

## PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane

NAZWA INWESTYCJI : ZAGOSPODAROWANIE NABRZEŻA RZEKI LEGA W MIEŚCIE / TERN ZIELONY TBS  
ADRES INWESTYCJI : Miasto Olecko; Dz. 427,435/11,435/35,455,472/41,646/1,682,758/2,718/21,727/2, 727/11,713,727/13,  
727/15 OBRĘB OLECKO-2  
INWESTOR : GMINA OLECKO  
ADRES INWESTORA : UL.PLAC WOLNOŚCI 3, 19-400 OLECKO  
WYKONAWCA ROBÓT :  
ADRES WYKONAWCY :  
BRANŻA : BUDOWLANA; ELEKTRYCZNA

DATA OPRACOWANIA : 7.08.2019

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
7.08.2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1 - 51	CZĘŚĆ I - ROBOTY ELEKTRYCZNE	0.00				0.00%
1.1	1 - 16	OŚWIELENIE "TBS"	0.00				0.00%
1.2	17 - 23	- MONITORING	0.00				0.00%
1.3	24 - 51	- OŚWIETLENIE "NABRZEŻE" (bez odcinka 1F-11Fx)	0.00				0.00%
2	52 - 110	CZĘŚĆ II - TREN TBS	0.00				0.00%
2.1	52 - 57	ROBOTY ZIEMNE - CIĄGI KOMUNIKACYJNE	0.00				0.00%
2.2	58 - 66	CIĄGI KOMUNIKACYJNE	0.00				0.00%
2.3	67 - 71	MIEJSCE WYPOCZYNKU	0.00				0.00%
2.4	72 - 85	PLAC WYPOCZYNKOWY Z ELEMENTAMI SENSORYCZNYMI	0.00				0.00%
2.5	86 - 89	ŚCIEŻKA ZDROWIA	0.00				0.00%
2.6	90 - 102	ELEMENTY MAŁEJ ARCHITEKTURY	0.00				0.00%
2.7	103 - 110	ZIELEŃ	0.00				0.00%
3	111 - 185	CZĘŚĆ III - NABRZEŻE RZEKI - ROZLEWISKO OBIEKTY INŻYNIERSKIE	0.00				0.00%
3.1	111 - 127	- ROZLEWISKO	0.00				0.00%
3.2	128 - 130	- POGŁĘBIENIE	0.00				0.00%
3.3	131 - 142	- ŚCIEŻKA NAD ROZLEWISKIEM / POCHYLNIE	0.00				0.00%
3.4	143 - 147	- POMOSTY WĘDKARSKIE	0.00				0.00%
3.5	148 - 164	- PRZEWIESZENIA NAD RZEKĄ / POCHYLNIE	0.00				0.00%
3.6	165 - 175	- PLACYKI WYPOCZYNKOWE PW1	0.00				0.00%
3.7	176 - 185	- PAŁOWANIE / UMOCNIEŃ	0.00				0.00%
4	186 - 293	CZĘŚĆ IV - NABRZEŻE RZEKI - CIĄGI KOMUNIKACYJNE	0.00				0.00%
4.1	186 - 197	- SCHODY TERENOWE	0.00				0.00%
4.2	198 - 211	- PLACYKI WYPOCZYNKOWE PW2 + PW przy pomostach wędkarskich	0.00				0.00%
4.3	212 - 245	- CHODNIKI TERENOWE - MAŁA ARCHITEKTURA	0.00				0.00%
4.4	246 - 269	- ISTNIEJĄCY ODCINEK CHODNIKA I DROGI DO REMONTU	0.00				0.00%
4.5	270 - 279	- REMONT KŁADKI DREWNIANEJ / ZMIANA BARIERY	0.00				0.00%
4.6	280 - 293	- ZIELEŃ	0.00				0.00%
		RAZEM netto	0.00				0.00%
		VAT	0.00				0.00%
		Razem brutto	0.00				0.00%
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>			<b>0.00</b>				

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>NABRZEŻE RZEKI LEGA</b>					
<b>1</b>		<b>CZEŚĆ I - ROBOTY ELEKTRYCZNE</b>			
<b>1.1</b>		<b>OŚWIELENIE "TBS"</b>			
1 d.1.1	KNNR 5 0701-05	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
2 d.1.1	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		2*950	m	1900.000	
				RAZEM	1900.000
3 d.1.1	KNNR 5 0707-05	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
4 d.1.1	KNNR 5 0707-02	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		
		600.35	m	600.350	
				RAZEM	600.350
5 d.1.1	KNNR 5 0702-02	Zасыpywanie 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
6 d.1.1	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	szt.		
		10*4	szt.	40.000	
				RAZEM	40.000
7 d.1.1	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
8 d.1.1	KNNR 5 1302-02	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
9 d.1.1	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>	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
10 d.1.1	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
11 d.1.1	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie <i>Oprawa LED ISKRA LED 36W 4000K 213232/4</i>	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
12 d.1.1	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
13 d.1.1	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy na- stępny pomiar)	pomiar		
		9	pomiar	9.000	
				RAZEM	9.000
14 d.1.1	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
15 d.1.1	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		9	prób.	9.000	
				RAZEM	9.000
16 d.1.1	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>	kpl.		
		49	kpl.	49.000	
				RAZEM	49.000
<b>1.2</b>		<b>- MONITORING</b>			
17 d.1.2	KNR AL-01 0501-02 z.sz. 3.3	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna Montaż uchwytów lub obudowy ochronnej.	szt.		
		4	szt.	4.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR AT-14 d.1.2 0102-01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany 100	m	RAZEM	4.000
			m	100.000	
				RAZEM	100.000
19	KNR AT-14 d.1.2 0102-01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany 200	m		
			m	200.000	
				RAZEM	200.000
20	KNR 5-06 d.1.2 1402-01	Montaż anten stacjonarnych UKF o masie 5 kg na przygotowanej konstrukcji na wys. 20 m 4	szt.		
			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
21	KNR AL-01 d.1.2 0506-01	Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji wizji z konfiguracją 4	linia		
			linia	4.000	
				RAZEM	4.000
22	KNNR 5 d.1.2 1001-01	Montaż i stawianie słupów z wyposażeniem 4	szt.		
			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
23	analiza indywidualna d.1.2	Wykonanie przyłącza światłowodowego do istniejącego światłowodu 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.3		<b>- OŚWIETLENIE "NABRZEŻE" (bez odcinka 1F-11Fx)</b>			
24	KNNR 5 d.1.3 0701-03	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV 1930*0.4*0.7	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	540.400	
				RAZEM	540.400
25	KNNR 5 d.1.3 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m (1930-88.5)*2	m		
			m	3683.000	
				RAZEM	3683.000
26	KNNR 5 d.1.3 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm 88.5	m		
			m	88.500	
				RAZEM	88.500
27	KNNR 5 d.1.3 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie 1930-88.5	m		
			m	1841.500	
				RAZEM	1841.500
28	KNNR 5 d.1.3 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych 88.5	m		
			m	88.500	
				RAZEM	88.500
29	KNNR 5 d.1.3 0717-06	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych 2.5	m		
			m	2.500	
				RAZEM	2.500
30	KNNR 5 d.1.3 0717-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych 1.5	m		
			m	1.500	
				RAZEM	1.500
31	KNNR 5 d.1.3 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - wprowadzenie kabli do fundamentów 2.2*104	m		
			m	228.800	
				RAZEM	228.800
32	KNNR 5 d.1.3 0702-03	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV 1930*0.4*0.5	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	386.000	
				RAZEM	386.000
33	KNNR 5 d.1.3 1007-02	Montaż latarni oświetleniowych parkowych (ogrodowych) z ustawieniem fundamentu prefabrykowanego 93	kpl.		
