

## PRZEDMIAR /poglądowy/

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane

NAZWA INWESTYCJI : ZAGOSPODAROWANIE NABRZEŻA RZEKI LEGA W MIEŚCIE  
ADRES INWESTYCJI : Miasto Olecko; Dz. 427,435/11,435/35,455,472/41,646/1,682,758/2,718/21,727/2727/11,713,727/13 OB-  
RĘB OLECKO-2  
INWESTOR : GMINA OLECKO  
ADRES INWESTORA : UL.PLAC WOLNOŚCI 3, 19-400 OLECKO  
WYKONAWCA ROBÓT :  
ADRES WYKONAWCY :  
BRANŻA :

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>NABRZEŻE RZEKI LEGA</b>					
<b>1</b>		<b>NABRZEŻE RZEKI</b>			
<b>1.1</b>		<b>- SCHODY TERENOWE</b>			
1 d.1.1	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 60 cm  3.3*7.5+1.6*2.52	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  28.782	
				RAZEM	28.782
2 d.1.1	KNR 4-04 1102-01	Załadowanie ziemi koparko-ladowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody skrzyniowe  poz.1*0.6	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  17.269	
				RAZEM	17.269
3 d.1.1	KNR 4-04 1102-04 1102-05	Wywiezienie ziemi z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i ręcznym wyładowaniu samochodem ciężarowym na odległość 5 km  poz.2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  17.269	
				RAZEM	17.269
4 d.1.1	KNR 4-01 0101-09-ana-logia	Rozplantowanie ziemi z wykopu na gr.10 cm w terenie  poz.2*10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  172.690	
				RAZEM	172.690
5 d.1.1	KNR 2-31 0103-04-ana-logia	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV  poz.1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  28.782	
				RAZEM	28.782
6 d.1.1	KNR 2-31 0104-07	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm poz.1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  28.782	
				RAZEM	28.782
7 d.1.1	KNR 2-31 0104-08	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - za każdy dalszy 1 cm grubości ponad 10 cm Krotność = 8 poz.1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  28.782	
				RAZEM	28.782
8 d.1.1	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym  2.5*0.1*0.12*26+0.3*0.2*2.5*10+0.2*0.3*22.3+0.1*0.12*1.6*5+0.2*0.3*1.6*2+0.2*0.3*3.12*2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  4.280	
				RAZEM	4.280
9 d.1.1	KNR 2-02 0206-01	Ściany betonowe proste grubości 20 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu 0.6*2.5*10+0.6*22.3+0.6*1.6*2+0.6*3.12*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  34.044	
				RAZEM	34.044
10 d.1.1	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej  2.5*26+1.6*5	m  m	  73.000	
				RAZEM	73.000
11 d.1.1	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej bezfazowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 2.5*7.5+1.6*2.52	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  22.782	
				RAZEM	22.782
12 d.1.1	KNR 2-02 1207-01-ana-logia	Balustrady schodowe drewniane  27.1+3.12*2	m  m	  33.340	
				RAZEM	33.340
<b>1.2</b>		<b>- CHODNIKI TERENOWE</b>			
13 d.1.2	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 60 cm  3022.80	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3022.800	
				RAZEM	3022.800
14 d.1.2	KNR 2-01 0215-04 z.sz. 2.3.2. 9903	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami  113.2+405+0.5*362	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  699.200	
				RAZEM	699.200
15 d.1.2	KNR 4-04 1102-01	Załadowanie ziemi koparko-ladowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody skrzyniowe	m <sup>3</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.13*0.6+poz.14	m <sup>3</sup>	2512.880	
				RAZEM	2512.880
16 d.1.2	KNR 4-04 1102-04 1102-05	Wywiezienie ziemi z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i ręcznym wyładunku samochodem ciężarowym na odległość 5 km	m <sup>3</sup>		
		poz.15	m <sup>3</sup>	2512.880	
				RAZEM	2512.880
17 d.1.2	KNR 4-01 0101-09-ana- logia	Rozplantowanie ziemi z wykopu na gr.10 cm w terenie	m <sup>2</sup>		
		poz.15*10	m <sup>2</sup>	25128.800	
				RAZEM	25128.800
18 d.1.2	KNR 2-31 0103-04-ana- logia	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>		
		poz.13	m <sup>2</sup>	3022.800	
				RAZEM	3022.800
19 d.1.2	KNR 2-31 0104-07	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.13	m <sup>2</sup>	3022.800	
				RAZEM	3022.800
20 d.1.2	KNR 2-31 0104-08	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - za każdy dalszy 1 cm grubości ponad 10 cm Krotność = 8	m <sup>2</sup>		
		poz.13	m <sup>2</sup>	3022.800	
				RAZEM	3022.800
21 d.1.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>		
		1832*0.1*0.12+0.1*0.4*2.1+0.1*1.5*46+0.1*0.6*362	m <sup>3</sup>	50.688	
				RAZEM	50.688
22 d.1.2	KNR 2-02 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu	m <sup>3</sup>		
		0.25*0.3*1832	m <sup>3</sup>	137.400	
				RAZEM	137.400
23 d.1.2	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		916*2	m	1832.000	
				RAZEM	1832.000
24 d.1.2	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej bezfazowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
		916*2.5	m <sup>2</sup>	2290.000	
				RAZEM	2290.000
25 d.1.2	KNR 2-31 0302-03	Nawierzchnia z kostki kamiennej (kocie łby) na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
		2.5*2.5*23	m <sup>2</sup>	143.750	
				RAZEM	143.750
26 d.1.2	KNR 2-11 0413-01	Wykonanie koszy z siatki stalowej bez wyprawy o wym. 1.0x0.5x0.3 m	m <sup>3</sup>		
		1*0.5*0.3*2*31	m <sup>3</sup>	9.300	
				RAZEM	9.300
27 d.1.2	KNR 2-11 0413-01	Wykonanie koszy z siatki stalowej bez wyprawy o wym. 1.0x0.5x0.5 m	m <sup>3</sup>		
		1*0.5*0.5*362*2	m <sup>3</sup>	181.000	
				RAZEM	181.000
28 d.1.2	KNR 2-02 0308-06-ana- logia	Montaż koszy siatkowokamiennych	elem.		
		62+362*2	elem.	786.000	
				RAZEM	786.000
29 d.1.2	KNR 2-02 1110-02-ana- logia	Montaż bali gr.10 cm na koszach siatkowokamiennych	m <sup>2</sup>		
		0.52*2.1*31	m <sup>2</sup>	33.852	
				RAZEM	33.852
30 d.1.2	analiza indywidualna	Dostawa i montaż śmietników	szt		
		31	szt	31.000	
				RAZEM	31.000
31 d.1.2	analiza indywidualna	Dostawa i montaż drogowskazów drewnianych	szt		
		16	szt	16.000	
				RAZEM	16.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32	d.1.2 analiza indywidualna	Dostawa i montaż tablic informacyjnych drewnianych	szt		
		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
33	d.1.2 analiza indywidualna	Dostawa i montaż stojaków rowerowych drewnianych	szt		
