

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : "Odbudowa trybun stadionu sportowego w Ropczycach"

Budowa zadaszania trybuny.

INWESTOR : Gmina Ropczyce

ADRES INWESTORA : ul.Krisego 1  
39-100 Ropczyce

Data opracowania

Data zatwierdzenia

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>	<b>45212200-8</b>	<b>KONSTRUKCJE STALOWE ST 01.13</b>			
1	kalk. własna	Dostawa konstrukcji stalowej do miejsca wbudowania - konstrukcja stalowa wraz z systemem malarskim 21.605+13.122+12.118+0.234+4.125	t		
d.1			t	51.204	
				RAZEM	51.204
2	KNR 2-05 0101-02	Hale typu lekkiego - słupy o masie do 4 t S1,2 16.619+4.986	t		
d.1			t	21.605	
				RAZEM	21.605
3	KNR 2-05 0102-01	Hale typu lekkiego - więzary niescalane 9.412+2.888+0.822	t		
d.1			t	13.122	
				RAZEM	13.122
4	KNR 2-05 0102-05	Hale typu lekkiego - płatwie kratowe P1 2.569+1.575+1.313+1.401+1.406+1.550+0.085+0.061+0.061+0.069+0.070+0.073+ 0.474+0.496+0.475+0.440	t		
d.1			t	12.118	
				RAZEM	12.118
5	KNR 2-05 0101-06	Hale typu lekkiego - rygle ścian 0.0063+0.057+0.057+0.055+0.059	t		
d.1			t	0.234	
				RAZEM	0.234
6	KNR 2-05 0102-06	Hale typu lekkiego - stężenia dachów - ciągną C1-C5 1.363+0.672+0.628+0.225+1.237	t		
d.1			t	4.125	
				RAZEM	4.125
7	KNNR 7 0602- 01 analogia	Lekka metalowa obudowa dachów płaskich o nachyleniu do 10% z blach faldowych bez ocieplenia 939.3	m <sup>2</sup>		
d.1			m <sup>2</sup>	939.300	
				RAZEM	939.300
8	KNNR 2 0504- 02	Obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm 13*15*0.5	m <sup>2</sup>		
d.1			m <sup>2</sup>	97.500	
				RAZEM	97.500
9	KNNR 2 0504- 01	Obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm [62*2+15*2]*0.2	m <sup>2</sup>		
d.1			m <sup>2</sup>	30.800	
				RAZEM	30.800
10	KNR AT-09 0104-06	Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwśniegowy 62.0*2	m		
d.1			m	124.000	
				RAZEM	124.000
11	Niekatalogowa kalk. własna	Dostawa i montaż - system rynnowy Kanion lub równoważny technicznie. Rynny 160, rury spustowe 110 systemowe wykonane z PVC 1	kpl.		
d.1			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>2</b>	<b>45212200-8</b>	<b>KONSTRUKCJE POKRYCIE, ROBOTY WYKOŃCZENIOWESTALOWE ST 01.13</b>			
12	kalk. własna	Dostawa i montaż - ciągnio systemowe fi 16mm L=5,6m St1 32	kpl		
d.2			kpl	32.000	
				RAZEM	32.000
13	kalk. własna	Dostawa i montaż - ciągnio systemowe fi 16mm L=5,54m St2 8	kpl		
d.2			kpl	8.000	
				RAZEM	8.000
14	kalk. własna	Dostawa i montaż - ciągnio systemowe fi 16mm L=5,65m St3 24	kpl		
d.2			kpl	24.000	
				RAZEM	24.000
15	kalk. własna	Dostawa i montaż Nadproże stalowe NS-1 0.329	t		
d.2			t	0.329	
				RAZEM	0.329
<b>3</b>		<b>INSTALACJA ODGROMOWA</b>			
16	KNR-W 5-08 0602-08	Układanie przewodów wyrównawczych w budynkach w ciągach poziomych na wspornikach mocowanych na cegle z kuciem ręcznym- przekrój bednarki do 200 mm2 149	m		
d.3			m	149.000	
				RAZEM	149.000
17	KNR-W 5-08 0606-03 analogia	Montaż zwodów pionowych instalacji odgromowej na uprzednio zainstalowanych wspornikach 150	m		
d.3			m	150.000	
				RAZEM	150.000
18	KNR-W 5-08 0618-01 analogia	Łączenie pręta o średnicy do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych -SPAWANIE 26	szt.		
d.3			szt.	26.000	
				RAZEM	26.000
<b>4</b>	<b>45232130-2</b>	<b>KANALIZACJA DESZCZOWA /ST 03.03/</b>			

