proj. zadaszenia sceny i widowni" w Niezdarze

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
14	KNR 2-31 1106/01	Remonty cząstkowe nawierzchni bitumicznych mieszankami mineralno-bitumicznymi o lepiszczu asfaltowym- w pozycji ując transport masy asfatl.		
		0,4	t	0,400
		razem	t	0,400
15	KNR 2-31 0511/03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm, układane na podyspce cementowo-piaskowej - kolorowa Uni Stone brzegi z mikrofazą- przeinstalowanie istn. nawierzchni, kostka z odzysku		
		R=1,6 S=1,6		
		1* 3,5	m2	3,500
		razem	m2	3,500
		2 Instalacje elektryczne- Zasilanie urządzeń Sceny CPV 45310000-3		
16	KNNR 9 0702/05	Demontaż przyłącza napowietrznego z przewodów izolowanych do 4x10mm2 z wejściem na słup lub z drabin- analogia demontaż przewodu 2 x4 mm2 ze słupa	kpl	2,000
17	KNNR 9 1005/03	Demontaż oprawy oświetleniowej zainstalowanej na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl	3,000
18	KNNR 9 1002/07	Demontaż wysięgnika o masie do 50kg na słupie lub ścianie- analogia wysiegnik potrójny	szt	1,000
19	KNNR 9 1001/10	Demontaż słupów oświetleniowych o masie do 720kg- analogia oż ZN 10	szt	1,000
20	KNNR 9 0801/08	Demontaż kabla 2kg/m w gruncie kategorii III-IV- analogia YKY 4x4 mm2	m	50,000
21	KSNR 9 0305/03	Demontaż przewodów kabelkowych o przekroju żył do 30mm2 układanych w korytkach i listwach instalacyjnych- analogia YDY 3x1,5 mm2	m	50,000
22	KNNRw 9 0309/07	Demontaż przewodów bez względu na rodzaj, ilość i przekrój przewodów w rurze prowadzonych w rurach stalowych na tynku- analogia listew pvc przykręcanych	m	50,000
23	KNNR 9 0402/07	Demontaż gniazda wtykowego uszczelnionego 3-biegunowego	szt	1,000
24	KNNR 9 0501/06	Demontaż oprawy świetlówkowej z kloszem	szt	3,000
25	KNNR 9 0203/08	Demontaż aparatu o masie do 20kg- analogia pół	szt	12,000
26	Kalkulacja indywidualna	Załadunek , transport, utylizacja materiałów z rozbiórki	kpl	1,000

"Instal elektryczne do proj. zadaszenia sceny i widowni" w Niezdarze

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
27	KSNR 5 0801/03	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 2,0kg/m w wykopie 0,8x0,4m w gruncie kat.IV-analogia YKY 5 x 10 mm2	m	50,000
28	KNNR 5 0705/01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140mm- analogia rura SRS 75 AROT do kabli sztywnych	m	9,000
29	KNNR 5 0705/01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140mm- analogia DVK 75 AROT do kabli giętkich	m	30,000
30	KNR 5-14 0101/03	Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przekaźnikowych i nastawczych o masie do 100kg- analogia rozdzielnica 36 pół z wyposażeniem wg. proj. R=0,955	szt	1,000
31	KNR 5-14 0101/02	Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przekaźnikowych i nastawczych o masie do 50kg- analogia rozdzielnica 24 pola z wyposażeniem wg.projetu R=0,955	szt	1,000
32	KNNR 5 0104/05	Układanie rur winidurowych o średnicy do 20mm na konstrukcji metalowej-analogia Peschel 32 mm	m	10,000
33	KNNR 5 0713/02	Układanie kabli o masie do 1kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych- analogia YKY 06/1kV 5 x 4,0 mm2 RE	m	10,000
34	KNNR 5 0717/02	Układanie kabli o masie do 1kg/m bezpośrednio na słupie betonowym- analogia na uchwytach kabel YKY 5x4	m	10,000
35	KNNR 5 0104/05	Układanie rur winidurowych o średnicy do 20mm na konstrukcji metalowej- analogia fi 16 mm gładka sztywna	m	300,000
36	KNNR 5 0203/01	Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm2 do rur- analogia YDY żo 3 x 1,5 m2	m	200,000
37	KNNR 5 0203/01	Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm2 do rur- analogia YDYżo 4x2,5 mm2	m	100,000
38	KNNR 5 0206/06	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 30mm2 na tynku na podłożu innym niż betonowe-analogia YDYżo 5 x6 mm2	m	10,000
39	KNNR 5 0301/01	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastykowych osadzonych w gazobetonie	szt	500,000
40	KNNR 5 0307/01	Montaż przycisku jednobiegunowego- analogia łącznik klawiszowy bryzgoodporny 1-biegunowy	szt	1,000
41	KNNR 5 0307/03	Montaż łącznika krzyżowego, dwubiegunowego- analogia łącznik klawiszowy bryzgoodporny krzyżowy	szt	4,000