			kpl.	93.000	
				RAZEM	93.000
34	KNNR 5 d.1.3 1006-01	Złącze słupowe IZK 93	szt.		
			szt.	93.000	
				RAZEM	93.000
35	KNNR 5 d.1.3 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie 93	szt.		
			szt.	93.000	
				RAZEM	93.000
36	KNNR 5 d.1.3 1003-01	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy i rury osłonowe przy wysokości latarni do 4 m bez wysięgnika	kpl.prz ew.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		93	kpl.prz ew.	93.000	
				RAZEM	93.000
37 d.1.3	KNNR 5 0705-01	Nałożenie rury osłonowej A110 PS na kabel SN 15 kV	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
38 d.1.3	KNNR 5 0705-01	Nałożenie rury osłonowej A83 PS na kabel nN 0,4 kV	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
39 d.1.3	KNNR 5 0705-01	Nałożenie rury osłonowej A58 PS na kabel teletechniczny	m		
		1.5	m	1.500	
				RAZEM	1.500
40 d.1.3	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
41 d.1.3	E- 0510 3500-02	Montaż rozłącznika SZ 50.1	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
42 d.1.3	KNNR 5 0726-10	Założenie palczatki termokurczliwej na kablu 4-żyłowym o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych (analogia)	szt.		
		42+14+42+41+48+22	szt.	209.000	
				RAZEM	209.000
43 d.1.3	KNNR 5 0403-03	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie ponad 20 kg na fundamencie prefabrykowanym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
44 d.1.3	KNNR 5 0907-05	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III	m		
		15*3	m	45.000	
				RAZEM	45.000
45 d.1.3	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
		3	odc.	3.000	
				RAZEM	3.000
46 d.1.3	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		3	prób.	3.000	
				RAZEM	3.000
47 d.1.3	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		111	prób.	111.000	
				RAZEM	111.000
48 d.1.3	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		3	pomiar	3.000	
				RAZEM	3.000
49 d.1.3	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		111	pomiar	111.000	
				RAZEM	111.000
50 d.1.3	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
51 d.1.3	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		30	szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
<b>2</b>		<b>CZĘŚĆ II - TREN TBS</b>			
<b>2.1</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE - CIĄGI KOMUNIKACYJNE</b>			
52 d.2.1	KNR 2-01 0126-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 20 cm za pomocą spycharek	m <sup>2</sup>		
		16668	m <sup>2</sup>	16668.000	
				RAZEM	16668.000
53 d.2.1	KNR 2-01 0233-05 z.sz. 2.4.4. 9906	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW (100 KM) w gruncie kat. III Bez ręcznego wyprofilowania plantowanej powierzchni.	m <sup>2</sup>		
		16668	m <sup>2</sup>	16668.000	
				RAZEM	16668.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
54 d.2.1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 16668	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 16668.000	
				RAZEM	16668.000
55 d.2.1	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 16668	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 16668.000	
				RAZEM	16668.000
56 d.2.1	KNR 2-01 0233-05	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW (100 KM) w gruncie kat. III 16668	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 16668.000	
				RAZEM	16668.000
57 d.2.1	KNR 9-11 0101-04	Wzmacnianie podłoża gruntowego geowłókninami na gruntach o niskiej nośności sposobem ręcznym 5000.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5000.400	
				RAZEM	5000.400
<b>2.2</b>		<b>CIĄGI KOMUNIKACYJNE</b>			
58 d.2.2	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych 0.1698	ha ha	 0.170	
				RAZEM	0.170
59 d.2.2	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV 1256.00	m m	 1256.000	
				RAZEM	1256.000
60 d.2.2	KNR 2-31 0407-05 0407-06	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową na łukach o promieniu do 10 m 1256.00	m m	 1256.000	
				RAZEM	1256.000
61 d.2.2	KNR 2-31 0114-03 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm 1428.90	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1428.900	
				RAZEM	1428.900
62 d.2.2	KNR 2-31 0105-07 0105-08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu 1428.90	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1428.900	
				RAZEM	1428.900
63 d.2.2	NNRNKB 231 0511-01	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 cm - do 10 elementów/m2 1360.70	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1360.700	
				RAZEM	1360.700
64 d.2.2	KNR 2-31 0505-05 analogia	Nawierzchnia z otoczaków "kocie łby" 6 cm na posypce cementowo piaskowej z wypełnienie spoin spoinami systemowymi 172.90	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 172.900	
				RAZEM	172.900
65 d.2.2	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym 32.94	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 32.940	
				RAZEM	32.940
66 d.2.2	KNR 2-02 1110-04	Ślepa podłoga z desek o grubości 48 mm na legarach ułożonych krzyżowo - modrzew syberyjski 164.70	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 164.700	
				RAZEM	164.700
<b>2.3</b>		<b>MIEJSCE WYPOCZYNKU</b>			