		20	szt	20.000	
				RAZEM	20.000
34	KNR 2-02 d.1.2 0308-06-ana-logia	Montaż elementów prefabrykowanych typu L	elem.		
		46	elem.	46.000	
				RAZEM	46.000
35	KNR AT-04 d.1.2 0101-01	Warstwa wzmacniająca grunt z geowłókniny	m <sup>2</sup>		
		1.5*362	m <sup>2</sup>	543.000	
				RAZEM	543.000
36	KNR 2-02 d.1.2 1208-03-ana-logia	Poręcze z desek ryflowanych	m		
		36.0	m	36.000	
				RAZEM	36.000
37	KNR-W 2-02 d.1.2 20202-02	Rusztzy drewniane pod deski elewacyjne	m <sup>2</sup>		
		62.5	m <sup>2</sup>	62.500	
				RAZEM	62.500
38	KNR-W 2-02 d.1.2 20203-02	Deski elewacyjne	m <sup>2</sup>		
		62.5	m <sup>2</sup>	62.500	
				RAZEM	62.500
39	KNR 2-02 d.1.2 1207-01-ana-logia	Balustrady drewniane	m		
		37	m	37.000	
				RAZEM	37.000
40	KNR 2-02 d.1.2 0406-03-ana-logia	Belki konstrukcyjne	m <sup>3</sup> drew.		
		2.907	m <sup>3</sup> drew.	2.907	
				RAZEM	2.907
41	KNR 2-02 d.1.2 0407-03-ana-logia	Słupy o długości do 2 m	m <sup>3</sup> drew.		
		0.54	m <sup>3</sup> drew.	0.540	
				RAZEM	0.540
42	KNR 2-02 d.1.2 0408-01-ana-logia	Wypełnienie z drewna z tarcicy nasyczonej	m <sup>3</sup>		
		1.152	m <sup>3</sup>	1.152	
				RAZEM	1.152
43	KNR 2-02 d.1.2 1208-03-ana-logia	Poręcze i belki balustradowe	m		
		90.12	m	90.120	
				RAZEM	90.120
44	KNR 2-02 d.1.2 1110-02-ana-logia	Podłoga z desek struganych	m <sup>2</sup>		
		76.98	m <sup>2</sup>	76.980	
				RAZEM	76.980
45	d.1.2 analiza indywidualna	Łączniki ciesielskie	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
46	d.1.2 analiza indywidualna	Wykonanie schodów drewnianych	m <sup>2</sup>		
		2.86	m <sup>2</sup>	2.860	
				RAZEM	2.860
1.3		- ROZLEWISKO			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
47 d.1.3	KNR 2-01 0226-02	Wykopy rowów i kanałów melioracyjnych oraz wykopy przy regulacji rzek wykonywane koparkami zgarniakowymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III Krotność = 1.5 786.8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 786.800	 786.800
				RAZEM	786.800
48 d.1.3	KNR 4-04 1102-01	Załadowanie ziemi koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody skrzyniowe Krotność = 1.2 824.80	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 824.800	 824.800
				RAZEM	824.800
49 d.1.3	KNR 4-04 1102-04 1102-05	Wywiezienie ziemi z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i ręcznym wyładowaniu samochodem ciężarowym na odległość 5 km Krotność = 1.1 824.8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 824.800	 824.800
				RAZEM	824.800
50 d.1.3	KNR 4-01 0101-09-ana- logia	Rozplantowanie ziemi z wykopu na gr.10 cm w terenie Krotność = 1.2 8248	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8248.000	 8248.000
				RAZEM	8248.000
51 d.1.3	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 1096	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1096.000	 1096.000
				RAZEM	1096.000
52 d.1.3	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 6833	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6833.000	 6833.000
				RAZEM	6833.000
53 d.1.3	analiza indywidualna	Umocnienie brzegów 352+88.5	m m	 440.500	 440.500
				RAZEM	440.500
54 d.1.3	KNR 2-11 0523-02	Wbijanie palisady młotem pneumatycznym przy śr. 8 cm i dług. 1.2 m kołków i słupków w grunt kat.III 13.4*2	m m	 26.800	 26.800
				RAZEM	26.800
55 d.1.3	KNR AT-04 0101-01	Warstwa wzmacniająca grunt z geowłókniny 4.75*3.1*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 29.450	 29.450
				RAZEM	29.450
56 d.1.3	KNR 2-14 0201-01 z.sz.2.9. 9906	Wbijanie drewnianych ścianek szczelnych z łądu, rusztowania lub pomostu na głębokość 3 m 5.1*2	m m	 10.200	 10.200
