

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	Stadion- trybuny				
1.1	Roboty przygotowawcze				
d.1.1	1 KNR 4-04 0302-01	Rozebranie ław, stóp i fundamentów pod maszyny betonowych o grub.(wys.) do 70 cm 10 <0.50*0.30*70>	m ³ m ³	10.000	
				RAZEM	10.000
d.1.1	2 KNR 2-25 0307-03	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - rozebranie 328 <93.68*1.50+125,60*1,50>	m ² m ²	328.000	
				RAZEM	328.000
d.1.1	3 KNR 2-01 0111-01	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie, kora i wrzos) ze spalaniem na miejscu 5*6.0	m ² m ²	30.000	
				RAZEM	30.000
1.2	Roboty nowe				
d.1.2	4 KNR 2-01 0407-02	Formow.i zagęszcz.nasypów zapór ziemnych o wys.do 10 m z pospółki dostarczonej samochodami przy użyciu spycharki 74 kW (100 KM) z transportem na miejsce budowy 2886.075	m ³ m ³	2886.075	
				RAZEM	2886.075
d.1.2	5 KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; pospółka 2886 <2886,075>	m ³ m ³	2886.000	
				RAZEM	2886.000
d.1.2	6 KNR 2-23 0105-01	Podbudowa betonowa zagęszczana ręcznie o gr.30 cm pod konstrukcją widowni 8.5*100	m ² m ²	850.000	
				RAZEM	850.000
d.1.2	7 KNR 2-02 1901-05	Umocnienie dna i skarp zbiorników terenowych płytami drogowymi wielootworowymi 152 <0.33*3*(112.0+21.0*2)>	m ² m ²	152.000	
				RAZEM	152.000
d.1.2	8 KNR 2-02 1901-08	Umocnienie dna i skarp zbiorników terenowych ziemią obsianą trawą - nasyp (112.0+21.0*2)*3.50	m ² m ²	539.000	
				RAZEM	539.000
d.1.2	9 KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x30cm w gruncie kat.III-IV - nasyp 140	m m	140.000	
				RAZEM	140.000
d.1.2	10 KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła - nasyp 140*0.3*0.3	m ³ m ³	12.600	
				RAZEM	12.600
d.1.2	11 KNR 2-31 0403-04	Krawężniki betonowe wystające o wym. 20x30 cm na podsypce cem.piaskowej - nasyp 140	m m	140.000	
				RAZEM	140.000
d.1.2	12 KNR 2-31 0403-07	Krawężniki betonowe - dod.za ustawienie na łukach o prom.do 10 m - nasyp 21.0*2	m m	42.000	
				RAZEM	42.000
d.1.2	13 KNR 2-02 0218-01	Schody żelbetowe, - stopnie betonowe zewn.i wewn.na gotowym podłożu 3.11*100*1.05+7.3*2*0.47*1.12*1.05	m ³ m ³	334.620	
				RAZEM	334.620
d.1.2	14 KNR 2-02 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty gładkie [siatka fi 8 20x20 konstrukcja trybun] 8.88*849/1000	t t	7.539	
				RAZEM	7.539
d.1.2	15 KNR 2-23 0503-05	Wykonanie nawierzchni widowni z płytek chodnikowych 50*50 50.43*8*1.05	m ² m ²	423.612	
				RAZEM	423.612
d.1.2	16 KNR 2-23 0503-05	Wykonanie nawierzchni widowni z płytek chodnikowych 50*50 - podstopnie 7*0.5*10*8*1.05	m ² m ²	294.000	
				RAZEM	294.000
d.1.2	17 kalkulacja dostawy	Dostarczenie siedzisk na widowni z oparciem 896	szt szt	896.000	
				RAZEM	896.000