67 d.2.3	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych 0.03	ha ha	 0.030	
				RAZEM	0.030
68 d.2.3	KNR 2-31 0407-05 0407-06 analogia	Obrzeża EKOBOARD na łukach o promieniu do 10 m 102	m m	 102.000	
				RAZEM	102.000
69 d.2.3	KNR 2-31 0201-01 0201-02	Nawierzchnia gruntowa z mieszanek piaszczystych 0,06-2 mm- grubość warstwy po zagęszczeniu 30 cm 286.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 286.500	
				RAZEM	286.500
70 d.2.3	kalk. własna	Zakup dostawa i montaż leżaka miejskiego 3	szt szt	 3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
71 d.2.3	kalk. własna	Zakup dostawa i montaż hamaka	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
<b>2.4</b>		<b>PLAC WYPOCZYNKOWY Z ELEMENTAMI SENSORYCZNYMI</b>			
72 d.2.4	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha		
		0.0339	ha	0.034	
				RAZEM	0.034
73 d.2.4	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		111	m	111.000	
				RAZEM	111.000
74 d.2.4	KNR 2-31 0407-05 0407-06	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową na łukach o promieniu do 10 m	m		
		111	m	111.000	
				RAZEM	111.000
75 d.2.4	KNR 2-31 0114-03 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>		
		182.20	m <sup>2</sup>	182.200	
				RAZEM	182.200
76 d.2.4	KNR 2-31 0105-07 0105-08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
		182.20	m <sup>2</sup>	182.200	
				RAZEM	182.200
77 d.2.4	NNRNKB 231 0511-01	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 cm - do 10 elementów/m2	m <sup>2</sup>		
		182.20	m <sup>2</sup>	182.200	
				RAZEM	182.200
78 d.2.4	KNR 2-31 0407-05 0407-06 analogia	Obrzeża EKOBOARD na łukach o promieniu do 10 m	m		
		21	m	21.000	
				RAZEM	21.000
79 d.2.4	KNR 2-31 0204-03 analogia	Nawierzchnia sensoryczna - grubość po zagęszczeniu 10 cm - 9 rodzajów nawierzchni każda po 6,9 m2	m <sup>2</sup>		
		9*6.9	m <sup>2</sup>	62.100	
				RAZEM	62.100
80 d.2.4	KNR 2-21 0607-03 analogia	Donica gabionowa z siedzeniem o promieniu 245 cm	m <sup>3</sup>		
		3.8	m <sup>3</sup>	3.800	
				RAZEM	3.800
81 d.2.4	KNR 2-21 0607-03 analogia	Donica gabionowa z siedzeniem o promieniu 270 cm	m <sup>3</sup>		
		4.15	m <sup>3</sup>	4.150	
				RAZEM	4.150
82 d.2.4	KNR 2-21 0607-03 analogia	Ławka gabionowa dł. 400 cm	m <sup>3</sup>		
		1	m <sup>3</sup>	1.000	
				RAZEM	1.000
83 d.2.4	kalk. własna	Zakup dostawa i montaż podwójnej tablicy z cymbałkami	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
84 d.2.4	kalk. własna	Zakup dostawa i montaż podwójnej tablicy do rysowania	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
85 d.2.4	kalk. własna	Zakup dostawa i montaż bębnow	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>2.5</b>		<b>ŚCIEŻKA ZDROWIA</b>			
86 d.2.5	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha		
		0.014	ha	0.014	
				RAZEM	0.014

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
87 d.2.5	KNR 2-31 0407-05 0407-06 analogia	Obrzeża EKOBOARD na łukach o promieniu do 10 m	m		
		76.15	m	76.150	
				RAZEM	76.150
88 d.2.5	KNR 2-31 0201-01 0201-02	Nawierzchnia gruntowa z mieszanek piaszczystych 0,06-2 mm- grubość warstwy po zagęszczeniu 30 cm	m <sup>2</sup>		
		140.6	m <sup>2</sup>	140.600	
				RAZEM	140.600
89 d.2.5	kalk. własna	Zakup dostawa i montaż zestawu ścieżki zdrowia	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>2.6</b>		<b>ELEMENTY MAŁEJ ARCHITEKTURY</b>			
90 d.2.6	kalk. własna	Zakup dostawa i montaż ławki parkowej	szt		
		12	szt	12.000	
				RAZEM	12.000
91 d.2.6	kalk. własna	Zakup dostawa i montaż leżaków miejskich	szt		
		7	szt	7.000	
				RAZEM	7.000
92 d.2.6	kalk. własna	Zakup dostawa i montaż koszy na śmieci	szt		
		8	szt	8.000	
				RAZEM	8.000
93 d.2.6	kalk. własna	Zakup dostawa i montaż koszy na psie odchody	szt		
		14	szt	14.000	
				RAZEM	14.000
94 d.2.6	kalk. własna	Zakup dostawa i montaż wiat rowerowych oraz stojaków rowerowych	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
95 d.2.6	kalk. własna	Zakup dostawa i montaż tablic informacyjnych	szt		
		10	szt	10.000	
				RAZEM	10.000
96 d.2.6	kalk. własna	Zakup dostawa i montaż hoteli dla owadów	szt		
		36	szt	36.000	
				RAZEM	36.000
97 d.2.6	kalk. własna	Zakup dostawa i montaż budek lęgowych A1,A,B	szt		
		15	szt	15.000	
				RAZEM	15.000
98 d.2.6	kalk. własna	Zakup dostawa i montaż budek lęgowych D	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
99 d.2.6	kalk. własna	Zakup dostawa i montaż budek lęgowych E	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
100 d.2.6	kalk. własna	Zakup dostawa i montaż budek lęgowych półotwartych	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
101 d.2.6	kalk. własna	Zakup dostawa i montaż budek lęgowych dla kaczek i sów	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
102 d.2.6	kalk. własna	Zakup dostawa i montaż kaczkomatów	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
<b>2.7</b>		<b>ZIELEŃ</b>			
103 d.2.7	KNR 2-21 0311-05	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form piennych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m	szt.		
		34	szt.	34.000	
				RAZEM	34.000
104 d.2.7	KNR 2-21 0311-04	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form piennych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m	szt.		