				RAZEM	10.200
57 d.1.3	analiza indywidualna	Narzut z kamienia 4.3*3.1*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 26.660	 26.660
				RAZEM	26.660
58 d.1.3	analiza indywidualna	Dostawa i montaż zamknięcia szandorowego 2	kpl. kpl.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
<b>1.4</b>		<b>- POGŁĘBIENIE</b>			
59 d.1.4	KNR 2-01 0226-02	Wykopy rowów i kanałów melioracyjnych oraz wykopy przy regulacji rzek wykonywane koparkami zgarniakowymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III 56*3.7+62*3*1./2+6*3.0*1/2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 309.200	 309.200
				RAZEM	309.200
60 d.1.4	KNR 2-01 0211-05 z.sz. 2.3.2. 9903 0214- 02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.40 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 2 km Grunt oblepiający naczynie robocze. poz.59	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 309.200	 309.200
				RAZEM	309.200
61 d.1.4	KNR 4-01 0101-09-ana- logia	Rozplantowanie ziemi z wykopu na gr.10 cm w terenie poz.60*10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3092.000	 3092.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1.5</b>		<b>- ISTNIEJĄCY ODCINEK CHODNIKA I DROGI DO REMONTU</b>		<b>RAZEM</b>	<b>3092.000</b>
62 d.1.5	KNR 2-31 0807-01-ana- logia	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej	m <sup>2</sup>		
		353.6-61.8	m <sup>2</sup>	291.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>291.800</b>
63 d.1.5	KNR 2-31 0815-01	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>		
		379.9	m <sup>2</sup>	379.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>379.900</b>
64 d.1.5	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży	m		
		360.5	m	360.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>360.500</b>
65 d.1.5	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych	m		
		154	m	154.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>154.000</b>
66 d.1.5	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m <sup>3</sup>		
		154*0.06+360.5*0.02	m <sup>3</sup>	16.450	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.450</b>
67 d.1.5	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 30 cm	m <sup>2</sup>		
		291.8+379.9	m <sup>2</sup>	671.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>671.700</b>
68 d.1.5	KNR 4-04 1102-01	Załadowanie ziemi koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody skrzyniowe	m <sup>3</sup>		
		poz.67*0.3	m <sup>3</sup>	201.510	
		A (suma częściowa)			
		poz.62*0.15+poz.63*0.07+poz.64*0.08*0.3+poz.65*0.15*0.3+poz.66	m <sup>3</sup>	<b>201.510</b>	
		B (suma częściowa)	m <sup>3</sup>	102.395	
			m <sup>3</sup>	<b>102.395</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>303.905</b>
69 d.1.5	KNR 4-04 1102-04 1102-05	Wywiezienie ziemi z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i ręcznym wyładowaniu samochodem ciężarowym na odległość 5 km	m <sup>3</sup>		
		poz.68A	m <sup>3</sup>	201.510	
				<b>RAZEM</b>	<b>201.510</b>
70 d.1.5	KNR 4-01 0101-09-ana- logia	Rozplantowanie ziemi z wykopu na gr.10 cm w terenie	m <sup>2</sup>		
		poz.68A*10	m <sup>2</sup>	2015.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>2015.100</b>
71 d.1.5	KNR 4-04 1102-04 1102-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i ręcznym wyładowaniu samochodem ciężarowym na odległość 15 km	m <sup>3</sup>		
		poz.68B	m <sup>3</sup>	102.395	
				<b>RAZEM</b>	<b>102.395</b>
72 d.1.5	analiza indy- widualna	Opłata za legalne wysypisko	t		
		poz.68B*2	t	204.790	
				<b>RAZEM</b>	<b>204.790</b>