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19 d.4	KNR 2-01 0218-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.I-II <D4-D3> 0.50*[3.84+1.95]*13.6*1.50 <D3-D2> 0.50*[1.95+2.06]*8.95*1.50 <D2-D'8> 0.50*[2.06+2.44]*36.5*1.50 <D'8-D'6> 0.50*[2.44+2.49]*18.2*1.50 <D'6-D'5> 0.50*[2.49+2.32]*21.00*1.50 <D'5-D'3> 0.50*[2.32+2.20]*17.2*1.50 <D3> 4.00*2.20*1.50 <D'5> 2.50*2.32*1.50 <D'6> 2.50*2.49*1.50 <D'8> 11.75*2.44*1.50 A (obliczenia pomocnicze) 484.767-poz.20	m <sup>3</sup>	59.058 26.917 123.188 67.295 75.758 58.308 13.200 8.700 9.338 43.005 =====	
			m <sup>3</sup>	484.767 <b>445.259</b>	
				RAZEM	445.259
20 d.4	KNR 2-01 0207-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 1.20 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km (poz.24+poz.25+poz.26)+(3.14*0.20^2*27+3.14*0.08^2*poz.27)	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	39.508	
				RAZEM	39.508
21 d.4	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV poz.20	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	39.508	
				RAZEM	39.508
22 d.4	KNR 2-01 0310-01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.I-II) <D4-D3> 13.60*0.50*0.10 <D3-D2> 8.95*0.50*0.10 <D2-D'8> 36.50*0.50*0.10 <D'8-D'6> 18.20*0.50*0.10 <D'6-D'5> 21.00*0.50*0.10 <D'5-D'3> 17,20*0,50*0,10 <D'3> 4.00*0.50*0.10 <D'5> 2.50*0.50*0.10 <D'6> 2.50*0.50*0.10 <D'8> 11.75*0.50*0.10	m <sup>3</sup>	0.680 0.448 1.825 0.910 1.050	
			m <sup>3</sup>	0.200 0.125 0.125 0.588	
				RAZEM	5.951
23 d.4	KNR 2-01 0322-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m) <D4-D3> 0.50*[3.94+2.05]*13.6 <D3-D2> 0.50*[2.05+2.16]*8.95 <D2-D'8> 0.50*[2.16+2.54]*36.5 <D'8-D'6> 0.50*[2.54+2.59]*18.2 <D'6-D'5> 0.50*[2.59+2.42]*21.00 <D'5-D'3> 0,50*[2,42+2,30]*17,2 <D3> 4.00*2.30 <D'5> 2.50*2.42 <D'6> 2.50*2.59 <D'8> 11.75*2.54 A (obliczenia pomocnicze) 296.205*2	m <sup>2</sup>	40.732 18.840 85.775 46.683 52.605 9.200 6.050 6.475 29.845 =====	
			m <sup>2</sup>	296.205 <b>592.410</b>	
				RAZEM	592.410
24 d.4	KNR-W 2-18 0511-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm (podsypka) <D4-D3> 13.60 <D3-D2> 8.95 <D2-D'8> 36.50 <D'8-D'6> 18.20 <D'6-D'5> 21.00 <D'5-D'3> 17,20 <D3> 4.00 <D'5> 2.50 <D'6> 2.50 <D'8> 11.75 A (obliczenia pomocnicze) 119.00*0.50*0.20	m <sup>3</sup>	13.600 8.950 36.500 18.200 21.000 4.000 2.500 2.500 11.750 =====	
			m <sup>3</sup>	119.000 <b>11.900</b>	
				RAZEM	11.900
25 d.4	KNR-W 2-18 0511-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm (obsypka wokół rur) 119.00*0.50*0.20	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	11.900	
				RAZEM	11.900
26 d.4	KNR-W 2-18 0511-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm (obsypka) 119.00*0.50*0.20	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	11.900	
				RAZEM	11.900
27 d.4	KNNR 4 1308- 02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm <D'3> 4.00	m		
			m	4.000	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<D'5> 2.50 <D'6> 2.50 <D'8> 11.75	m m m	2.500 2.500 11.750	
				RAZEM	20.750
28 d.4	KNNR 4 1308-06	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm  <D4-D3> 13.60 <D3-D2> 8.95 <D2-D'8> 36.50 <D'8-D'6> 18.20 <D'6-D'5> 21.00 <D'5-D'3> 17,20	m  m m m m	  13.600 8.950 36.500 18.200 21.000	
				RAZEM	98.250
29 d.4	KNR-W 2-18 0513-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m studnie D3, D2, 2	stud.  stud.	  2.000	
				RAZEM	2.000
30 d.4	KNR-W 2-18 0513-02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głębokości Krotność = -1 2	[0.5 m] stud.  [0.5 m] stud.	  2.000	
				RAZEM	2.000
31 d.4	KNR-W 2-18 0513-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m studnia D4, 2	stud.  stud.	  2.000	
				RAZEM	2.000
32 d.4	KNR-W 2-18 0513-02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głębokości Krotność = 2 2	[0.5 m] stud.  [0.5 m] stud.	  2.000	
				RAZEM	2.000
33 d.4	KNR 2-15 0211-04 analogia	Montaż osadników podrynnowych  4	szt.  szt.	  4.000	
				RAZEM	4.000
34 d.4	KNR-W 2-18 0511-03 analogia	Podsypka piaskowo-cementowa grub. 20 cm  4.3	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  4.300	
				RAZEM	4.300
35 d.4	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową 6	szt.  szt.	  6.000	
				RAZEM	6.000
36 d.4	KNR 4-051 0411-03	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm bez osadnika i bez syfonu - przełożenie studzienki ściekowej z kratka przy boisku asfaltowym, 1	kpl.  kpl.	  1.000	
				RAZEM	1.000
37 d.4	KNR-W 2-18 0524-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu - przełożenie studzienki ściekowej z kratka przy boisku asfaltowym, 1	szt.  szt.	  1.000	
				RAZEM	1.000
38 d.4	KNR 2-18 0804-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 150 mm  poz.27	m  m	  20.750	
				RAZEM	20.750
39 d.4	KNR 2-18 0804-05	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 400 mm  poz.28	m  m	  98.250	
				RAZEM	98.250
40 d.4	KNR-W 2-01 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III poz.19+poz.22-(poz.24+poz.25+poz.26)-(3.14*0.20^2*27+3.14*0.08^2*poz.27)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  411.702	
				RAZEM	411.702
41 d.4	KNR-W 2-01 0228-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III  poz.40	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  411.702	
				RAZEM	411.702
<b>5</b>		<b>KANALIZACJA DESZCZOWA, ROBOTY TOWARZYSZĄCE</b>			
42 d.5	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - przełożenie nawierzchni z kostki brukowej przy bramie wjazdowej, poz.54	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  27.500	
				RAZEM	27.500