"Instal elektryczne do proj. zadaszenia sceny i widowni" w Niezdarze

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
42	KNNR 5 0308/05	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym bryzgoszczelnych przykręcanych 2-biegunowych do 16A/2,5mm2- gniazdo wtykowe nt izolowane bryzgoszczelne n.t. 2P+Z 10/16A,250V	szt	1,000
43	KNNR 5 0512/06	Montaż przykręcanych opraw świetlówkowych tunelowych przelotowych w obudowie z tworzyw sztucznych o źródle światła do 2x40W- analogia plafoniera 60W z czujnikiem ruchu	kpl	2,000
44	KNNR 5 0512/06	Montaż przykręcanych opraw świetlówkowych tunelowych przelotowych w obudowie z tworzyw sztucznych o źródle światła do 2x40W- analogia oprawa świtlówkowa 2 x 36 W kompletna wraz z źródłem światła	kpl	4,000
45	KNNR 5 0512/06	Montaż przykręcanych opraw świetlówkowych tunelowych przelotowych w obudowie z tworzyw sztucznych o źródle światła do 2x40W- analogia oprawa świtlówkowa 2 x 36 W kompletna wraz z źródłem światła AW	kpl	4,000
46	KNNR 5 1008/04	Montaż projektorów oświetleniowych na ścianach budynków- analogia oprawa metalhalogenowa 250 W	kpl	2,000
47	KNNR 5 1008/04	Montaż projektorów oświetleniowych na ścianach budynków- analogia oprawa halogenowa 250W na wsporniku 40 cm	kpl	4,000
48	KNNR 5 1008/04	Montaż projektorów oświetleniowych na ścianach budynków- analogia kinkiet KS-2/styl-4/D 11W	kpl	4,000
49	KNNR 5 0605/06	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0,80m w gruncie kategorii IV	m	40,000
50	KNNR 5 0705/01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140mm- analogia kamionkowe fi 100 bezkielichowe do układania bednarki	m	36,000
51	KNR 5-10 0904/01	Montaż mostków rozłącznych z przewodów o przekroju do 70mm2- analogia mostków uziemiających	szt	200,000
52	KNP 18-13 1301/03	Pomiary rozdzielnic i aparatury prądu zmiennego do 20 pól	szt	2,000
53	KNP 18-13 1327/02	Pomiar linii kablowych do 1kV 4-żyłowych	odc/kabla	2,000
54	KNP 18-13 1346/12	Pomiar rezystancji uziemienia słupa linii elektroenergetycznej	szt	2,000
55	KNP 18-13 1346/01	Pomiar rezystancji uziemienia roboczego dodatkowego lub ochronnego - za pierwsze złącze	szt	4,000

"Instal elektryczne do proj. zadaszenia sceny i widowni" w Niezdarze

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
56	KNNRw 9 1201/02	pomiar natężenia oświetlenia wnętrz , na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	pkt	18,000