73 d.1.5	KNR 2-31 0103-04-ana- logia	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>		
		poz.63	m <sup>2</sup>	379.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>379.900</b>
74 d.1.5	KNR 2-31 0104-07	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.63	m <sup>2</sup>	379.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>379.900</b>
75 d.1.5	KNR 2-31 0104-08	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - za każdy dalszy 1 cm grubości ponad 10 cm	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 5			
		poz.63	m <sup>2</sup>	379.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>379.900</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
76	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>		
d.1.5	1101-01	360.5*0.1*0.12	m <sup>3</sup>	4.326	
				RAZEM	4.326
77	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1.5	0407-05	360.5	m	360.500	
				RAZEM	360.500
78	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej bezfazowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
d.1.5	0511-02	poz.63	m <sup>2</sup>	379.900	
				RAZEM	379.900
79	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa	m <sup>3</sup>		
d.1.5	0402-03	154*0.06	m <sup>3</sup>	9.240	
				RAZEM	9.240
80	KNR 2-31	Ława pod krawężniki - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40 m	m <sup>3</sup>		
d.1.5	0402-05	154*0.06	m <sup>3</sup>	9.240	
				RAZEM	9.240
81	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej na łukach o promieniu do 10 m	m		
d.1.5	0403-03 0403-07	154	m	154.000	
				RAZEM	154.000
82	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej bezfazowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
d.1.5	0511-03	poz.62	m <sup>2</sup>	291.800	
				RAZEM	291.800
83	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>		
d.1.5	1101-01	poz.62*0.2	m <sup>3</sup>	58.360	
				RAZEM	58.360
84	KNR 2-31	Podbudowa wyk.ręcznie z piasku stabilizowanego cementem	m <sup>2</sup>		
d.1.5	0113-01	poz.62	m <sup>2</sup>	291.800	
				RAZEM	291.800
85	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>		
d.1.5	0103-04- analogia	poz.84	m <sup>2</sup>	291.800	
				RAZEM	291.800
<b>1.6</b>		<b>- ŚCIEŻKA NAD ROZLEWISKIEM</b>			
86	KNR 2-02	Belki konstrukcyjne	m <sup>3</sup> drew.		
d.1.6	0406-03- analogia	11.471+2.356+1.53+0.63+3.186+9.425+7.56+24.224+1.651	m <sup>3</sup> drew.	62.033	
				RAZEM	62.033
87	KNR 2-02	Słupy o długości do 2 m	m <sup>3</sup> drew.		
d.1.6	0407-03- analogia	2.047+6.645+1.543	m <sup>3</sup> drew.	10.235	
				RAZEM	10.235
88	KNR 2-02	Zastrzały z drewna z tarcicy nasyczonej	m <sup>3</sup>		
d.1.6	0408-01- analogia	1.172+0.548+2.193	m <sup>3</sup>	3.913	
				RAZEM	3.913
89	KNR 2-02	Wypełnienie z drewna z tarcicy nasyczonej	m <sup>3</sup>		
d.1.6	0408-01- analogia	4.383+3.552+15.863	m <sup>3</sup>	23.798	
				RAZEM	23.798
90	KNR 2-02	Poręcze i belki balustradowe	m		
d.1.6	1208-03- analogia	665.45+611.69+149+136.52+183.85+167.29	m	1913.800	
				RAZEM	1913.800
91	KNR 2-02	Podłoga z desek struganych	m <sup>2</sup>		
d.1.6	1110-02- analogia	219.97+1117.9+301.633	m <sup>2</sup>	1639.503	
				RAZEM	1639.503

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
92	d.1.6 analiza indywidualna	Łączniki ciesielskie	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
93	d.1.6 analiza indywidualna	Wykonanie schodów drewnianych	m <sup>2</sup>		
		12.0+6	m <sup>2</sup>	18.000	
				RAZEM	18.000
94	KNR 2-14 d.1.6 0517-02	Montaż elementów prefabrykowanych o masie do 2 t żurawiem z ładu Montaż pontonów siatkowo-betonowych 2,4x3,0 m	szt.		