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
43 d.5	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu 1.575	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.575	 1.575
				RAZEM	1.575
44 d.5	KNR 2-31 0814-05	Rozebranie krawężników wtopionych 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 17.50	m m	 17.500	 17.500
				RAZEM	17.500
45 d.5	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV poz.54	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 27.500	 27.500
				RAZEM	27.500
46 d.5	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm poz.54	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 27.500	 27.500
				RAZEM	27.500
47 d.5	KNR 2-31 0113-05	Podbudowa wyk.ręcznie z gruntu stabilizowanego - dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości ponad 15 cm Krotność = 5 poz.54	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 27.500	 27.500
				RAZEM	27.500
48 d.5	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm poz.54	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 27.500	 27.500
				RAZEM	27.500
49 d.5	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po za- gęszcz. Krotność = 2 poz.54	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 27.500	 27.500
				RAZEM	27.500
50 d.5	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 17.50*0.30*0.30	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.575	 1.575
				RAZEM	1.575
51 d.5	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wym. 12x25 cm na podsypce cem.piaskowej - analogia - krawężniki 15x22 cm najazdowe - do ponownego wykorzystania materiał z rozbiórki, 6.5+5.00+6.00	m m	 17.500	 17.500
				RAZEM	17.500
52 d.5	KNR 2-31 0105-05	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. poz.54	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 27.500	 27.500
				RAZEM	27.500
53 d.5	KNR 2-31 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm gruboś- ci warstwy po zagęszczeniu Krotność = 7 poz.54	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 27.500	 27.500
				RAZEM	27.500
54 d.5	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka szara - do ponownego wykorzystania materiał z rozbiórki, 0.50*[4.5+6.5]*5.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 27.500	 27.500
				RAZEM	27.500
55 d.5	KNR 2-31 0803-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm - przełożenie nawierzchni asfaltowej w narożniku boiska przy kratce ściekowej, 3.00*3.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 9.000	 9.000
				RAZEM	9.000
56 d.5	KNR 2-31 0803-02	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność = 2 3.00*3.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 9.000	 9.000
				RAZEM	9.000
57 d.5	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu 0.54	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.540	 0.540
				RAZEM	0.540
58 d.5	KNR 2-31 0814-05	Rozebranie krawężników wtopionych 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 3.00+3.00	m m	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
59 d.5	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV poz.67	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 9.000	 9.000
				RAZEM	9.000
60 d.5	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm poz.67	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 9.000	 9.000
				RAZEM	9.000

