

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY ODMULENIOWE			
1 d.1	KNNR 10 0904-03	Wydobycie urobku pogłębiarkami jednonaczyniowymi na pontonie - kat.robót III Kubatura wykopu 795	m ³ m ³	 795,000	 795,000
				RAZEM	795,000
2 d.1	KNNR-W 10 2312-01	Nakłady uzupełniające za każde rozpoczęte 0,5 km odległości transportu kołowego ponad 1,0 km, drogi kat. IV-V; całkowita odległość transportu 1,5 km 795	m ³ m ³	 795,000	 795,000
				RAZEM	795,000
2		UBEZPIECZENIE SKARPY RZEKI WARTY			
3 d.2	KNNR 1 0503-03	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie w gruntach kat.I-III 260	m ² m ²	 260,000	 260,000
				RAZEM	260,000
4 d.2	KNNR N010-05-13- 04-00	Wykonanie palisady z kółków fi 7-9 cm głębokości 1,2 m w gruncie kategorii 1-3 Długość palisady 45,0	metr metr	 45,000	 45,000
				RAZEM	45,000
5 d.2	KNNR N010-05-13- 04-10	Transport technologiczny palisady z kółków fi 7-9 cm głębokości 1,2 m w gruncie kategorii 1-3 45	metr metr	 45,000	 45,000
				RAZEM	45,000
6 d.2	WKNR W211-04- 01-04-00 analogia	Ułożenie kamienia łamanego na dolnym stanow.z zakupem Ilość:pow*grub. 260*0,3	m ³ m ³	 78,000	 78,000
				RAZEM	78,000
3		SLIP DO WODOWANIA			
7 d.3	KNR 2-01 0129-01	Wykonanie koryta pod czasowe drogi kołowe i place z płyt żelbetowych Szerokość*długość 4,5*20,0	m ² m ²	 90,000	 90,000
				RAZEM	90,000
8 d.3	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 90	m ² m ²	 90,000	 90,000
				RAZEM	90,000
9 d.3	KNR 2-01 0129-02	Wykonanie warstwy odsączającej pod czasowe drogi kołowe i place z płyt żelbetowych 90	m ² m ²	 90,000	 90,000
				RAZEM	90,000
10 d.3	KNR AT-04 0101-03	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 3,2 m 90	m ² m ²	 90,000	 90,000
				RAZEM	90,000
11 d.3	KNNR 6 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm 90	m ² m ²	 90,000	 90,000
				RAZEM	90,000
12 d.3	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 15*2	m m	 30,000	 30,000
				RAZEM	30,000
13 d.3	KNR 2-01 0129-05	Układanie dróg kołowych z płyt żelbetowych pełnych o powierzchni 1 szt.do 3 m2 90	m ² m ²	 90,000	 90,000
				RAZEM	90,000
14 d.3	KNR 2-01 0212-07 0214-04	Wywóz urobku z korytowania 90*0,35	m ³ m ³	 31,500	 31,500
				RAZEM	31,500
4		STUDNIA DLA CELÓW P.POŻ			
15 d.4	KNR 2-01 0206-04 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr. kat.III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 5 km 1,80*3,60*8,00 1,80*3,60/2*9,60	m ³ m ³ m ³	 51,840 31,104	 82,944
				RAZEM	82,944

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16 d.4	KNR 2-01 0322-04 0324-04	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 6.0 m wypraskami w grunt.nawodnionych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m) 3,60*8,00*2+3,60/2*2*9,60	m ² m ²	 92,160	 RAZEM 92,160
17 d.4	KNNR 4 1413-08	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie - podstawa studni betonowa 3,14*0,65*0,65*0,30	m ³ m ³	 0,398	 RAZEM 0,398
18 d.4	KNNR 4 1413-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 1	stud. stud.	 1,000	 RAZEM 1,000
19 d.4	KNNR 4 1413-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. 4	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	 4,000	 RAZEM 4,000
20 d.4	KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm 0,20*1,00*17,60	m ³ m ³	 3,520	 RAZEM 3,520
21 d.4	KNNR 4 1308-04	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm 17,60	m m	 17,600	 RAZEM 17,600