		102	szt.	102.000	
				RAZEM	102.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
105 d.2.7	KNR 2-21 0413-03	Obsadzenie kwietników roślinami kwietnikowymi przy ilości 5 szt./m2	m <sup>2</sup>		
		37.30	m <sup>2</sup>	37.300	
				RAZEM	37.300
106 d.2.7	KNR 2-21 0413-06	Obsadzenie kwietników roślinami kwietnikowymi przy ilości 16 szt./m2	m <sup>2</sup>		
		47.60	m <sup>2</sup>	47.600	
				RAZEM	47.600
107 d.2.7	KNR 9-11 0101-04 analogia	geowłóknina pod nasadzenie obsypanie korą	m <sup>2</sup>		
		159.0	m <sup>2</sup>	159.000	
				RAZEM	159.000
108 d.2.7	KNR 2-31 0407-05 0407-06 analogia	Obrzeża EKOBOARD na łukach o promieniu do 10 m	m		
		601.40	m	601.400	
				RAZEM	601.400
109 d.2.7	KNR 2-21 0406-04	Wykonanie łąk parkowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem	ha		
		0.17	ha	0.170	
				RAZEM	0.170
110 d.2.7	KNR 2-21 0403-04	Wykonanie trawników dywanowych siewem na terenie płaskim przy uprawie mechanicznej na gruncie kat. III z nawożeniem	ha		
		1.23	ha	1.230	
				RAZEM	1.230
<b>3</b>		<b>CZĘŚĆ III - NABRZEŻE RZEKI - ROZLEWISKO OBIEKTY INŻYNIERSKIE</b>			
<b>3.1</b>		<b>- ROZLEWISKO</b>			
111 d.3.1	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	m <sup>3</sup>		
		12568.39	m <sup>3</sup>	12568.390	
				RAZEM	12568.390
112 d.3.1	KNR 4-04 1102-01	Załadowanie ziemi koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody skrzyniowe	m <sup>3</sup>		
		poz.111	m <sup>3</sup>	12568.390	
				RAZEM	12568.390
113 d.3.1	KNR 4-01 0108-06 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość 3 km grunt.kat. III	m <sup>3</sup>		
		poz.111	m <sup>3</sup>	12568.390	
				RAZEM	12568.390
114 d.3.1	KNR 4-01 0101-09-ana- logia	Rozplantowanie ziemi z wykopu na gr.10 cm w terenie	m <sup>2</sup>		
		poz.111	m <sup>2</sup>	12568.390	
				RAZEM	12568.390
115 d.3.1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		1096	m <sup>3</sup>	1096.000	
				RAZEM	1096.000
116 d.3.1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>		
		6833	m <sup>2</sup>	6833.000	
				RAZEM	6833.000
117 d.3.1	analiza indywidualna	Umocnienie brzegów	m		
		352+88.5+2.5	m	443.000	
				RAZEM	443.000
118 d.3.1	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	m		
		13.4*2	m	26.800	
				RAZEM	26.800
119 d.3.1	KNR AT-04 0101-01	Warstwa wzmacniająca grunt z geowłókniny	m <sup>2</sup>		
		4.75*3.1*2	m <sup>2</sup>	29.450	
				RAZEM	29.450
120 d.3.1	KNR 2-14 0201-01 z.sz.2.9. 9906	Wbijanie drewnianych ścianek szczelnych z łądu, rusztowania lub pomostu na głębokość 3 m	m		
		5.1*2	m	10.200	
				RAZEM	10.200

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
121 d.3.1	analiza indywidualna	Narzut z kamienia 4.3*3.1*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 26.660	 26.660
122 d.3.1	analiza indywidualna	Dostawa i montaż zamknięcia szandorowego 2	kpl. kpl.	 2.000	 2.000
123 d.3.1	KNR 2-21 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej, teren płaski ręcznie z transportem taczakami 2850*0.1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 285.0	 285.0
124 d.3.1	KNR 2-21 0213-0102	Ręczne rozrzućenie ziemi żyznej lub kompostowej, teren płaski, warstwa grubości 2 cm, ziemia kompostowa 0.2850	ha ha	 0.2850	 0.2850
125 d.3.1	KNR 2-21 0213-0202	Ręczne rozrzućenie ziemi żyznej lub kompostowej, teren płaski, dodatek za każdy następny 1 cm, ziemia kompostowa Krotność = 3 poz.124	ha ha	 0.2850	 0.2850
126 d.3.1	KNR 2-21 0408-02	Wykonanie trawników darniowaniem pełnym na terenie płaskim z nawożeniem 2850	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2850.000	 2850.000
127 d.3.1	KNR 2-21 0702-01	Ręczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim 2850	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2850.000	 2850.000
<b>3.2</b>		<b>- POGŁĘBIENIE</b>			
128 d.3.2	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
129 d.3.2	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 samowyladowczymi na odległość 2 km Grunt oblepiający naczynie robocze. poz.128	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 309.200	 309.200
130 d.3.2	KNR 4-01 0101-09-ana-logia	Rozplantowanie ziemi z wykopu na gr.10 cm w terenie poz.129*10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3092.000	 3092.000
<b>3.3</b>		<b>- ŚCIEŻKA NAD ROZLEWISKIEM / POCHYLNIE</b>			
131 d.3.3	KNR 2-02 0406-03-ana-logia	Belki konstrukcyjne 11.471+2.356+1.53+0.63+3.186+9.425+7.56+24.224+1.651	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	 62.033	 62.033
132 d.3.3	KNR 2-02 0407-03-ana-logia	Słupy o długości do 2 m 2.047+6.645+1.543	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	 10.235	 10.235
133 d.3.3	KNR 2-02 0408-01-ana-logia	Zastrzały z drewna z tarcicy nasyczonej 1.172+0.548+2.193	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3.913	 3.913
134 d.3.3	KNR 2-02 0408-01-ana-logia	Wypełnienie z drewna z tarcicy nasyczonej 4.383+3.552+15.863	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 23.798	 23.798
135 d.3.3	KNR 2-02 1208-03-ana-logia	Poręcze i belki balustradowe (z siatką ochronną ze stali nierdzewnej nad rze- ką LEGA dł. 16.5*2) 665.45+611.69+149+136.52+183.85+167.29	m m	 1913.800	 1913.800

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
136	KNR 2-02	Podłoga z desek struganych	m <sup>2</sup>	RAZEM	1913.800
d.3.3	1110-02-ana-logia	219.97+1117.9+301.633	m <sup>2</sup>	1639.503	
				RAZEM	1639.503
137	analiza indywidualna	Łączniki ciesielskie	kpl.		
d.3.3		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
138	analiza indywidualna	Wykonanie schodów drewnianych	m <sup>2</sup>		
d.3.3		12.0+6	m <sup>2</sup>	18.000	
				RAZEM	18.000
139	KNR 2-14	Montaż elementów prefabrykowanych o masie do 2 t żurawiem z ładu	szt.		
d.3.3	0517-02	Montaż pontonów siatkowo-betonowych 2,4x3,0 m	szt.	37.000	
		54+17-34		RAZEM	37.000
140	KNR 2-14	Montaż elementów prefabrykowanych o masie 2 t dźwigiem pływającym	szt.		
d.3.3	0518-01	Montaż pontonów siatkowo-betonowych 2,4x3,0 m	szt.	34.000	
		34		RAZEM	34.000
141	KNR 2-14	Montaż elementów prefabrykowanych o masie 2 t dźwigiem pływającym	szt.		
d.3.3	0518-01	Montaż kotwic betonowych	szt.	30.000	
		30		RAZEM	30.000
142	KNNR 5	Montaż drogowych lamp solarnych - Produkt referencyjny	szt.		
d.3.3	1001-01	Paulmann Lampa Solarna Led 93774 1X0.24 W 2700 K Ciepły Biały Ip67VS dane techniczne: źródło światła: zawiera 1x0,24 W; źródło światła zintegrowane: tak; kolor: Stainless steel; materiał: Stainless steel; kształt: kwadrat; twilight switch: twilight switch; Solar: Solar; Szerokość: 100 mm; Wyso-kość: 45 mm; Głębokość: 100 mm; otwór montażowy: 100x100 mm; głębokość montażowa: 45 mm; użyteczny strumień świetlny: 3,6 lm; barwa światła: 2700 K Technika: LED; ochrona IP: IP67; stal: stainless steel; Ściemnialność: No; Max. load: 500 kg; Battery: incl. Accu; klasa ochrony: ochrona klasa III Żywotność 15000 h - Uwaga: uwzględnić koszty wymiany akumulatora w okre-sie gwarancji w celu przedłużenia żywotności na okres udzielonej gwarancji. Dopuszcza się produkt równoważny o parametrach nie gorszych od produktu referencyjnego. Montaż wg wytycznych producenta.	szt.	132.000	
