

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty przygotowawcze i ziemne			
1	KNR-W 2- d.1 01 0113-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym 0.535	km		
			km	0.535	
				RAZEM	0.535
2	KNR-W 2- d.1 01 0119-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grub.do 15 cm za pomocą spycharek 535*8	m ²		
			m ²	4280.000	
				RAZEM	4280.000
3	KNR-W 2- d.1 01 0119-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości Krotność = 3 poz.2	m ²		
			m ²	4280.000	
				RAZEM	4280.000
4	KNR-W 2- d.1 01 0221-01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. I-II 95	m ³		
			m ³	95.000	
				RAZEM	95.000
5	KNR-W 2- d.1 01 0221-04	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. I-II - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 10 do 30 m 95	m ³		
			m ³	95.000	
				RAZEM	95.000
6	0001 d.1	Dowóz piasku na nasypy 1380-419.20	m ³		
			m ³	960.800	
				RAZEM	960.800
7	KNR-W 2- d.1 01 0227-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II 1380-419.20	m ³		
			m ³	960.800	
				RAZEM	960.800
8	KNR-W 2- d.1 01 0229-03	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi statycznymi; grunt sypki kat. I-II 1380-419.2	m ³		
			m ³	960.800	
				RAZEM	960.800
2		Podbudowy			
9	KNR 6 d.2 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni drogi + zjazdy 4853+130+112-1708	m ²		
			m ²	3387.000	
				RAZEM	3387.000
10	KNR 6 d.2 0111-01	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 20 kg/m ² , warstwa gr.10 cm 4853+130+112-1708	m ²		
			m ²	3387.000	
				RAZEM	3387.000
11	KNR 6 d.2 0113-02	Warswa podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm kruszywo o uziarnieniu ciągłym 0-31,5 mm - analogia 4853+130+112-1708	m ²		
			m ²	3387.000	
				RAZEM	3387.000
12	KNR 6 d.2 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - profilowanie pod pobocze utwardzone tłuczniem (690-205)*0.5	m ²		
			m ²	242.500	
				RAZEM	242.500
13	KNR 6 d.2 0112-05	Warstwa podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 10 cm - kruszywo o uziarnieniu 0-31,5mm - pobocze (690-205)*0.5	m ²		
			m ²	242.500	
				RAZEM	242.500
14	KNR 6 d.2 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni -pod chodnik 1035-307.5	m ²		
			m ²	727.500	
				RAZEM	727.500
3		Nawierzchnie i obramowania			
15	KNR 2-31 d.3 0401-05	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x40 cm w gruncie kat.I-II - dla posadowienia obrzeży - analogia 734-209.5	m		
			m	524.500	
				RAZEM	524.500
16	KNR 2-31 d.3 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa z oporem beton B15 (734-209.5)*(0.32*0.13+2*(0.12*0.1+0.5*0.12*0.1))	m ³		
			m ³	40.701	
				RAZEM	40.701
17	KNR 2-31 d.3 0407-05	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. 734-209.5	m		
			m	524.500	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	524.500
18	KNR 2-31 d.3 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła - beton B15 (875+643+14)*(0.33*0.13+0.1*0.08+0.5*0.1*0.1+0.08*0.08+0.5*0.08*0.1) -28.045	m ³ m ³	 73.527	
				RAZEM	73.527
19	KNR 2-31 d.3 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem. piaskowej - proste i łukowe 875-280	m m	 595.000	
				RAZEM	595.000
20	KNR 2-31 d.3 0403-05	Krawężniki betonowe najazdowe o wym. 15x22 cm na podsypce cem. piaskowej 643-144	m m	 499.000	
				RAZEM	499.000
21	KNR 2-31 d.3 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem. piaskowej - skośne 15/22-30 14-4	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000
22	KNNR 6 d.3 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 z wypełnieniem spoin piaskiem - Behaton kolor czerwony 1035-307.5	m ² m ²	 727.500	
				RAZEM	727.500