d.1.2	18 NNRNKB 231 0511-01	Układanie kostki polbruku grub. 6 cm na stopniach 15*9 14.82	m ² m ² m ²	135.000 14.820	

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	NNRNKB d.1.2 231 0511-01	Układanie kostki polbruku grub. 6 cm na ciągu komunikacyjnym	m ²	RAZEM	149.820
		203.34	m ²	203.340	
				RAZEM	203.340
20	KNR 2-31 d.1.2 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm - chodnik i wjazd na trybuny	m ²		
		458.56	m ²	458.560	
				RAZEM	458.560
21	KNR 2-23 d.1.2 0104-01	Podbudowa z kruszyw łamanych -warstwa dolna o gr.15 cm [chodnik i wjazd na trybuny]	m ²		
		458.56	m ²	458.560	
				RAZEM	458.560
22	KNR 2-31 d.1.2 0113-01	Podbudowa wyk.ręcznie z gruntu stabilizowanego cementem	m ²		
		458.56	m ²	458.560	
				RAZEM	458.560
23	KNR 2-31 d.1.2 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m ²		
		458.56	m ²	458.560	
				RAZEM	458.560
24	KNR 2-31 d.1.2 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. Krotność = 2	m ²		
		458.56	m ²	458.560	
				RAZEM	458.560
25	NNRNKB d.1.2 231 0511-01	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm - do 10 elementów/m2	m ²		
		458.56	m ²	458.560	
				RAZEM	458.560
26	KNR 2-31 d.1.2 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		271.1	m	271.100	
				RAZEM	271.100
27	KNR 2-31 d.1.2 0407-01	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. [chodnik i wjazd na trybuny]	m		
		271.1	m	271.100	
				RAZEM	271.100
28	KNR 2-31 d.1.2 0403-07	Krawężniki betonowe - dod.za ustawienie na łukach o prom.do 10 m	m		
		9.25	m	9.250	
				RAZEM	9.250
29	KNR 2-02 d.1.2 1101-01	Podkłady betonowe B-15 na podł.gruntowym [pod ścianę fundamentową - trybuny] L=131mb 131*0.3*0.3	m ³		
			m ³	11.790	
				RAZEM	11.790
30	KNR 2-02 d.1.2 0206-01	Ściany betonowe proste gr.20cm wys.do 3m [ścianka pod balustradą]	m ²		
		2*100	m ²	200.000	
				RAZEM	200.000
31	KNR 2-02 d.1.2 0206-05	Ściany betonowe - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości Krotność = 5	m ²		
		2*100	m ²	200.000	
				RAZEM	200.000
32	KNR 2-02 d.1.2 0202-05	Ławy fundamentowe schodkowe żelbetowe, szer.do 2m [ścianka przy schodach]	m ³		
		21.12*0.25*4	m ³	21.120	
				RAZEM	21.120
33	KNR-W 2-02 d.1.2 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa -[ścianki pod balustradą]	m ²		
		131.58*1.5	m ²	197.370	
				RAZEM	197.370
34	KNR-W 2-02 d.1.2 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - druga i nast. warstwa	m ²		
		131.58*1.5	m ²	197.370	
				RAZEM	197.370
35	KNR 2-21 d.1.2 0609-01	Okładziny z płytek klinkierowych z kapinosem na murkach na murkach pod balustradą	m ²		
		131.58*0.25	m ²	32.895	
				RAZEM	32.895
36	KNR 2-02 d.1.2 1207-04	Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu o masie do 16 kg [wejście na trybuny]	m		