		132		RAZEM	132.000
<b>3.4</b>		<b>- POMOSTY WĘDKARSKIE</b>			
143	KNR 2-02	Belki konstrukcyjne	m <sup>3</sup> drew.		
d.3.4	0406-03-ana-logia	0.526*8	m <sup>3</sup> drew.	4.208	
				RAZEM	4.208
144	KNR 2-02	Słupy o długości do 2 m	m <sup>3</sup> drew.		
d.3.4	0407-03-ana-logia	(0.074+0.017)*8	m <sup>3</sup> drew.	0.728	
				RAZEM	0.728
145	KNR 2-02	Poręcze i belki balustradowe	m		
d.3.4	1208-03-ana-logia	42.48	m	42.480	
				RAZEM	42.480
146	KNR 2-02	Podłoga z desek struganych	m <sup>2</sup>		
d.3.4	1110-02-ana-logia	40.0*0.2*8	m <sup>2</sup>	64.000	
				RAZEM	64.000
147	analiza indywidualna	Łączniki ciesielskie	kpl.		
d.3.4		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>3.5</b>		<b>- PRZEWIESZENIA NAD RZEKĄ / POCHYLNIE</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
148 d.3.5	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
149 d.3.5	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
150 d.3.5	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
151 d.3.5	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
152 d.3.5	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
153 d.3.5	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
154 d.3.5	KNR 2-02 0406-03-ana- logia	Belki konstrukcyjne  1.532	m <sup>3</sup> drew.  m <sup>3</sup> drew.	  1.532	
				RAZEM	1.532
155 d.3.5	KNR 2-02 0407-03-ana- logia	Słupy o długości do 2 m  0.504	m <sup>3</sup> drew.  m <sup>3</sup> drew.	  0.504	
				RAZEM	0.504
156 d.3.5	KNR 2-02 0408-01-ana- logia	Zastrzał z drewna z tarcicy nasyczonej  2.906	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2.906	
				RAZEM	2.906
157 d.3.5	KNR 2-02 0408-01-ana- logia	Wypełnienie z drewna z tarcicy nasyczonej  1.52	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.520	
				RAZEM	1.520
158 d.3.5	KNR 2-02 1208-03-ana- logia	Poręcze i belki balustradowe (z siatką ochronną ze stali nierdzewnej nad rzeką LEGA dł. 16.5*2)  47.10	m  m	  47.100	
				RAZEM	47.100
159 d.3.5	KNR 2-02 1110-02-ana- logia	Podłoga z desek struganych  370.0*0.2+21.28*0.14	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  76.979	
				RAZEM	76.979
160 d.3.5	analiza indy- widualna	Łączniki ciesielskie  1	kpl.  kpl.	  1.000	
				RAZEM	1.000
161 d.3.5	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
162 d.3.5	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	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
163	KNR 2-02	Słupy żelbetowe, prostokątne	m <sup>3</sup>	RAZEM	40.000
d.3.5	0208-05	0.15*0.15*1.2*9	m <sup>3</sup>	0.243	
				RAZEM	0.243
164	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t		
d.3.5	0290-02	0.035*40	t	1.400	
				RAZEM	1.400
<b>3.6</b>		<b>- PLACYKI WYPOCZYNKOWE PW1</b>			
165	KNR 2-02	Belki konstrukcyjne	m <sup>3</sup> drew.		
d.3.6	0406-03-ana-logia	0.45*8	m <sup>3</sup> drew.	3.600	
				RAZEM	3.600
166	KNR 2-02	Słupy o długości do 2 m	m <sup>3</sup> drew.		
d.3.6	0407-03-ana-logia	0.074*8	m <sup>3</sup> drew.	0.592	
				RAZEM	0.592
167	KNR 2-02	Zastrzały z drewna z tarcicy nasyczonej	m <sup>3</sup>		
d.3.6	0408-01-ana-logia	0.04*8	m <sup>3</sup>	0.320	
				RAZEM	0.320
168	KNR 2-02	Wypełnienie z drewna z tarcicy nasyczonej	m <sup>3</sup>		
d.3.6	0408-01-ana-logia	0.168*8	m <sup>3</sup>	1.344	
				RAZEM	1.344
169	KNR 2-02	Poręcze i belki balustradowe	m		
d.3.6	1208-03-ana-logia	11.87*8	m	94.960	
				RAZEM	94.960
170	KNR 2-02	Podłoga z desek struganych	m <sup>2</sup>		
d.3.6	1110-02-ana-logia	7.5*8	m <sup>2</sup>	60.000	
				RAZEM	60.000
171		Łączniki ciesielskie	kpl.		
d.3.6	analiza indywidualna	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
172	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>		
d.3.6	1101-01	0.25*0.25*0.1*9	m <sup>3</sup>	0.056	
				RAZEM	0.056
173	KNR 2-02	Ściany żelbetowe proste grubości 20 cm wysokości do 3 m - ręczne układanie betonu	m <sup>2</sup>		
d.3.6	0207-01	0.8*5.5*6	m <sup>2</sup>	26.400	
	0207-07			RAZEM	26.400
174	KNR 2-02	Słupy żelbetowe, prostokątne	m <sup>3</sup>		
d.3.6	0208-05	0.15*0.15*1.2*9	m <sup>3</sup>	0.243	
				RAZEM	0.243
175	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t		
d.3.6	0290-02	0.035*26.4+0.243*0.120	t	0.953	
				RAZEM	0.953
<b>3.7</b>		<b>- PALOWANIE / UMOCNIECIA</b>			
176		Jednorazowy koszt sprowadzenia wibromłota na budowę	szt.		
d.3.7	analiza indywidualna	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
177		Koszt dzierżawy barki (22 dni robocze)	szt.		
d.3.7	analiza indywidualna	22	szt.	22.000	
				RAZEM	22.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
178	d.3.7 analiza indywidualna	Koszt wbicia pala 3 m (R+M+S)	szt.		
		222	szt.	222.000	
				RAZEM	222.000
179	d.3.7 analiza indywidualna	Koszt wbicia pala 10 m (R+M+S)	szt.		
		70	szt.	70.000	
				RAZEM	70.000
180	d.3.7 analiza indywidualna	Koszt wbicia pala 12 m (R+M+S)	szt.		