22 d.4	KNNR N004-14-30- 01-01	Wykonanie podpory z betonu B-20 0,7	m ³ m ³	 0,700	 RAZEM 0,700
23 d.4	KNR 2-01 0516-05	Umocnienie wylotu brukiem na podsypce cementowo-piaskowej 3,70*2,35	m ² m ²	 8,695	 RAZEM 8,695
24 d.4	KNNR 4 1610-03	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 250 mm 17,5	m m	 17,500	 RAZEM 17,500
25 d.4	KNNR 4 1429-03 analogia	Krata wlotowa osadzona w podporze za pomocą obejmy 1	szt szt	 1,000	 RAZEM 1,000
26 d.4	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III - wraz z obsypaniem studzienki 82,994-0,398-3,14*0,60*0,60*5,00-1,76*2+3,85*3,85*0,60	m ³ m ³	 82,318	 RAZEM 82,318
27 d.4	KNNR 1 0504-02	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów przy 1 m ³ ziemi na 1 m wykopu; grunt kat.III 82,944-82,318	m ³ m ³	 0,626	 RAZEM 0,626
28 d.4	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 8	m ² m ²	 8,000	 RAZEM 8,000
5		MASZT SYGNAŁOWY			
29 d.5	KNNR 1 0308-02 uw. p.tab.	Wykopy liniowe o szerokości 2,5-4,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV (grunty nawodnione) 2,50*2,50*1,60	m ³ m ³	 10,000	 RAZEM 10,000
30 d.5	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym 1,60*1,60*0,30	m ³ m ³	 0,768	 RAZEM 0,768
31 d.5	KNR 2-02 1101-01 z. sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. 1,60*1,60*0,10	m ³ m ³	 0,256	 RAZEM 0,256
32 d.5	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej 1,60*1,60	m ² m ²	 2,560	 RAZEM 2,560

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
33	KNR 2-02 d.5 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - fundament 1,532*0,065	t t	0,100	
				RAZEM	0,100
34	KNR 2-02 d.5 0204-08	Stopy fundamentowe schodkowe żelbetowe, o objętości do 2,5 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu 0,60*1,50*1,50+0,45*0,45*0,90	m ³ m ³	1,532	
				RAZEM	1,532
35	KNNR 7 d.5 0209-05	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji skręcanych na śruby - CEOWNIK 160 18,8*2,75*2/1000	t t	0,103	
				RAZEM	0,103
36	KNNR 7 d.5 0904-03	Malowanie zmontowanych, zabezpieczonych farbą podkładową schodów i pomostów 18,8*2,75*2/1000	t t	0,103	
				RAZEM	0,103
37	KNR 2-02 d.5 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa 0,60*1,60*4+0,45*0,90*4	m ² m ²	5,460	
				RAZEM	5,460
38	KNR 2-02 d.5 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa 5,46	m ² m ²	5,460	
				RAZEM	5,460
39	KNR 2-02 d.5 0602-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa 1,60*1,60	m ² m ²	2,560	
				RAZEM	2,560
40	KNR 2-01 d.5 0320-0202	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1,5 m, szerokość 1.6-2.5 m 10-0,768-0,256-1,532	m ³ m ³	7,444	
				RAZEM	7,444
41	KNNR 1 d.5 0504-02	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów przy 1 m ³ ziemi na 1 m wykopu; grunt kat.III 10-7,444	m ³ m ³	2,556	
				RAZEM	2,556
42	analiza własna d.5	Zakup i montaż w przygotowanym fundamencie masztu sygnałowego 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
6		WIATA			
43	KNNR 1 d.6 0305-02 z. sz.2.3. 9910	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III - grunty mokre zalegające poniżej poziomu wody gruntowej 1,00*1,00*1,10*4	m ³ m ³	4,400	
				RAZEM	4,400
44	KNR 2-02 d.6 1101-01 z. sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. 0,10*0,35*0,35*4	m ³ m ³	0,049	
				RAZEM	0,049
45	KNR 2-02 d.6 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu 0,30*0,30*1,10*4	m ³ m ³	0,396	
				RAZEM	0,396