		54+17-34	szt.	37.000	
				RAZEM	37.000
95	KNR 2-14 d.1.6 0518-01	Montaż elementów prefabrykowanych o masie 2 t dźwigiem pływającym Montaż pontonów siatkowo-betonowych 2,4x3,0 m	szt.		
		34	szt.	34.000	
				RAZEM	34.000
96	KNR 2-14 d.1.6 0518-01	Montaż elementów prefabrykowanych o masie 2 t dźwigiem pływającym Montaż kotwic betonowych	szt.		
		30	szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
1.7		<b>- REMONT KŁADKI DREWNIANEJ</b>			
97	d.1.7 analiza indywidualna	Demontaż istniejącego mostka z wywozem i utylizacją na legalnym wysypisku	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
98	KNR 2-02 d.1.7 0406-03-analogia	Belki konstrukcyjne z elementami posadowienia	m <sup>3</sup> drew.		
		0.844+0.414+0.414+0.072	m <sup>3</sup> drew.	1.744	
				RAZEM	1.744
99	KNR 2-02 d.1.7 0407-03-analogia	Słupy o długości do 2 m	m <sup>3</sup> drew.		
		0.199+0.136	m <sup>3</sup> drew.	0.335	
				RAZEM	0.335
100	KNR 2-02 d.1.7 0408-01-analogia	Przewiązka z drewna z tarcicy nasyczonej	m <sup>3</sup>		
		0.040	m <sup>3</sup>	0.040	
				RAZEM	0.040
101	KNR 2-02 d.1.7 0408-01-analogia	Wypełnienie z drewna z tarcicy nasyczonej	m <sup>3</sup>		
		0.504	m <sup>3</sup>	0.504	
				RAZEM	0.504
102	KNR 2-02 d.1.7 1208-03-analogia	Poręcze i belki balustradowe	m		
		21.56+19.40	m	40.960	
				RAZEM	40.960
103	KNR 2-02 d.1.7 1110-02-analogia	Podłoga z desek struganych	m		
		112.14	m	112.140	
				RAZEM	112.140
104	d.1.7 analiza indywidualna	Łączniki ciesielskie	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
105	KNR 2-02 d.1.7 1209-01-analogia	Demontaż balustrady	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
106	KNR 2-02 d.1.7 1209-01-analogia	Montaż balustrad na mostku	m		
		50	m	50.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1.8</b>		<b>- POMOSTY WĘDKARSKIE</b>		RAZEM	50.000
107 d.1.8	KNR 2-02 0406-03-ana- logia	Belki konstrukcyjne  0.526*8	m <sup>3</sup> drew.  m <sup>3</sup> drew.	  4.208	
				RAZEM	4.208
108 d.1.8	KNR 2-02 0407-03-ana- logia	Słupy o długości do 2 m  (0.074+0.017)*8	m <sup>3</sup> drew.  m <sup>3</sup> drew.	  0.728	
				RAZEM	0.728
109 d.1.8	KNR 2-02 1208-03-ana- logia	Poręcze i belki balustradowe  42.48	m  m	  42.480	
				RAZEM	42.480
110 d.1.8	KNR 2-02 1110-02-ana- logia	Podłoga z desek struganych  40*8	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  320.000	
				RAZEM	320.000
111 d.1.8	analiza indy- widualna	Łączniki ciesielskie  1	kpl.  kpl.	  1.000	
				RAZEM	1.000
<b>1.9</b>		<b>- PRZEWIESZENIA NAD RZEKĄ</b>			
112 d.1.9	KNR 2-02 0406-03-ana- logia	Belki konstrukcyjne  4.983+2.365+4.392+3.228+1.532	m <sup>3</sup> drew.  m <sup>3</sup> drew.	  16.500	
				RAZEM	16.500
113 d.1.9	KNR 2-02 0407-03-ana- logia	Słupy o długości do 2 m  0.608+0.282+0.46+0.341+0.133	m <sup>3</sup> drew.  m <sup>3</sup> drew.	  1.824	
				RAZEM	1.824
114 d.1.9	KNR 2-02 0408-01-ana- logia	Zastrzał z drewna z tarcicy nasyczonej  0.196+0.098+0.157+0.232+0.091	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.774	
				RAZEM	0.774
115 d.1.9	KNR 2-02 0408-01-ana- logia	Wypełnienie z drewna z tarcicy nasyczonej  1.292+0.613+0.952+0.756+0.461	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  4.074	
				RAZEM	4.074
116 d.1.9	KNR 2-02 1208-03-ana- logia	Poręcze i belki balustradowe  54.2+49.28+25.7+23.42+39.95+36.23+33.2+32+13+12	m  m	  318.980	
				RAZEM	318.980
117 d.1.9	KNR 2-02 1110-02-ana- logia	Podłoga z desek struganych  146.75+68.33+110.43+49.5+46.41	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  421.420	
				RAZEM	421.420
118 d.1.9	analiza indy- widualna	Łączniki ciesielskie  1	kpl.  kpl.	  1.000	
				RAZEM	1.000
119 d.1.9	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym  0.1*0.4*2.5*10+0.25*0.25*0.1*9	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.056	
				RAZEM	1.056
120 d.1.9	KNR 2-02 0207-01 0207-07	Ściany żelbetowe proste grubości 25 cm wysokości do 3 m - ręczne układanie betonu  1.6*2.5*10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  40.000	