		79	szt.	79.000	
				RAZEM	79.000
181	KNR 2-11 d.3.7 0413-01	Wykonanie koszy z siatki stalowej o wym. 1.0x0.5x0.3 m	m <sup>3</sup>		
		1*0.5*0.3*2*27	m <sup>3</sup>	8.100	
				RAZEM	8.100
182	KNR 2-11 d.3.7 0413-01	Wykonanie koszy z siatki stalowej o wym. 1.0x0.5x0.5 m	m <sup>3</sup>		
		1*0.5*0.5*395	m <sup>3</sup>	98.750	
				RAZEM	98.750
183	KNR 2-02 d.3.7 0308-06-ana-logia	Montaż koszy siatkokamiennych	elem.		
		27+395	elem.	422.000	
				RAZEM	422.000
184	KNR 2-02 d.3.7 1110-02-ana-logia	Montaż bali gr.10 cm na koszach siatkokamiennych	m <sup>2</sup>		
		0.52*2.1*31	m <sup>2</sup>	33.852	
				RAZEM	33.852
185	KNR AT-04 d.3.7 0101-01	Warstwa wzmacniająca grunt z geowłókniny	m <sup>2</sup>		
		1.5*194	m <sup>2</sup>	291.000	
				RAZEM	291.000
<b>4</b>		<b>CZEŚĆ IV - NABRZEŻE RZEKI - CIĄGI KOMUNIKACYJNE</b>			
<b>4.1</b>		<b>- SCHODY TERENOWE</b>			
186	KNR 2-31 d.4.1 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 60 cm	m <sup>2</sup>		
		3.3*7.5+1.6*2.52	m <sup>2</sup>	28.782	
				RAZEM	28.782
187	KNR 4-04 d.4.1 1102-01	Załadowanie ziemi koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody skrzyniowe	m <sup>3</sup>		
		poz.186*0.6	m <sup>3</sup>	17.269	
				RAZEM	17.269
188	KNR 4-04 d.4.1 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.187	m <sup>3</sup>	17.269	
				RAZEM	17.269
189	KNR 4-01 d.4.1 0101-09-ana-logia	Rozplantowanie ziemi z wykopu na gr.10 cm w terenie	m <sup>2</sup>		
		poz.187*10	m <sup>2</sup>	172.690	
				RAZEM	172.690
190	KNR 2-31 d.4.1 0103-04-ana-logia	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>		
		poz.186	m <sup>2</sup>	28.782	
				RAZEM	28.782
191	KNR 2-31 d.4.1 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.186	m <sup>2</sup>	28.782	
				RAZEM	28.782
192	KNR 2-31 d.4.1 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 = 8	m <sup>2</sup>	28.782	
		poz.186	m <sup>2</sup>	28.782	
				RAZEM	28.782

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
193 d.4.1	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>		
		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>	4.280	
				RAZEM	4.280
194 d.4.1	KNR 2-02 0206-01	Ściany betonowe proste grubości 20 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>2</sup>		
		0.6*2.5*10+0.6*22.3+0.6*1.6*2+0.6*3.12*2	m <sup>2</sup>	34.044	
				RAZEM	34.044
195 d.4.1	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		2.5*26+1.6*5	m	73.000	
				RAZEM	73.000
196 d.4.1	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej bezfazowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
		2.5*7.5+1.6*2.52	m <sup>2</sup>	22.782	
				RAZEM	22.782
197 d.4.1	KNR 2-02 1207-01-ana- logia	Balustrady schodowe drewniane	m		
		27.1+3.12*2	m	33.340	
				RAZEM	33.340
<b>4.2</b>		<b>- PLACYKI WYPOCZYNKOWE PW2 + PW przy pomostach wędkarskich</b>			
198 d.4.2	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 35 cm	m <sup>2</sup>		
		8.25*10	m <sup>2</sup>	82.500	
		62.70	m <sup>2</sup>	62.700	
				RAZEM	145.200
199 d.4.2	KNR 4-04 1102-01	Ładowanie ziemi koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody skrzyniowe	m <sup>3</sup>		
		poz.198*0.3	m <sup>3</sup>	43.560	
				RAZEM	43.560
200 d.4.2	KNR 4-04 1102-04 1102-05	Wywiezienie ziemi z terenu rozbiórki przy mechanicznym ładowaniu i ręcznym wyładowaniu samochodem ciężarowym na odległość 5 km	m <sup>3</sup>		
		24.75	m <sup>3</sup>	24.750	
				RAZEM	24.750
201 d.4.2	KNR 4-01 0101-09-ana- logia	Rozplantowanie ziemi z wykopu na gr.10 cm w terenie	m <sup>2</sup>		
		24.75*10	m <sup>2</sup>	247.500	
				RAZEM	247.500
202 d.4.2	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.198	m <sup>2</sup>	145.200	
				RAZEM	145.200
203 d.4.2	KNR 2-31 0113-01	Podbudowa wyk.ręcznie z piasku stabilizowanego cementem	m <sup>2</sup>		
		poz.202	m <sup>2</sup>	145.200	
				RAZEM	145.200
204 d.4.2	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.202	m <sup>2</sup>	145.200	
				RAZEM	145.200
205 d.4.2	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	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 5	m <sup>2</sup>	145.200	
		poz.202	m <sup>2</sup>	145.200	
				RAZEM	145.200
206 d.4.2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.202	m <sup>2</sup>	145.200	
				RAZEM	145.200
207 d.4.2	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
		Krotność = -5	m <sup>2</sup>	145.200	
		poz.202	m <sup>2</sup>	145.200	
				RAZEM	145.200
208 d.4.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>		
		7.7*8*0.1*0.12	m <sup>3</sup>	0.739	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
209	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	RAZEM	0.739
d.4.2	0407-05	7.7*10+40.0	m	117.000	
				RAZEM	117.000
210	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa	m <sup>3</sup>		
d.4.2	0402-03	0.25*0.3*7.7*8+0.6*0.8*5.5*6	m <sup>3</sup>	20.460	
				RAZEM	20.460
211	KNR 2-31	Ława pod krawężniki - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach	m <sup>3</sup>		
d.4.2	0402-05	20.46	m <sup>3</sup>	20.460	
				RAZEM	20.460
<b>4.3</b>		<b>- CHODNIKI TERENOWE - MAŁA ARCHITEKTURA</b>			
212	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 60 cm	m <sup>2</sup>		
d.4.3	0101-01 0101-02	3022.80+1345.99	m <sup>2</sup>	4368.790	
				RAZEM	4368.790
213	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami	m <sup>3</sup>		
d.4.3	0215-04 z.sz. 2.3.2. 9903	113.2+405+0.5*362	m <sup>3</sup>	699.200	
				RAZEM	699.200
214	KNR 4-04	Załadowanie ziemi koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody	m <sup>3</sup>		
d.4.3	1102-01	poz.212*0.6+poz.213	m <sup>3</sup>	3320.474	
				RAZEM	3320.474
215	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km grunt.kat. III	m <sup>3</sup>		
d.4.3	0108-06 0108-08	poz.214	m <sup>3</sup>	3320.474	
				RAZEM	3320.474
216	KNR 4-01	Rozplantowanie ziemi z wykopu na gr.10 cm w terenie	m <sup>2</sup>		
