

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie	km		
d.1	0111-01	równinnym. 2.923	km	2.923	
				RAZEM	2.923
2	KNNR 1	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 10-15 cm	szt.		
d.1	0101-01	67	szt.	67.000	
				RAZEM	67.000
3	KNNR 1	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25 cm	szt.		
d.1	0101-02	79	szt.	79.000	
				RAZEM	79.000
4	KNNR 1	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35 cm	szt.		
d.1	0101-03	54	szt.	54.000	
				RAZEM	54.000
5	KNNR 1	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 36-45 cm	szt.		
d.1	0101-04	34	szt.	34.000	
				RAZEM	34.000
6	KNNR 1	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 46-55 cm	szt.		
d.1	0101-05	30	szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
7	KNNR 1	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 56-65 cm	szt.		
d.1	0101-06	12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
8	KNNR 1	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 66-75 cm	szt.		
d.1	0101-07	21	szt.	21.000	
				RAZEM	21.000
9	KNNR 1	Wywożenie karpiny na odległość do 2km.	mp		
d.1	0107-02	247	mp	247.000	
				RAZEM	247.000
10	KNNR 1	Mechaniczne karczowanie zagajników gęstych powyżej 60% powierzchni.	ha		
d.1	0102-01	0.32	ha	0.320	
				RAZEM	0.320
11	KNNR 6	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie	m ²		
d.1	0802-04	NA ODCINKU 0+00 DO 0+42,97 345	m ²	345.000	
				RAZEM	345.000
12	KNNR 6	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie	m ²		
d.1	0801-02	345	m ²	345.000	
				RAZEM	345.000
13	KNNR 6	Rozebranie nawierzchni z tłucznia gr. 8 cm mechanicznie NA ODCINKU 15+	m ²		
d.1	0802-02	58,73 DO 29+22,80 Krotność = 0.5 6138	m ²	6138.000	
				RAZEM	6138.000
2		ROBOTY ZIEMNE			
14	KNNR 6	Koryta gł. 30 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach jezdni lub	m ²		
d.2	0102-03	chodników NA ODCINKU 0+00 DO 15+58,73 5089	m ²	5089.000	
				RAZEM	5089.000
15	KNNR 6	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników ODCINE 15+58,73 DO 29+22,80	m ²		
d.2	0101-03	9493	m ²	9493.000	
				RAZEM	9493.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNNR 1 d.2 0202-10	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 1.20 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 3 km sam.samowylad. ODWÓZ NAD-MIARU GRUNTU	m ³		
		13987	m ³	13987.000	
				RAZEM	13987.000
17	KNNR 1 d.2 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczy-mi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m ³		
		Krotność = 2	m ³	13987.000	
		13987		RAZEM	13987.000
18	KNNR 1 d.2 0409-07	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi wibracyjnymi; grunt sypki kat.I-II	m ³		
		11016	m ³	11016.000	
				RAZEM	11016.000
19	KNNR 1 d.2 0202-10	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 1.20 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 5 km sam.samowylad. DOWOZ GRUNTU NA NASYP	m ³		
		11016	m ³	11016.000	
				RAZEM	11016.000
20	KNNR 1 d.2 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczy-mi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m ³		
		Krotność = 4	m ³	11016.000	
		11016		RAZEM	11016.000
3	NAWIERZCHNIA DROGI GŁÓWNEJ ZATOKACH AUTOBUSOWYCH I ZJAZDACH NA DROGI				
21	KNNR 6 d.3 0113-06	Warswa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20cm	m ²		
		Krotność = 1.33	m ²	14582.000	
		14582		RAZEM	14582.000
22	KNNR 6 d.3 0801-08	Rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych gr. 8 cm mechanicznie	m ²		
		755	m ²	755.000	
				RAZEM	755.000
23	KNNR 6 d.3 0108-02	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką minerano-bitumiczną asfaltową mechaniczne NA ODCINKO 0+42,97 - 15+58,73	t		
		399.4	t	399.400	
				RAZEM	399.400