		29.6	m	29.600	
				RAZEM	29.600
37	KNR 2-02 d.1.2 1207-04	Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu o masie do 16 kg [schody na widowni]	m		
		61.2	m	61.200	
				RAZEM	61.200

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
38	KNR 2-02 d.1.2 1209-02	Balustrady balkonowe proste z pochwytem stalowym	m	RAZEM	61.200
		102.44	m	102.440	
				RAZEM	102.440
39	KNR 2-21 d.1.2 0404-02	Wykonanie trawników parkowych siewem na gruncie kat.III bez nawożenia	ha		
		297/10000	ha	0.030	
				RAZEM	0.030
1.3 Konstrukcja stalowa wsporcza					
40	KNR 2-23 d.1.3 0105-01	Podbudowa betonowa zagęszczana ręcznie o gr.10 cm	m ²		
		6.25*2+9+5*4	m ²	41.500	
				RAZEM	41.500
41	KNR 2-02 d.1.3 0204-08	Stopy fundamentowe schodkowe żelbetowe, o obj.do 2.5m ³	m ³		
		14 <2.0*2.0*0.60*5+1.5*0.60*0.60*5>	m ³	14.000	
				RAZEM	14.000
42	KNR 2-02 d.1.3 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli -	t		
		6.77653	t	6.777	
				RAZEM	6.777
43	KNR 2-02 d.1.3 0204-09	Stopy fundamentowe schodkowe żelbetowe, o obj.ponad 2.5m ³	m ³		
		17 <3,0*3,0*0,60*3+1,0*0,60*0,60*3>	m ³	17.000	
				RAZEM	17.000
44	KNR-W 2-02 d.1.3 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa -[ścianki pod balustradą]	m ²		
		6.25*2+9+4*5+0.6*(10+10+12+8*5)	m ²	84.700	
				RAZEM	84.700
45	KNR-W 2-02 d.1.3 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - druga i nast. warstwa	m ²		
		84.7	m ²	84.700	
				RAZEM	84.700
46	KNR 2-05 d.1.3 0101-01	Hale typu lekkiego - słupy o masie do 1 t	t		
		7.425	t	7.425	
				RAZEM	7.425
47	KNR 2-05 d.1.3 0101-01	Hale typu lekkiego - słupy o masie do 1 t	t		
		7.425	t	7.425	
				RAZEM	7.425
1.4 Dach konstrukcji i pokrycie					
48	kalkulacja d.1.4 własna	Pokrycie membranowe wraz z wykonanymi z rur stalowych i montażem	m ²		
		506 <49.23*10.28>	m ²	506.000	
				RAZEM	506.000
49	kalkulacja d.1.4 własna	Dostarczenie i montaż konstrukcji dachowej z drewna klejonego z łącznikami i stalą montażową	m ³		
		50.0*1.2	m ³	60.000	
				RAZEM	60.000
50	NNRNKB d.1.4 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 50 cm	m ²		
		50*0.5+50*0.5+10*2*0.25	m ²	55.000	
				RAZEM	55.000
51	KNR K-05 d.1.4 0301-03	Montaż rynien dachowych o śr. do 150 mm	m		
		70	m	70.000	
				RAZEM	70.000
52	KNR K-05 d.1.4 0301-03	Montaż rur spustowych o śr. do 100 mm	m		
		7.5*5	m	37.500	
				RAZEM	37.500
53	KNR K-05 d.1.4 0301-06	Montaż rynien dachowych - kosze zlewowe	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
54	KNR K-05 d.1.4 0302-03	Montaż rur spustowych - kolanko	szt.		
		7*5	szt.	35.000	
				RAZEM	35.000
1.5 Ogrodzenie					
55	KNR 2-01 d.1.5 0312-10	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m ² i głębokości do 1.0 m (kat.gr.III)	dół.		