				RAZEM	40.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
121 d.1.9	KNR 2-02 0208-05	Słupy żelbetowe, prostokątne 0.15*0.15*1.2*9	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.243	
				RAZEM	0.243
122 d.1.9	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm 0.035*40	t t	 1.400	
				RAZEM	1.400
<b>1.10</b>		<b>- PLACYKI WYPOCZYNKOWE</b>			
123 d.1.1	KNR 2-02 0406-03-ana- logia	Belki konstrukcyjne 0.45*6	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	  2.700	
				RAZEM	2.700
124 d.1.1	KNR 2-02 0407-03-ana- logia	Słupy o długości do 2 m 0.074*6	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	  0.444	
				RAZEM	0.444
125 d.1.1	KNR 2-02 0408-01-ana- logia	Zastrzały z drewna z tarcicy nasyczonej 0.04*6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.240	
				RAZEM	0.240
126 d.1.1	KNR 2-02 0408-01-ana- logia	Wypełnienie z drewna z tarcicy nasyczonej 0.168*6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.008	
				RAZEM	1.008
127 d.1.1	KNR 2-02 1208-03-ana- logia	Poręcze i belki balustradowe 11.87*6	m m	 71.220	
				RAZEM	71.220
128 d.1.1	KNR 2-02 1110-02-ana- logia	Podłoga z desek struganych 7.5*6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 45.000	
				RAZEM	45.000
129 d.1.1	analiza indy- widualna	Łączniki ciesielskie 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
130 d.1.1	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 35 cm 8.25*10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 82.500	
				RAZEM	82.500
131 d.1.1	KNR 4-04 1102-01 0	Załadowanie ziemi koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody skrzyniowe poz.130*0.3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 24.750	
				RAZEM	24.750
132 d.1.1	KNR 4-04 1102-04 01102-05	Wywiezienie ziemi z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i ręcznym wyładunku samochodem ciężarowym na odległość 5 km 24.75	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 24.750	
				RAZEM	24.750
133 d.1.1	KNR 4-01 0101-09-ana- logia	Rozplantowanie ziemi z wykopu na gr.10 cm w terenie 24.75*10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 247.500	
				RAZEM	247.500
134 d.1.1	KNR 2-31 0103-04-ana- logia	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV poz.130	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 82.500	
				RAZEM	82.500
135 d.1.1	KNR 2-31 0113-01 0	Podbudowa wyk.ręcznie z piasku stabilizowanego cementem poz.134	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 82.500	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
136	KNR 2-31	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>	RAZEM	82.500
d.1.1	0104-07				
0		poz.134	m <sup>2</sup>	82.500	
				RAZEM	82.500
137	KNR 2-31	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - za każdy dalszy 1 cm grubości ponad 10 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0104-08	Krotność = 5			
0		poz.134	m <sup>2</sup>	82.500	
				RAZEM	82.500
138	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0114-05				
0		poz.134	m <sup>2</sup>	82.500	
				RAZEM	82.500
139	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0114-06	Krotność = -5			
0		poz.134	m <sup>2</sup>	82.500	
				RAZEM	82.500
140	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>		
d.1.1	1101-01				
0		7.7*8*0.1*0.12+0.25*0.25*0.1*9	m <sup>3</sup>	0.795	
				RAZEM	0.795
141	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1.1	0407-05				
0		7.7*8	m	61.600	
				RAZEM	61.600
142	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0402-03				
0		0.25*0.3*7.7*8+0.6*0.8*5.5*6	m <sup>3</sup>	20.460	
				RAZEM	20.460
143	KNR 2-31	Ława pod krawężniki - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0402-05				
0		20.46	m <sup>3</sup>	20.460	
				RAZEM	20.460
144	KNR 2-02	Ściany żelbetowe proste grubości 20 cm wysokości do 3 m - ręczne układanie betonu	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0207-01				