24	KNNR 6 d.3 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		3016	m	3016.000	
				RAZEM	3016.000
25	KNNR 6 d.3 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca)	m ²		
		18715	m ²	18715.000	
				RAZEM	18715.000
26	KNNR 6 d.3 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)	m ²		
		18528	m ²	18528.000	
				RAZEM	18528.000
27	KNNR 6 d.3 0202-04	Nawierzchnie żwirowe, warstwa górna gr. 12 cm z kruszywa rozścielanego ręcznie POBOCZE	m ²		
		2090	m ²	2090.000	
				RAZEM	2090.000
4	ŚCIEŻKA ROWEROWA I ZJAZDY INDYWIDUALNE				
28	KNNR 6 d.4 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
		11367	m ²	11367.000	
				RAZEM	11367.000
29	KNNR 6 d.4 0113-06	Warswa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 16 cm	m ²		
		Krotność = 1.07	m ²	11367.000	
		11367		RAZEM	11367.000
30	KNNR 6 d.4 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)	m ²		
		10690	m ²	10690.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	10690.000
5		PRZEPUSTY POD DROGĄ			
31	KNR 4-04 d.5 0303-02	Rozbiórka przyczółków przepustów	m ³		
		34.6	m ³	34.600	
				RAZEM	34.600
32	KNR 4-04 d.5 0704-06	Demontaż przepustu z rur stalowych bez szwu o śr. 600 mm przy użyciu palnika tlenowego	m		
		9	m	9.000	
				RAZEM	9.000
33	KNR 4-04 d.5 0703-06	Demontaż przepustów z rur betonowych o śr. 800 mm	m		
		9	m	9.000	
				RAZEM	9.000
34	KNNR 1 d.5 0202-10	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 1.20 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m ³		
		360	m ³	360.000	
				RAZEM	360.000
35	KNNR 1 d.5 0408-01	Zagęszczanie nasypów z pospółki ubijakami mechanicznymi WYMIANA GRUNTU POD ŁAWĄ NA POSPÓŁKĘ	m ³		
		83	m ³	83.000	
				RAZEM	83.000
36	KNNR 2 d.5 0106-01	Betonowanie ław fundamentowych niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym	m ³		
		41.8	m ³	41.800	
				RAZEM	41.800
37	KNR 2-33 d.5 0604-04	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych skrzynkowych o przekroju zamkniętym o wym. 1.5 x 1.5 m i 1 otw.	m		
		24	m	24.000	
				RAZEM	24.000
38	KNR 2-33 d.5 0604-05	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych skrzynkowych o przekroju zamkniętym o wym. 1.5 x 1.5 m i 2 otw.	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
39	KNR 2-33 d.5 0606-02	Obudowy wlotów (wylotów) prefabrykowanych przepustów drogowych skrzynkowych	m ³		
		35.82	m ³	35.820	
				RAZEM	35.820
40	KNNR 1 d.5 0408-01	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II ubijakami mechanicznymi	m ³		
		97	m ³	97.000	
				RAZEM	97.000
41	KNNR 1 d.5 0202-10	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 1.20 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. DOWÓZ PIASKU	m ³		
		97	m ³	97.000	
				RAZEM	97.000
42	KNNR 1 d.5 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczy-mi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m ³		
		Krotność = 3	m ³	97.000	
		97			
				RAZEM	97.000
43	KNNR 1 d.5 0512-02	Umocnienie skarp płytami AŻUROWYMIna podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		UMOCNIENIE WLOTÓW I WYLOTÓW NA DŁ. 5M	m ²	105.000	
		105			
				RAZEM	105.000
44	KNNR 6 d.5 1302-02	Oczyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp z namułu gr. 20 cm	m		
		300	m	300.000	
				RAZEM	300.000
6		PLACE PRZY ZATOKACH			
45	KNNR 6 d.6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
		240	m	240.000	
				RAZEM	240.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
46	KNNR 6 d.6 0109-01	Podbudowy betonowe gr.10 cm pielęgnowane piaskiem i wodą	m ²		
		326	m ²	326.000	
				RAZEM	326.000
47	KNNR 6 d.6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		326	m ²	326.000	
				RAZEM	326.000
7		WYSPA DZIELĄCA PRZY DRODZE POWIATOWEJ			