23	KNR 0-11 d.3 0325-01	Wjazdy do bram z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm typu Behaton kolor szary na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka bezfazowa 112-34.5	m ² m ²	 77.500	
				RAZEM	77.500
24	KNR 0-11 d.3 0317-01	Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm typu Behaton kolor szary na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka bezfazowa 4853-1341	m ² m ²	 3512.000	
				RAZEM	3512.000
25	KNR 0-11 d.3 0319-01	Obramowania z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm typu Behaton kolor czerwony na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka bezfazowa - os jezdni 130-40.4	m ² m ²	 89.600	
				RAZEM	89.600
4	Odwodnienia				
26	KNR-W 2- d.4 01 0217-13	Wykopy rowów wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. I-II - analogia 225*(0.5*(1+0.3)*0.35)-29.575	m ³ m ³	 21.613	
				RAZEM	21.613
27	KNNR 6 d.4 0606-03	Ścieki z elementów betonowych gr. 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej - ściek podchodnikowy - analogia 2*2	m m	 4.000	
				RAZEM	4.000
28	KNNR 6 d.4 0606-03	Ścieki z elementów betonowych gr. 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej - ściek skarpowy - analogia 2+3+1.5	m m	 6.500	
				RAZEM	6.500
29	KNR 2-11 d.4 2501-01	Umocnienia U-2 z płyt betonowych chodnikowych przy minimalnej dług. umocnień - analogia - umocnienie dna przy ściekach skarpowych 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
5	Roboty wykończeniowe				
30	KNR-W 2- d.5 01 0506-07	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat. gr. I-III 1000-336	m ² m ²	 664.000	
				RAZEM	664.000
31	KNR-W 2- d.5 01 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub. warstwy humusu 5 cm 1000-336	m ² m ²	 664.000	
				RAZEM	664.000
32	KNR-W 2- d.5 01 0510-02	Humusowanie skarp z obsianiem dodatek za każdy nast. 1 cm humusu Krotność = 5 1000-336	m ² m ²	 664.000	
				RAZEM	664.000
6	Przebudowa linii SN				
33	KNR 5-12 d.6 0702-02	Demontaż słupa RNK-12ŻN o długości żerdzi 12 m - analogia 1	szt. szt.	 1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
34	KNR 5-12 d.6 0501-03 z.o.3.3.	Demontaż przewodów roboczych AF1-6 o przekr. 70 mm ² (85*3+90*3)/1000	km		
			km	0.525	
				RAZEM	0.525
35	KNR 5-12 d.6 0501-01 z.o.3.3.	Demontaż przewodów roboczych AF1-6 o przekr. 35 mm ² 75*3/1000	km		
			km	0.225	
				RAZEM	0.225
36	KNR 5-12 d.6 0406-01 z.o.3.3.	Demontaż poprzeczek PN-701, PN-351 i PP-701 - analogia 3	szt.		
			szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
37	KNR 5-12 d.6 0001-03	Wykopy mechaniczne pod słupy wirowane jednożerdziowe linii napowietrznych SN o dł 13,5 m 1	stan.		
			stan.	1.000	
				RAZEM	1.000
38	KNR 5-12 d.6 0002-03	Montaż i stawianie słupów wirowanych jednożerdziowych z ustojem prefabrykowanym linii napowietrznej SN o dł. żerdzi 13,5 m 1	słup		
			słup	1.000	
				RAZEM	1.000
39	KNR 5-12 d.6 0406-02	Montaż poprzeczek PN-702, PN-352 i PP-702 3	szt.		
			szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
40	KNR 5-12 d.6 0401-03 z.o.3.3.	Demontaż izolatorów wsporczych pniowych LWP 8-20 na słupie stojącym oraz na stacji 6	szt.		
			szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
41	KNR 5-12 d.6 0401-04	Montaż izolatorów wsporczych pniowych LWP 8-24 na słupie stojącym oraz na stacji 12	szt.		
			szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
42	KNR 5-12 d.6 0501-01	Montaż i zawieszenie przewodów roboczych AF1-6 o przekr. 35 mm ² - przewody z demontażu poz.35	km		
			km	0.225	
				RAZEM	0.225
43	KNR 5-12 d.6 0501-03	Montaż i zawieszenie przewodów roboczych AF1-6 o przekr. 70 mm ² - przewody z demontażu poz.34	km		
			km	0.525	
				RAZEM	0.525
44	KNR-W 5- d.6 10 0810-05	Uziemienie ochronne TP1+4x6 - analogia 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000