		179.56+131.2	dół.	310.760	
				RAZEM	310.760

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
56	KNR 2-02	Cokoły betonowe 0.2x0.3 m - ogrodzenie	m		
d.1.5	1801-02	179.56	m	179.560	
		131.2	m	131.200	
		-117.25	m	-117.250	
				RAZEM	193.510
57	KNR 2-02	Cokoły betonowe - dod.lub potrącenie za każde 10cm różnicy wys.	m		
d.1.5	1801-05	Krotność = 5	m	193.510	
		193.510		RAZEM	193.510
58	KNR 2-02	Ogrodzenie z siatki wys. 1.5 m na słupkach stal.z rur o śr. 76/3.5 mm o rozst.2.4 m obsadz.w cokole	m		
d.1.5	1803-02	Panele wypełnione siatką drut siatki gr. 3mm powlekany proszkowo kolor zielony	m	179.560	
		179.56		RAZEM	179.560
59	KNR 2-02	Ogrodzenie z siatki wys. 1.2 m na słupkach stal.z rur o śr. 76/3.5 mm o rozst.2.4 m obsadz.w cokole	m		
d.1.5	1803-02	Panele wypełnione siatką drut siatki gr. 3mm powlekany proszkowo kolor zielony	m	131.200	
		131.2		RAZEM	131.200
60	KNR 2-02	Słupy o wys.1.8 m przybramowe z fundamentami żelbetowe 20x20 cm	szt.		
d.1.5	1807-02	6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
61	KNR 2-02	Bramy ogrodzeniowe szerokość do 4,0m	kpl.		
d.1.5	1808-06	3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
62	KNR 2-23	Ogrodzenia - furtka stalowa z kształtowników 1.0x1.1 m wypełniona siatką w kolorze zielonym	szt.		
d.1.5	0404-04	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.6 Bieżnia					
63	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
d.1.6	0126-01	663	m ²	663.000	
				RAZEM	663.000
64	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm	m ²		
d.1.6	0101-01	663	m ²	663.000	
				RAZEM	663.000
65		Kruszywo mineralne 5-40 mm, warstwa 20cm	m ²		
d.1.6		663	m ²	663.000	
				RAZEM	663.000
66	KNR 2-23	Podbudowa betonowa zagęszczana ręcznie o gr.10 cm	m ²		
d.1.6	0105-01	663	m ²	663.000	
				RAZEM	663.000
67	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoim za pomocą cem.	m		
d.1.6	0407-01	268	m	268.000	
				RAZEM	268.000
68	wycena indywidualna	Bieżnia poliuretanowa gr 14mm	m ²		
d.1.6		650	m ²	650.000	
				RAZEM	650.000
2 Branża elektryczna					
2.1 Oświetlenie					
69	KNR 2-01	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 w gruncie	m		
d.2.1	0701-02	kat. III	m	14.000	
		14		RAZEM	14.000
70	KNR 2-01	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 w gruncie	m		
d.2.1	0701-02	kat. III	m	14.000	
		14		RAZEM	14.000
71	KNR 5-10	Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m		
d.2.1	0301-01	28	m	28.000	
				RAZEM	28.000
72	KNR 5-10	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych	m		
d.2.1	0103-01	14	m	14.000	

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	14.000
73	KNR 5-10 d.2.1 0114-01	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rurach fundamentach i masztach - YKY 3x2,5mm2 42	m m	 42.000	 42.000
				RAZEM	42.000
74	KNR 2-01 d.2.1 0704-02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III 14	m m	 14.000	 14.000
				RAZEM	14.000
75	KNR 5-10 d.2.1 0604-01	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla YKY 3x2,5mm2 na nap.do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
76	KNR 5-10 d.2.1 1001-04	Montaż tabliczek bezpiecznikowych w latarni 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
77	KNR 4-03 d.2.1 1203-01	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4 1	odc. odc.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
78	KNR 4-03 d.2.1 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 1	pomiar. pomiar.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
79	KNR 5-08 d.2.1 0101-01	Montaż uchwytów pod rury winidururowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do drewna 42	m m	 42.000	 42.000
				RAZEM	42.000
80	KNR 5-08 d.2.1 0110-01	Rury winidururowe o śr. do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach 42	m m	 42.000	 42.000
				RAZEM	42.000