46	KNR 2-02 d.6 1218-03	Wsporniki ze stali pod słupy 4	szt. szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
47	KNR 2-02 d.6 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa 0,30*4*1,10*4	m ² m ²	5,280	
				RAZEM	5,280
48	KNR 2-02 d.6 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa 5,28	m ² m ²	5,280	
				RAZEM	5,280
49	KNR 2-01 d.6 0320-0202	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1,5 m, szerokość 1.6-2.5 m 4,40-0,049-0,396	m ³ m ³	3,955	
				RAZEM	3,955
50	KNNR 1 d.6 0504-02	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów przy 1 m ³ ziemi na 1 m wykopu; grunt kat.III 4,40-3,955	m ³ m ³	0,445	
				RAZEM	0,445

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
51 d.6	KNR 2-02 0407-06	Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyczonej 0,14*0,14*2,50*4+0,14*0,14*2,50*4	m ³ drew. m ³ drew.	0,392	
				RAZEM	0,392
52 d.6	KNR 2-02 0408-02	Kleszcze przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej 0,06*0,14*4,70*2*2 0,06*0,14*2,85*14	m ³ m ³ m ³	0,158 0,335	
				RAZEM	0,493
53 d.6	KNR 2-02 0406-04	Płatwie, długość do 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyczonej 0,14*0,14*5,75*4	m ³ drew. m ³ drew.	0,451	
				RAZEM	0,451
54 d.6	KNR 2-02 0408-01	Zastrzały przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej 0,14*0,14*2,10*8	m ³ m ³	0,329	
				RAZEM	0,329
55 d.6	KNR 2-02 0409-04	Jętki, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej 0,14*0,04*2*2,80*4	m ³ m ³	0,125	
				RAZEM	0,125
56 d.6	KNR 2-02 0408-03	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej 0,14*0,08*2,90*14	m ³ m ³	0,455	
				RAZEM	0,455
57 d.6	KNR 4-01 0631-01	Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków 0,14*4*2,50*4+0,14*4*2,50*4 [0,06+0,14]*2*4,70*2*2 [0,06+0,14]*2*2,85*14 0,14*4*5,75*4 0,14*4*2,10*8 [0,14+0,04]*2*2*2,80*4 [0,14+0,08]*2*2,90*14 34,8*2	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	11,200 7,520 15,960 12,880 9,408 8,064 17,864 69,600	
				RAZEM	152,496
58 d.6	KNR 4-01 0628-04	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami olejowymi 0,14*4*2,50*4+0,14*4*2,50*4 [0,06+0,14]*2*4,70*2*2 [0,06+0,14]*2*2,85*14 0,14*4*5,75*4 0,14*4*2,10*8 [0,14+0,04]*2*2*2,80*4 [0,14+0,08]*2*2,90*14	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	11,200 7,520 15,960 12,880 9,408 8,064 17,864	
				RAZEM	82,896
59 d.6	KNR 0-21 4007-03	Deskowanie z płyt wiórowych gr. 22mm 2,90*6,00*2	m ² m ²	34,800	
				RAZEM	34,800
60 d.6	KNR 4-01 0628-03	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania preparatami olejowymi 34,80	m ² m ²	34,800	
				RAZEM	34,800
61 d.6	KNR 2-02 0507-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy z tytanynku 0,25*[6,00*2+2,90*4]	m ² m ²	5,900	
				RAZEM	5,900
62 d.6	KNR 2-02 0501-01	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym jednowarstwowo 2,90*6,00*2	m ² m ²	34,800	
				RAZEM	34,800
63 d.6	KNR-W 2-02 0505-01	Pokrycie dachów dachówką bitumiczną o kształcie "prostokąt" mocowaną na gwoździe 2,90*6,00*2	m ² m ²	34,800	
				RAZEM	34,800
64 d.6	KNR 2-02 0509-03	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm - z blachy z tytanynku 6,00*2	m m	12,000	
				RAZEM	12,000
65 d.6	KNR 2-02 0509-09	Zbiorniczki przy rynnach - z blachy z tytanynku 2	szt. szt.	2,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