48	KNNR 6 d.7 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		48	m	48.000	
				RAZEM	48.000
49	KNNR 6 d.7 0109-01	Podbudowy betonowe gr.10 cm pielęgnowane piaskiem i wodą	m ²		
		63	m ²	63.000	
				RAZEM	63.000
50	KNNR 6 d.7 0502-04	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		63	m ²	63.000	
				RAZEM	63.000
8		PRZEPUSTY NA ZJAZDACH , RÓW ZIEMNY I ODWODNIENIE WPUSTAMI			
51	KNNR 6 d.8 0605-02	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe betonowe GR 15 CM	m ³		
		34.2	m ³	34.200	
				RAZEM	34.200
52	KNNR 6 d.8 0605-07	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury ŻELBETOWE o średnicy 50 cm	m		
		558	m	558.000	
				RAZEM	558.000
53	KNNR 6 d.8 0605-04	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o średnicy 50 cm	szt		
		90	szt	90.000	
				RAZEM	90.000
54	KNNR 1 d.8 0518-01	Ułożenie ścieków prefabrykowanych korytkowych bez podbudowy	m		
		101	m	101.000	
				RAZEM	101.000
55	KNNR-W 2-18 d.8 0517-01	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie stożkiem betonowym	szt		
		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
56	KNNR-W 2-18 d.8 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		52	m	52.000	
				RAZEM	52.000
57	KNNR 1 d.8 0503-03	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie w gruntach kat.I-III	m ²		
		12843	m ²	12843.000	
				RAZEM	12843.000
58	KNNR 1 d.8 0507-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m ²		
		12843	m ²	12843.000	
				RAZEM	12843.000
59	KNNR 1 d.8 0512-02	Umocnienie skarp płytami AŻUROWYMI na podsypce cementowo-piaskowej PRZY WLOTACH DO PRZEPUSTÓW	m ²		
		67	m ²	67.000	
				RAZEM	67.000
9		ORGANIZACJA RUCHU			
60	KNNR 6 d.9 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.		
		30	szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
61	KNNR 6 d.9 0702-04	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		40	szt.	40.000	
				RAZEM	40.000
62	KNNR 6 d.9 0705-01	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - linie segregacyjne i krawędziowe ciągle malowane ręcznie 11.7	m ² m ²	11.700	
				RAZEM	11.700
63	KNNR 6 d.9 0705-05	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane ręcznie 18	m ² m ²	18.000	
				RAZEM	18.000
64	KNNR 6 d.9 0705-07	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - strzałki i inne symbole malowane ręcznie 43.5	m ² m ²	43.500	
				RAZEM	43.500
10		KOLIZJE			
65	KNNR 1 d.10 0305-03	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. IV 1029	m ³ m ³	1029.000	
				RAZEM	1029.000
66	KNNR 4 d.10 1308-01	Kanały z rur DUDZIELNYCH AROT o śr. zewn. 50 mm 245	m m	245.000	
				RAZEM	245.000
67	KNNR 4 d.10 1308-01	Kanały z rur DWUDZIELNYCH AROT o śr. zewn. 100 mm 123	m m	123.000	
				RAZEM	123.000
68	KNNR 4 d.10 1308-05	Kanały z rur DWUDZIELNYCH AROT o śr. zewn. 300 mm 101	m m	101.000	
				RAZEM	101.000
69	KNNR 4 d.10 1308-01	Kanały z rur STAŁOWYCH DWUDZIELNYCH o śr. zewn. 50mm 14	m m	14.000	
				RAZEM	14.000
70	KNNR 6 d.10 0203-03	Nawierzchnie z żużla paleniskowego na jezdniach - warstwa dolna o gr. 40 cm DOCIEPLENIE WODOCIĄGU Krotność = 2 32	m ² m ²	32.000	
				RAZEM	32.000
71	KNNR 1 d.10 0408-01	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat. I-II ubijkami mechanicznymi 990	m ³ m ³	990.000	
				RAZEM	990.000
72	KNNR 1 d.10 0202-10	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 1.20 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. DOWÓZ PIASKU NA ZASYPKĘ 990	m ³ m ³	990.000	
				RAZEM	990.000
73	KNNR 1 d.10 0208-01	Dodatek za każdy rozp. 3 km transportu ziemi samochodami samowyladowczy-mi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV) Krotność = 3 990	m ³ m ³	990.000	
				RAZEM	990.000