81	KNR 5-10 d.2.1 0114-01	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rurach - YKY 3x2,5mm2 44	m m	 44.000	 44.000
				RAZEM	44.000
82	KNR 5-08 d.2.1 0502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 2) 10	kpl. kpl.	 10.000	 10.000
				RAZEM	10.000
83	KNR 5-08 d.2.1 0511-14	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych LED 36W 10	szt. szt.	 10.000	 10.000
				RAZEM	10.000
84	KNR 4-03 d.2.1 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1	pomiar. pomiar.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
2.2 Instalacja odgromowa trybuny					
85	KNR 5-08 d.2.2 0604-05	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr.do 10mm na dachu stromym pokrytym dachówką lub eternitem 132	m m	 132.000	 132.000
				RAZEM	132.000
86	KNR 5-08 d.2.2 0622-06	Montaż iglic na dachu z gotowymi kotwami 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
87	KNR 5-08 d.2.2 0619-01	Montaż złączy do rynny okapowej na dachu w instalacji uziemiającej i odgromowej 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
88	KNR 5-08 d.2.2 0618-01	Łączenie pręta o śr.do 10mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych 12	szt. szt.	 12.000	 12.000
				RAZEM	12.000
89	KNR 5-08 d.2.2 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
90	KNR 5-08 d.2.2 0607-11	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu mechanicznie - bednarka do 120mm2 16	m m	 16.000	 16.000
				RAZEM	16.000
91	KNR 5-08 d.2.2 0621-02	Montaż osłon o dł. do 2m przewodów uziemiających na cegle 2	szt. szt.	 2.000	 2.000

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
92	KNR 5-10 d.2.2 0809-05	Montaż uziomów poziomych lub przewodów uziemiających przy głęb. wykopu 0.8 m w gruncie kat. III	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
93	KNR 5-08 d.2.2 0613-06	Montaż uziomu rurowego lub ze stali profilowej wykonanego przez wbijanie młotem ręcznym - dł. uziemiacza do 4.5m - kat.gr.III	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
94	KNR 5-08 d.2.2 0617-01	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120mm2	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
95	KNR 4-03 d.2.2 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej	pomiar.		
		2	pomiar.	2.000	
				RAZEM	2.000
2.3 Nagłośnienie boiska					
96	KNR 2-01 d.2.3 0701-02	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. III	m		
		274	m	274.000	
				RAZEM	274.000
97	KNR 5-10 d.2.3 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m		
		274*2	m	548.000	
				RAZEM	548.000
98	KNR 5-10 d.2.3 0303-01	Układanie rur ochronnych z PCW o śr. do 75 mm w wykopie DVK 50	m		
		274	m	274.000	
				RAZEM	274.000
99	KNR 5-10 d.2.3 0114-01	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rurach fundamentach i masztach - YKXS 2x2,5mm2	m		
		334	m	334.000	
				RAZEM	334.000
100	KNR 2-01 d.2.3 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		
		274	m	274.000	
				RAZEM	274.000
101	KNR 2-01 d.2.3 0707-02	Wykopy ręczne o głębok.do 1.5 m w gruncie kat. III wraz z zasypaniem dla słupów	m ³		
		7	m ³	7.000	
				RAZEM	7.000
102	KNR 5-15 d.2.3 0914-01	Fundamenty prefabrykowane pod słup	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
103	KNR 5-10 d.2.3 0708-08	Ręczne stawianie słupów	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
104	KNR 5-06 d.2.3 0810-03	Instalowanie głośników zewn.jednokierunk.na gotowych konstr.wsporczych na słupie betonowym lub stalowym - tubowy 60W	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
105	KNR 5-10 d.2.3 0604-01	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla YKXS 2x2,5mm2 na nap.do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
106	KNR 5-06 d.2.3 0501-01	Uruchomienie zespołów realizacji programów o 10 liniach wej./wyj.	zesp.		
		2	zesp.	2.000	
				RAZEM	2.000
107	KNR 4-03 d.2.3 1203-02	Badanie linii kablowej sterowniczej o ilości żył do 4	odc.		
		7	odc.	7.000	
				RAZEM	7.000