79 d.8	KNR 2-01 0320-0202	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1,5 m, szerokość 1.6-2.5 m 37,80-0,343-3,15	m ³ m ³	 34,307	
				RAZEM	34,307
80 d.8	KNNR 1 0504-02	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów przy 1 m ³ ziemi na 1 m wykopu: grunt kat.III 0,343+3,15	m ³ m ³	 3,493	
				RAZEM	3,493
81 d.8	KNR 2-33 0102-01	Ustroje niosące mostów drewnianych - wbudowanie dźwigarów głównych drewnianych 0,18*0,10*[9,00+1,02+0,95+9,00+1,51+1,38+1,4+2,50]*2	m ³ m ³	 0,963	
				RAZEM	0,963
82 d.8	KNR 2-33 0102-04	Ustroje niosące mostów drewnianych - wbudowanie belek poprzecznych drewnianych układanych na dźwigarach drewnianych 0,14*0,14*[0,58+1,00+1,00+1,50*10]*2	m ³ m ³	 0,689	
				RAZEM	0,689
83 d.8	KNR 2-33 0104-01	Ułożenie chodnika mostu drewnianego - deska ryflowana pomostowa 0,14*0,04*1,20*[9,00+1,02+0,95+9,00+1,51+1,38+1,34]	m ³ m ³	 0,163	
				RAZEM	0,163
84 d.8	KNR 2-33 0104-04	Wbudowanie poręczy mostu drewnianego 0,07*0,07*[9,00*2+1,02*2+0,92*2+9,00*2+1,51*2+1,38*2+1,34*2+1,20*2+0,90*29*2+1,74*6*2+1,21*8*2+1,46*2+1,07*2+1,69*2]	m ³ m ³	 0,743	
				RAZEM	0,743
9		MAŁA ARCHITEKTURA			
85 d.9	analiza własna	Zakup i montaż w przygotowanym terenie: Ławki parkowe z oparciem – 16 szt. 16	kpl. kpl.	 16,000	
				RAZEM	16,000
86 d.9	analiza własna	Zakup i montaż w przygotowanym terenie: Ławki parkowe bez oparcia – 11 szt. 11	kpl. kpl.	 11,000	
				RAZEM	11,000
87 d.9	analiza własna	Zakup i montaż w przygotowanym terenie: Stoły piknikowe z ławami – 7 kpl. 7	kpl. kpl.	 7,000	
				RAZEM	7,000
88 d.9	analiza własna	Zakup i montaż w przygotowanym terenie: Kosze na śmieci - 9 szt. 9	kpl. kpl.	 9,000	
				RAZEM	9,000
89 d.9	analiza własna	Zakup i montaż w przygotowanym terenie: Stojak rowerowy – 2 szt. 2	kpl. kpl.	 2,000	
				RAZEM	2,000
90 d.9	analiza własna	Zakup i montaż w przygotowanym terenie: Tablice informacyjne – 2 szt. 2	kpl. kpl.	 2,000	
				RAZEM	2,000
91 d.9	analiza własna	Zakup i montaż w przygotowanym terenie: Maszty flagowe wys. 6m – 4 szt. 4	kpl. kpl.	 4,000	
				RAZEM	4,000
92 d.9	analiza własna	Zakup i montaż w przygotowanym terenie: Kabina WC typu toi-toi – 1 szt. 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
10		ZIELEŃ			
93 d.10	KNR 2-01 0108-02	Mechaniczne karczowanie zagajników średniej gęstości 1250/10000	ha ha	 0,125	
				RAZEM	0,125
94 d.10	KNR 2-01 0105-05	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 46-55 cm) 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
95 d.10	KNR 2-01 0110-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km 4*0,8	m ³ m ³	 3,200	
				RAZEM	3,200
96 d.10	KNR 2-01 0110-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km 4*0,5	mp mp	 2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
97 d.10	KNR 2-01 0110-03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km 30	mp mp		
				30,000	
				RAZEM	30,000
98 d.10	KNR 2-21 0217-04	Mechaniczne zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej spycharka (grunt zadarniony) 1250*0,30	m ³ m ³		
				375,000	
				RAZEM	375,000
99 d.10	KNR 2-01 0212-07 0214-04	Wywóz gruntu zadarnionego 375	m ³ m ³		
				375,000	
				RAZEM	375,000
100 d.10	KNR 2-21 0218-03	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim 1250*0,30	m ³ m ³		
				375,000	
				RAZEM	375,000
101 d.10	KNR 2-21 0401-01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II bez nawożenia 1250	m ² m ²		
				1 250,000	
				RAZEM	1 250,000