0	0207-07	0.8*5.5*6	m <sup>2</sup>	26.400	
				RAZEM	26.400
145	KNR 2-02	Słupy żelbetowe, prostokątne	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0208-05				
0		0.15*0.15*1.2*9	m <sup>3</sup>	0.243	
				RAZEM	0.243
146	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazne o śr. 8-14 mm	t		
d.1.1	0290-02				
0		0.035*26.4+0.243*0.120	t	0.953	
				RAZEM	0.953
1.11		- PALOWANIE			
147		Jednorazowy koszt sprowadzenia wibromłota na budowę	szt.		
d.1.1	analiza indywidualna				
1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
148		Koszt dzierżawy barki (22 dni robocze)	szt.		
d.1.1	analiza indywidualna				
1		22	szt.	22.000	
				RAZEM	22.000
149		Koszt wbicia pala 3 m (R+M+S)	szt.		
d.1.1	analiza indywidualna				
1		222	szt.	222.000	
				RAZEM	222.000
150		Koszt wbicia pala 10 m (R+M+S)	szt.		
d.1.1	analiza indywidualna				
1		70	szt.	70.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
151		Koszt wbicia pala 12 m (R+M+S)	szt.	RAZEM	70.000
d.1.1	analiza indywidualna				
1		79	szt.	79.000	
				RAZEM	79.000
<b>1.12</b>		<b>- ROBOTY ELEKTRYCZNE</b>			
152	KNR AL-01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna	szt.		
d.1.1	0501-02	Montaż uchwytów lub obudowy ochronnej.			
2	z.sz. 3.3				
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
153	KNR AT-14	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel	m		
d.1.1	0102-01	miedziany			
2		100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
154	KNR AT-14	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel	m		
d.1.1	0102-01	miedziany			
2		200	m	200.000	
				RAZEM	200.000
155	KNR 5-06	Montaż anten stacjonarnych UKF o masie 5 kg na przygotowanej konstrukcji	szt.		
d.1.1	1402-01	na wys. 20 m			
2		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
156	KNR AL-01	Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji wizji z konfiguracją	linia		
d.1.1	0506-01				
2		4	linia	4.000	
				RAZEM	4.000
157	KNNR 5	Montaż i stawianie słupów z wyposażeniem	szt.		
d.1.1	1001-01				
2		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
158	analiza indywidualna	Wykonanie przyłącza światłowodowego do istniejącego światłowodu	kpl.		
d.1.1					
2		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
159	KNNR 5	Montaż drogowych lamp solarnych	szt.		
d.1.1	1001-01				
2		132	szt.	132.000	
				RAZEM	132.000
<b>1.13</b>		<b>- ZIELEŃ</b>			
160	KNR 2-21	Oczyszczenie terenu wycięcie drzew samosiejek i drzew owocowych zebra-	m³		
d.1.1	0101-01	nie i złożenie zanieczyszczeń w pryzmy			
3		3.5+12*1.5	m³	21.5	
				RAZEM	21.5
161	KNR 2-21	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych gruzu, śmieci i darni, wywiezienie	m³		
d.1.1	0101-04	zanieczyszczeń samochodami do 1,0 km			
3		poz.160	m³	21.5	
				RAZEM	21.5
162	KNR 2-21	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu, śmieci i darni - wywiezienie	m³		
d.1.1	0101-05	zanieczyszczeń samochodami - dod.za dalsze 0.5 km			
3		Krotność = 30			
		poz.160	m³	21.5	
				RAZEM	21.5
163	KNR 2-21	Rozścielenie ziemi urodzajnej, teren płaski ręcznie z transportem taczkami	m³		
d.1.1	0218-02				
3		2850*0.1	m³	285.0	
				RAZEM	285.0
164	KNR 2-21	Rozścielenie ziemi urodzajnej, na skarpach o nachyleniu ponad 1:2, ręcznie z	m³		
d.1.1	0218-07	transportem taczkami			
3		720*0.1	m³	72.0	
				RAZEM	72.0
165	KNR 2-21	Ręczne rozrzućenie ziemi żyznej lub kompostowej, teren płaski, warstwa gru-	ha		
d.1.1	0213-0102	bości 2 cm, ziemia kompostowa			
3		0.2850	ha	0.2850	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
166	KNR 2-21 d.1.1 3	Ręczne rozrzućenie ziemi żyznej lub kompostowej, teren płaski, dodatek za każdy następny 1 cm, ziemia kompostowa Krotność = 3 poz.165	ha	RAZEM	0.2850
			ha	0.2850	
				RAZEM	0.2850
167	KNR 2-21 d.1.1 3	Ręczne rozrzućenie ziemi żyznej lub kompostowej, na skarpach o nachyleniu ponad 1:2, warstwa grubości 2 cm, ziemia kompostowa	ha		
		0.0720	ha	0.0720	
				RAZEM	0.0720
168	KNR 2-21 d.1.1 3	Ręczne rozrzućenie ziemi żyznej lub kompostowej, na skarpach o nachyleniu ponad 1:2, dodatek za 1 cm, ziemia kompostowa Krotność = 3 poz.167	ha		