d.4.3	0101-09-ana- logia	poz.214*10	m <sup>2</sup>	33204.740	
				RAZEM	33204.740
217	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>		
d.4.3	0103-04-ana- logia	poz.212	m <sup>2</sup>	4368.790	
				RAZEM	4368.790
218	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>		
d.4.3	0104-07	poz.212	m <sup>2</sup>	4368.790	
				RAZEM	4368.790
219	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.4.3	0104-08	Krotność = 8 poz.212	m <sup>2</sup>	4368.790	
				RAZEM	4368.790
220	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>		
d.4.3	1101-01	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
221	KNR 2-02	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu	m <sup>3</sup>		
d.4.3	0201-01	0.25*0.3*1832	m <sup>3</sup>	137.400	
				RAZEM	137.400
222	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.4.3	0407-05	3635.99/2.5*2-46	m	2862.792	
				RAZEM	2862.792
223	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej bezfazowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
d.4.3	0511-02	916*2.5+1345.99	m <sup>2</sup>	3635.990	
				RAZEM	3635.990
224	KNR 2-31	Nawierzchnia z kostki kamiennej (kocie łby) na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
d.4.3	0302-03	2.5*2.5*23	m <sup>2</sup>	143.750	
				RAZEM	143.750

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
225 d.4.3	kalk. własna	Połączeń nawierzchni z terenami wskazanymi Informacji BIOZ "Określenie obszaru oddziaływania" w pkt. 5.4.2. 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
226 d.4.3	KNR 2-11 0413-01	Wykonanie koszy z siatki stalowej o wym. 1.0x0.5x0.3 m 1*0.5*0.3*2*62	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	18.600	
				RAZEM	18.600
227 d.4.3	KNR 2-11 0413-01	Wykonanie koszy z siatki stalowej o wym. 1.0x0.5x0.5 m 1*0.5*0.5*329	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	82.250	
				RAZEM	82.250
228 d.4.3	KNR 2-02 0308-06-ana- logia	Montaż koszy siatkowokamiennych 62+329	elem. elem.	391.000	
				RAZEM	391.000
229 d.4.3	KNR AT-04 0101-01	Warstwa wzmacniająca grunt z geowłókniny 1.5*168	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	252.000	
				RAZEM	252.000
230 d.4.3	analiza indywidualna	Dostawa i montaż śmietników 31	szt szt	31.000	
				RAZEM	31.000
231 d.4.3	analiza indywidualna	Dostawa i montaż drogowaskazów drewnianych 16	szt szt	16.000	
				RAZEM	16.000
232 d.4.3	analiza indywidualna	Dostawa i montaż tablic informacyjnych drewnianych 5	szt szt	5.000	
				RAZEM	5.000
233 d.4.3	analiza indywidualna	Dostawa i montaż stojaków rowerowych drewnianych 20	szt szt	20.000	
				RAZEM	20.000
234 d.4.3	KNR 2-02 0308-06-ana- logia	Montaż elementów prefabrykowanych typu L 46	elem. elem.	46.000	
				RAZEM	46.000
235 d.4.3	KNR 2-02 1208-03-ana- logia	Poręcze z desek ryflowanych 36.0	m m	36.000	
				RAZEM	36.000
236 d.4.3	KNR-W 2-02 20202-02	Rusztzy drewniane pod deski elewacyjne 62.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	62.500	
				RAZEM	62.500
237 d.4.3	KNR-W 2-02 20203-02	Deski elewacyjne 62.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	62.500	
				RAZEM	62.500
238 d.4.3	KNR 2-02 1207-01-ana- logia	Balustrady drewniane 37	m m	37.000	
				RAZEM	37.000
239 d.4.3	KNR 2-02 0406-03-ana- logia	Belki konstrukcyjne 2.907	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	2.907	
				RAZEM	2.907
240 d.4.3	KNR 2-02 0407-03-ana- logia	Słupy o długości do 2 m 0.54	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	0.540	
				RAZEM	0.540

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
241 d.4.3	KNR 2-02 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
242 d.4.3	KNR 2-02 1208-03-ana- logia	Poręcze i belki balustradowe	m		
		90.12	m	90.120	
				RAZEM	90.120
243 d.4.3	KNR 2-02 1110-02-ana- logia	Podłoga z desek struganych	m <sup>2</sup>		
		76.98	m <sup>2</sup>	76.980	
				RAZEM	76.980
244 d.4.3	analiza indy- widualna	Łączniki ciesielskie	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
245 d.4.3	analiza indy- widualna	Wykonanie schodów drewnianych	m <sup>2</sup>		
		2.86	m <sup>2</sup>	2.860	
				RAZEM	2.860
<b>4.4</b>		<b>- ISTNIEJĄCY ODCINEK CHODNIKA I DROGI DO REMONTU</b>			
246 d.4.4	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	
				RAZEM	291.800
247 d.4.4	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	
				RAZEM	379.900
248 d.4.4	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży	m		
		360.5	m	360.500	
				RAZEM	360.500
249 d.4.4	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych	m		
		154	m	154.000	
				RAZEM	154.000
250 d.4.4	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	
				RAZEM	16.450
251 d.4.4	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	
				RAZEM	671.700
252 d.4.4	KNR 4-04 1102-01	Ładowność ziemi koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody skrzyniowe	m <sup>3</sup>		
		poz.251*0.3 A (suma częściowa)	m <sup>3</sup>	201.510	
		poz.246*0.15+poz.247*0.07+poz.248*0.08*0.3+poz.249*0.15*0.3+poz.250	m <sup>3</sup>	102.395	
		B (suma częściowa)	m <sup>3</sup>	102.395	
				RAZEM	303.905
253 d.4.4	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.252A	m <sup>3</sup>	201.510	
				RAZEM	201.510
254 d.4.4	KNR 4-01 0101-09-ana- logia	Rozplantowanie ziemi z wykopu na gr.10 cm w terenie	m <sup>2</sup>		
		poz.252A*10	m <sup>2</sup>	2015.100	
				RAZEM	2015.100

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
255 d.4.4	KNR 4-04 1102-04 1102-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i ręcznym wyładunku samochodem ciężarowym na odległość 15 km	m <sup>3</sup>		
		poz.252B	m <sup>3</sup>	102.395	
				RAZEM	102.395
256 d.4.4	analiza indywidualna	Oplata za legalne wysypisko	t		
		poz.252B*2	t	204.790	
				RAZEM	204.790
257 d.4.4	KNR 2-31 0103-04- analiza	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>		