102 d.10	KNR 2-21 0702-06	Mechaniczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim 1250	m ² m ²		
				1 250,000	
				RAZEM	1 250,000
103 d.10	KNR 2-21 0331-01	Sadzenie krzewów żywopłotowych w rowach o szerokości do 45 cm w gruncie kat. I-II bez zaprawy rowów 70*3	szt. szt.		
				210,000	
				RAZEM	210,000
104 d.10	KNR 2-21 0323-02	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. III bez zaprawy dołów; średnica/głębokość : 0.7 m 4	szt. szt.		
				4,000	
				RAZEM	4,000
11		PLACYKI I ALEJKI			
105 d.11	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 530	m ² m ²		
				530,000	
				RAZEM	530,000
106 d.11	KNR 2-01 0212-07 0214-04	Wywóz gruntu z korytowania 530*0,20	m ³ m ³		
				106,000	
				RAZEM	106,000
107 d.11	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 530	m ² m ²		
				530,000	
				RAZEM	530,000
108 d.11	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła 285*0,035	m ³ m ³		
				9,975	
				RAZEM	9,975
109 d.11	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 285	m m		
				285,000	
				RAZEM	285,000
110 d.11	KNR 2-31 0201-03 0201-04	Nawierzchnia gruntowa z mieszanek piaszczysto-gliniastych na gliniastym gruncie rodzimym - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm 530	m ² m ²		
				530,000	
				RAZEM	530,000
12		KRAĞ OGNISKOWY			
111 d.12	KNR 2-31 0101-05	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II głębokości 20 cm 3,14*1,50*1,50	m ² m ²		
				7,065	
				RAZEM	7,065
112 d.12	KNR 2-01 0415-02	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m ³ ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat.gr.III 7,065*0,20	m ³ m ³		
				1,413	
				RAZEM	1,413
113 d.12	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 7,065	m ² m ²		
				7,065	
				RAZEM	7,065
114 d.12	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3,14*3,00*0,035	m ³	0,330	
				RAZEM	0,330
115 d.12	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 3,14*3,00	m m	9,420	
				RAZEM	9,420
116 d.12	KNR 2-31 0105-05 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 10 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 7,065	m ² m ²	7,065	
				RAZEM	7,065
117 d.12	KNR 2-31 0308-03 0308-04	Nawierzchnia betonowa - warstwa górna o grubości 6 cm 7,065	m ² m ²	7,065	
				RAZEM	7,065
13		PLACYK IMPREZOWY			
118 d.13	KNR 2-31 0101-05	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II głębokości 20 cm 50	m ² m ²	50,000	
				RAZEM	50,000
119 d.13	KNR 2-01 0415-02	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m ³ ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat.gr.III 50,00*0,20	m ³ m ³	10,000	
				RAZEM	10,000
120 d.13	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 50	m ² m ²	50,000	
				RAZEM	50,000
121 d.13	KNR 2-31 0105-05 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 10 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 50	m ² m ²	50,000	
				RAZEM	50,000
122 d.13	KNR 2-31 0308-03 0308-04	Nawierzchnia betonowa utwardzona posypką (np. Flor-Top firmy Cemix), zatarta na ostro, grubość 20 cm, zbrojona siatką fi6 mm 15,0x15,0 cm 50	m ² m ²	50,000	
				RAZEM	50,000
14		ROBOTY DROGOWE			
14.1		Roboty przygotowawcze			
123 d.14. 1	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych 0,50	ha ha	0,500	
				RAZEM	0,500
124 d.14. 1	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm 17	m m	17,000	
				RAZEM	17,000
14.2		Zjazd na teren z przyczółka mostu			