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
61 d.5	KNR 2-31 0113-05	Podbudowa wyk.ręcznie z gruntu stabilizowanego - dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości ponad 15 cm Krotność = 5 poz.67	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  9.000	  9.000
				RAZEM	9.000
62 d.5	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm poz.67	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  9.000	  9.000
				RAZEM	9.000
63 d.5	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 2 poz.67	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  9.000	  9.000
				RAZEM	9.000
64 d.5	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 6.00*0.30*0.30	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.540	  0.540
				RAZEM	0.540
65 d.5	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wym. 12x25 cm na podsypce cem.piaskowej - analogia - krawężniki 15x22 cm najazdowe 3.00+3.00	m  m	  6.000	  6.000
				RAZEM	6.000
66 d.5	KNR 2-31 0105-05	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. poz.67	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  9.000	  9.000
				RAZEM	9.000
67 d.5	KNR 2-31 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 7 3.00*3.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  9.000	  9.000
				RAZEM	9.000
68 d.5	KNR 2-31 1106-01	Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznej mieszkanką mineralno-asfaltową uzupełnienie ubytków masą asfaltową na zimno 0.81	t  t	  0.810	  0.810
				RAZEM	0.810
69 d.5	KNR 2-01 0510-02	Humusowanie skarp z obsianiem dodatek za każde nast.5 cm humusu Krotność = 2 0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0.000	  0.000
				RAZEM	0.000
70 d.5	KNR 2-31 0815-02	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej przełożenie dojsz z płytek chodnikowych, betonywch do schodów na trybuny, poz.74	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  82.400	  82.400
				RAZEM	82.400
71 d.5	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwę konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV poz.74	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  82.400	  82.400
				RAZEM	82.400
72 d.5	KNR 2-31 0104-01	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm poz.74	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  82.400	  82.400
				RAZEM	82.400
73 d.5	KNR 2-31 0104-02	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - za każdy dalszy 1 cm grubości ponad 10 cm Krotność = 5 poz.74	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  82.400	  82.400
				RAZEM	82.400
74 d.5	KNR 2-31 0502-06	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - płyty chodnikowe z odzysku + 10% nowych [51.40+25.00]*1.00+0.50*3.00*4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  82.400	  82.400
				RAZEM	82.400
75 d.5	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 76.40*0.20*0.20	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  3.056	  3.056
				RAZEM	3.056
76 d.5	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wym. 12x25 cm na podsypce cem.piaskowej - analogia - krawężniki 15x22 cm najazdowe 51.40+25.00	m  m	  76.400	  76.400
				RAZEM	76.400
77 d.5	KNNR 9 1005- 03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku - demontaż naświetlacza ze słupa, - lampy uliczne przy ul. Sportowej, 2	kpl.  kpl.	  2.000	  2.000
				RAZEM	2.000
78 d.5	KNNR 9 1001- 01	Wymiana słupów oświetleniowych o masie do 100 kg - analogia, demontaż i ponowny montaż słupa oświetleniowego wraz z fundamentem prefabrykowanym, 2	szt  szt	  2.000	  2.000
				RAZEM	2.000