		poz.247	m <sup>2</sup>	379.900	
				RAZEM	379.900
258 d.4.4	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.247	m <sup>2</sup>	379.900	
				RAZEM	379.900
259 d.4.4	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 = 5	m <sup>2</sup>		
		poz.247	m <sup>2</sup>	379.900	
				RAZEM	379.900
260 d.4.4	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>		
		360.5*0.1*0.12	m <sup>3</sup>	4.326	
				RAZEM	4.326
261 d.4.4	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		360.5	m	360.500	
				RAZEM	360.500
262 d.4.4	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej bezzfazowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
		poz.247	m <sup>2</sup>	379.900	
				RAZEM	379.900
263 d.4.4	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa	m <sup>3</sup>		
		154*0.06	m <sup>3</sup>	9.240	
				RAZEM	9.240
264 d.4.4	KNR 2-31 0402-05	Ława pod krawężniki - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40 m	m <sup>3</sup>		
		154*0.06	m <sup>3</sup>	9.240	
				RAZEM	9.240
265 d.4.4	KNR 2-31 0403-03 0403-07	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej na łukach o promieniu do 10 m	m		
		154	m	154.000	
				RAZEM	154.000
266 d.4.4	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej bezzfazowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
		poz.246	m <sup>2</sup>	291.800	
				RAZEM	291.800
267 d.4.4	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>		
		poz.246*0.2	m <sup>3</sup>	58.360	
				RAZEM	58.360
268 d.4.4	KNR 2-31 0113-01	Podbudowa wyk.ręcznie z piasku stabilizowanego cementem	m <sup>2</sup>		
		poz.246	m <sup>2</sup>	291.800	
				RAZEM	291.800
269 d.4.4	KNR 2-31 0103-04- analiza	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>		
		poz.268	m <sup>2</sup>	291.800	
				RAZEM	291.800
<b>4.5</b>		<b>- REMONT KŁADKI DREWNIANEJ / ZMIANA BARIERY</b>			
270 d.4.5	analiza indywidualna	Demontaż istniejącego mostka z wywozem i utylizacją na legalnym wysypisku	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
271 d.4.5	KNR 2-02 0406-03- analiza	Belki konstrukcyjne z elementami posadowienia (przyczółki)	m <sup>3</sup> drew.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0.844+0.414+0.414+0.072	m <sup>3</sup> drew.	1.744	
				RAZEM	1.744
272 d.4.5	KNR 2-02 0407-03-ana- logia	Słupy o długości do 2 m  0.199+0.136	m <sup>3</sup> drew.  m <sup>3</sup> drew.	  0.335	
				RAZEM	0.335
273 d.4.5	KNR 2-02 0408-01-ana- logia	Przewiązka z drewna z tarcicy nasyczonej  0.040	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.040	
				RAZEM	0.040
274 d.4.5	KNR 2-02 0408-01-ana- logia	Wypełnienie z drewna z tarcicy nasyczonej  0.504	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.504	
				RAZEM	0.504
275 d.4.5	KNR 2-02 1208-03-ana- logia	Poręcze i belki balustradowe z siatką ochronną ze stali nierdzewnej  10.84*2	m  m	  21.680	
				RAZEM	21.680
276 d.4.5	KNR 2-02 1110-02-ana- logia	Podłoga z desek struganych  112.14	m  m	  112.140	
				RAZEM	112.140
277 d.4.5	analiza indy- widualna	Łączniki ciesielskie  1	kpl.  kpl.	  1.000	
				RAZEM	1.000
278 d.4.5	KNR 2-02 1209-01-ana- logia	Demontaż balustrady - ul. Partyzantów  50	m  m	  50.000	
				RAZEM	50.000
279 d.4.5	KNR 2-02 1209-01-ana- logia	Montaż balustrad na mostku z siatką ochronną ze stali nierdzewnej  50	m  m	  50.000	
				RAZEM	50.000
<b>4.6</b>		<b>- ZIELEŃ</b>			
280 d.4.6	KNR 2-21 0101-01	Oczyszczenie terenu wycięcie drzew samosiejek i drzew owocowych z zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy 3.5*12*1.5	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  21.5	
				RAZEM	21.5
281 d.4.6	KNR 2-21 0101-04	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych gruzu, śmieci i darni, wywiezienie zanieczyszczeń samochodami do 1,0 km poz.280	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  21.5	
				RAZEM	21.5
282 d.4.6	KNR 2-21 0101-05	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu, śmieci i darni - wywiezie- nie zanieczyszczeń samochodami - dod.za dalsze 0.5 km Krotność = 30 poz.280	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  21.5	
				RAZEM	21.5
283 d.4.6	KNR 2-21 0218-07	Rozścielenie ziemi urodzajnej, na skarpach o nachyleniu ponad 1:2, ręcznie z transportem taczkami 720*0.1	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  72.0	
				RAZEM	72.0
284 d.4.6	KNR 2-21 0213-0502	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej, na skarpach o nachyleniu ponad 1:2, warstwa grubości 2 cm, ziemia kompostowa 0.0720	ha  ha	  0.0720	
				RAZEM	0.0720
285 d.4.6	KNR 2-21 0213-0602	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej, na skarpach o nachyleniu ponad 1:2, dodatek za 1 cm, ziemia kompostowa Krotność = 3 poz.284	ha  ha	  0.0720	
				RAZEM	0.0720
286 d.4.6	KNR 2-21 0331-0503	Sadzenie krzewów żywopłotowych w rowach o szerokości do 45 cm, z zapra- wą dołów całkowitą, kategoria gruntu III, ziemia kompostowa 244	szt  szt	  244.00	
				RAZEM	244.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
287 d.4.6	analiza indywidualna	Zabezpieczenie drzew	szt		
		111	szt	111.0	
				RAZEM	111.0
288 d.4.6	KNR 2-21 0401-01	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
289 d.4.6	KNR 2-21 0408-06	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
290 d.4.6	KNR 2-21 0701-02	Pielęgnowanie krzewów żywopłotowych liściastych	szt		
		244	szt	244	
				RAZEM	244
291 d.4.6	KNR 2-21 0705-02	Pielęgnacja skarpy obsadzonej krzewami okrywowymi 4 szt/m2	m <sup>2</sup>		
		226.6	m <sup>2</sup>	226.6	
				RAZEM	226.6
292 d.4.6	KNR 2-21 0702-01	Ręczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim	m <sup>2</sup>		
		3920	m <sup>2</sup>	3920.000	
				RAZEM	3920.000
293 d.4.6	KNR 2-21 0703-02	Pielęgnacja trawników wykonanych darniowaniem pełnym na skarpach	m <sup>2</sup>		
		720	m <sup>2</sup>	720.000	
				RAZEM	720.000