125 d.14. 2	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 43 cm 184,00	m ² m ²	184,000	
				RAZEM	184,000
126 d.14. 2	KNR 2-01 0212-07 0214-04	Wywóz urobku z korytowania 184*0,43	m ³ m ³	79,120	
				RAZEM	79,120
127 d.14. 2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 184	m ² m ²	184,000	
				RAZEM	184,000
128 d.14. 2	KNR 2-31 0109-01	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm 184	m ² m ²	184,000	
				RAZEM	184,000
129 d.14. 2	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		184	m ²	184,000	
				RAZEM	184,000
130 d.14. 2	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		184	m ²	184,000	
				RAZEM	184,000
131 d.14. 2	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat. III-IV	m		
		83	m	83,000	
				RAZEM	83,000
132 d.14. 2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		83*0,06	m ³	4,980	
				RAZEM	4,980
133 d.14. 2	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		83	m	83,000	
				RAZEM	83,000
134 d.14. 2	KNNR 6 0703-01	Bariery ochronne stalowe jednostronne o masie 1 m 24 kg	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
14.3		Droga dojazdowa do slipu			
135 d.14. 3	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 25 cm	m ²		
		316,50	m ²	316,500	
				RAZEM	316,500
136 d.14. 3	KNR 2-01 0212-07 0214-04	Wywóz urobku z korytowania	m ³		
		316,50*0,25	m ³	79,125	
				RAZEM	79,125
137 d.14. 3	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		316,5	m ²	316,500	
				RAZEM	316,500
138 d.14. 3	KNR AT-04 0101-01	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 5,0 m	m ²		
		316,50	m ²	316,500	
				RAZEM	316,500
139 d.14. 3	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 ²		
		316,50	m ²	316,500	
				RAZEM	316,500
140 d.14. 3	KNR AT-04 0102-01	Nawierzchnia z geokraty trawnikowej gr. 15cm wytrzymałość pow.250Mg/m ² - wypełnienie kruszywem łamanym frakcji 0-31,5mm	m ²		
		316,50	m ²	316,500	
				RAZEM	316,500
14.4		Parking			
141 d.14. 4	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 25 cm	m ²		
		147,50	m ²	147,500	
				RAZEM	147,500
142 d.14. 4	KNR 2-01 0212-07 0214-04	Wywóz urobku z korytowania	m ³		
		147,50*0,25	m ³	36,875	
				RAZEM	36,875
143 d.14. 4	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		147,50	m ²	147,500	
				RAZEM	147,500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
144	KNR AT-04 d.14. 0101-01 4	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 5,0 m 147,50	m ² m ²	 147,500	 147,500
				RAZEM	147,500
145	KNR 2-31 d.14. 0104-07 4	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 147,50	m ² m ²	 147,500	 147,500
				RAZEM	147,500
146	KNR AT-04 d.14. 0102-01 4	Nawierzchnia z geokraty trawnikowej gr. 15cm wytrzymałość pow.250Mg/m ² - wypełnienie kruszywem łamanym frakcji 0-31,5mm 147,50	m ² m ²	 147,500	 147,500
				RAZEM	147,500
14.5		Place i drogi			
147	KNR 2-31 d.14. 0101-01 5 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 25 cm 1420,50	m ² m ²	 1 420,500	 1 420,500
				RAZEM	1 420,500
148	KNR 2-01 d.14. 0212-07 5 0214-04	Wywóz urobku z korytowania 1420,50*0,25	m ³ m ³	 355,125	 355,125
				RAZEM	355,125
149	KNR 2-31 d.14. 0103-04 5	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 1420,5	m ² m ²	 1 420,500	 1 420,500
				RAZEM	1 420,500
150	KNR AT-04 d.14. 0101-01 5	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 5,0 m 1420,5	m ² m ²	 1 420,500	 1 420,500