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
79 d.5	KNNR 5 1008-05	Montaż projektorów oświetleniowych na wieży projektorowej - ponowny montaż wcześniej zdemontowanych opraw, 2	kpl. kpl.	2.000	2.000
<b>6</b>		<b>INSTAL.ELEKTRYCZNE WEWNĘTRZNE</b>		<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
80 d.6	KNR 4-03 1004-06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebi- cia do 20 cm - śr. rury do 25 mm 2	otw. otw.	2.000	2.000
81 d.6	KNR 4-03 1008-02	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.zewnętrzna rury do 40 mm 2	przepust przepust	2.000	2.000
82 d.6	KNR 5-08 0101-04	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym 140	m m	140.000	140.000
83 d.6	KNR 5-08 0110-03	Rury winidurowe o śr. do 37 mm układane n.t. na gotowych uchwytach 140	m m	140.000	140.000
84 d.6	KNR 5-08 0204-04	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 10 mm <sup>2</sup> wciągane do rur przewód YKY 5x1,5 mm <sup>2</sup> 140	m m	140.000	140.000
85 d.6	KNR 5-08 0204-06	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 35 mm <sup>2</sup> wciągane do rur przewód YKY 5x4,0 mm <sup>2</sup> 140	m m	140.000	140.000
86 d.6	KNNR 9 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku - demontaż naświetlacza ze słupa, - lampy uliczne na koronie trybuny stadionu, 4	kpl. kpl.	4.000	4.000
87 d.6	KNNR 9 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku - demontaż naświetlacza ze słupa, - lampy uliczne na koronie trybuny stadionu, 4	kpl. kpl.	4.000	4.000
88 d.6	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg - ponowny montaż zdemontowanych wcześniej słupów, 4	szt. szt.	4.000	4.000
89 d.6	KNR-W 5-08 0511-14 analiza indywi- dualna	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub ras- trem 4x18W - przykręcanych-przelotowych - ponowny montaż zdemontowanych wcześniej lamp ma słupach 4	kpl. kpl.	4.000	4.000
90 d.6	KNR-W 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o średnicy do 60 mm 2	szt. szt.	2.000	2.000
91 d.6	KNR-W 5-08 0502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2) 24	kpl. kpl.	24.000	24.000
92 d.6	KNR-W 5-08 0511-14 analiza indywi- dualna	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub ras- trem 4x18W - przykręcanych-przelotowych oprawa rastrowe EVG N/T 2x36 W (OS-RE236N-01) 12	kpl. kpl.	12.000	12.000
93 d.6	KNR-W 5-08 0511-14 analiza indywi- dualna	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub ras- trem 4x18W - przykręcanych-przelotowych oprawa rastrowe EVG N/T 2x36 W (OS-RE236N-01) z modulem ewakuacyjnym 12	kpl. kpl.	12.000	12.000
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>