			ha	0.0720	
				RAZEM	0.0720
169	KNR 2-21 d.1.1 3	Sadzenie krzewów żywopłotowych w rowach o szerokości do 45 cm, z zaprawą dołów całkowitą, kategoria gruntu III, ziemia kompostowa	szt		
		244	szt	244.00	
				RAZEM	244.00
170	analiza indy- d.1.1 3 widualna	Zabezpieczenie drzew	szt		
		111	szt	111.0	
				RAZEM	111.0
171	KNR 2-21 d.1.1 3	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II bez nawożenia	m <sup>2</sup>		
		3920	m <sup>2</sup>	3920.000	
				RAZEM	3920.000
172	KNR 2-21 d.1.1 3	Wykonanie trawników darniowaniem pełnym na terenie płaskim z nawożeniem	m <sup>2</sup>		
		2850	m <sup>2</sup>	2850.000	
				RAZEM	2850.000
173	KNR 2-21 d.1.1 3	Wykonanie trawników darniowaniem pełnym na skarpach o nachyleniu powyżej 1:2 z nawożeniem	m <sup>2</sup>		
		720	m <sup>2</sup>	720.000	
				RAZEM	720.000
174	KNR 2-21 d.1.1 3	Pielęgnowanie krzewów żywopłotowych liściastych	szt		
		244	szt	244	
				RAZEM	244
175	KNR 2-21 d.1.1 3	Pielęgnacja skarpy obsadzonej krzewami okrywowymi 4 szt/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		226.6	m <sup>2</sup>	226.6	
				RAZEM	226.6
176	KNR 2-21 d.1.1 3	Pielęgnacja trawników wykonanych darniowaniem pełnym na terenie płaskim	m <sup>2</sup>		
		2850+3920	m <sup>2</sup>	6770.000	
				RAZEM	6770.000
177	KNR 2-21 d.1.1 3	Pielęgnacja trawników wykonanych darniowaniem pełnym na skarpach	m <sup>2</sup>		
		720	m <sup>2</sup>	720.000	
				RAZEM	720.000
<b>2</b>		<b>TEREN REKREACYJNY "TBS" - OŚWIETLENIE</b>			
<b>2.1</b>		<b>- KABLE</b>			
178	KNNR 5 d.2.1	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
		950*0.7*0.4	m <sup>3</sup>	266.000	
				RAZEM	266.000
179	KNNR 5 d.2.1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		2*950	m	1900.000	
				RAZEM	1900.000
180	KNNR 5 d.2.1	Układanie kabli o masie do 5.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie <i>Kabel elektroenergetyczny aluminiowy, typu YAKY 4x35 mm<sup>2</sup>, 0,6/1 kV</i>	m		
		522.76	m	522.760	
				RAZEM	522.760
181	KNNR 5 d.2.1	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie <i>Kabel elektroenergetyczny miedziany, typu YKY 3x2,5 mm<sup>2</sup>, 0,6/1 kV</i>	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		600.35	m	600.350	
				RAZEM	600.350
182 d.2.1	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
		950*0.7*0.4	m <sup>3</sup>	266.000	
				RAZEM	266.000
183 d.2.1	KNNR 5 0726-05	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 10*4	szt.		
			szt.	40.000	
				RAZEM	40.000
184 d.2.1	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
185 d.2.1	KNNR 5 1302-02	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>2.2</b>		<b>- OŚWIETLENIE ZEWNĘTRZNE</b>			
186 d.2.2	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg <i>Słup oświetleniowy stalowy typu SAL DL-10 ,uliczny anodowany inox</i> <i>Fundament B-50</i> 10	szt.		
			szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
187 d.2.2	KNNR 5 1003-01	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy i rury osłono- nowe przy wysokości latarni do 4 m bez wysięgnika	kpl.prz ew. kpl.prz ew.		
		10		10.000	
				RAZEM	10.000
188 d.2.2	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie <i>Oprawa LED ISKRA LED 36W 4000K 2133232/4</i> 10	szt.		
			szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
189 d.2.2	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
190 d.2.2	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy na- stępny pomiar)	pomiar		
		9	pomiar	9.000	
				RAZEM	9.000
191 d.2.2	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
192 d.2.2	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		9	prób.	9.000	
				RAZEM	9.000
193 d.2.2	KNNR 5 0504-04	Oprawy oświetleniowe żarowe strugoodporne pyłoodporne żeliwne przykręca- ne <i>Oprawa najazdowa ON-ALFAOGU10-06</i> <i>Pokrywa 2-kierunkowa do oprawy najazdowej ON-ALFAO-C2W</i> <i>żarówki LED GU10 10W 4000K WOJ 13258</i> 49	kpl.		
			kpl.	49.000	
				RAZEM	49.000