				RAZEM	1 420,500
151	KNR 2-31 d.14. 0104-07 5	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 1420,5	m ² m ²	 1 420,500	 1 420,500
				RAZEM	1 420,500
152	KNR AT-04 d.14. 0102-01 5	Nawierzchnia z geokraty trawnikowej gr. 15cm wytrzymałość pow.250Mg/m ² - wypełnienie kruszywem łamanym frakcji 0-31,5mm 1420,5	m ² m ²	 1 420,500	 1 420,500
				RAZEM	1 420,500
15		OŚWIETLENIE DROGOWE			
153	KNNR 5 d.15 0411-06 5	Fundamenty prefabrykowane betonowe w gruncie kat.III o objętości w wykopie do 0.4 m ³ pod rozdzielnice 5	szt. szt.	 5,000	 5,000
				RAZEM	5,000
154	KNNR 5 d.15 0403-03 1	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie ponad 20 kg na fundamencie prefabrykowanym - szafa oświetleniowe 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
155	KNNR 5 d.15 0403-01 1	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie do 20 kg na fundamencie prefabrykowanym - szafa kablowa 6-polowa 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
156	KNNR 5 d.15 0403-01 3	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie do 20 kg na fundamencie prefabrykowanym - szafy zasilające 3	szt. szt.	 3,000	 3,000
				RAZEM	3,000
157	KNNR 5 d.15 0701-05 0,40*0,70*149	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV 0,40*0,70*149	m ³ m ³	 41,720	 41,720
				RAZEM	41,720
158	KNNR 5 d.15 0706-01 149	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 149	m m	 149,000	 149,000
				RAZEM	149,000
159	KNNR 5 d.15 0702-05 41,72	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV 41,72	m ³ m ³	 41,720	 41,720
				RAZEM	41,720

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
160 d.15	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli YAKY 4x25mm ² w rowach kablowych ręcznie 182	m m	 182,000	 182,000
				RAZEM	182,000
161 d.15	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli YAKY 4x50mm ² w rowach kablowych ręcznie 214	m m	 214,000	 214,000
				RAZEM	214,000
162 d.15	KNNR 5 0707-03	Układanie kabli YAKY 4x70mm ² w rowach kablowych ręcznie 5	m m	 5,000	 5,000
				RAZEM	5,000
163 d.15	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych DVK 75mm 100	m m	 100,000	 100,000
				RAZEM	100,000
164 d.15	KNNR 5 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III 158	m m	 158,000	 158,000
				RAZEM	158,000
165 d.15	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych C8/3/60 h=8m 5	szt. szt.	 5,000	 5,000
				RAZEM	5,000
166 d.15	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m 5	kpl. przew. kpl. przew.	 5,000	 5,000
				RAZEM	5,000
167 d.15	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie LUGSAN4 premium glass 1xSON(T) 100W SP TP CLII 5	szt. szt.	 5,000	 5,000
				RAZEM	5,000
168 d.15	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył 35 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 4+10	szt. szt.	 14,000	 14,000
				RAZEM	14,000
169 d.15	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
170 d.15	KNNR 5 0726-11	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 70 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
171 d.15	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 3	odc. odc.	 3,000	 3,000
				RAZEM	3,000
172 d.15	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba) 6	prób. prób.	 6,000	 6,000
				RAZEM	6,000
173 d.15	KNNR-W 9 1201-01	Pomiar natężenia oświetlenia 5	punkt punkt	 5,000	 5,000
				RAZEM	5,000