

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Przebudowa i remont nawierzchni drogi dojazdowej w Szelejewie Drugim (dz. nr ewid. 140/11, 140/111)					
1		Roboty przygotowawcze			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie	km		
d.1	0119-03	równinnym (obsługa geodezyjna i inwentaryzacja powykonawcza) 141.24/1000	km	0.141	
				RAZEM	0.141
2		Roboty rozbiórkowe			
2	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-	m		
d.2	0813-03	piaskowej 10.3+36.5+110+146.5	m	303.300	
				RAZEM	303.300
3	KNR 2-31	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej	m		
d.2	0814-01	146.5	m	146.500	
				RAZEM	146.500
4	KNR 2-31	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³		
d.2	0812-03	303.3*0.045+146.5*0.02	m ³	16.579	
				RAZEM	16.579
5	KNR 2-31	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt	m ²		
d.2	0815-01	betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej 146.5*1.5	m ²	219.750	
				RAZEM	219.750
6	KNR AT-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm	m ²		
d.2	0102-01	96*3.6+37.1*10+(5.22+10)/2*8.7+5*1.5*0.5		786.557	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		756.557*0.5	m ²	378.279	
				RAZEM	378.279
7	KNR 4-04	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez	m ³		
d.2	1103-01	3 samochody samowyładowcze 303.3*0.15*0.3+146.5*0.06*0.2+16.579+219.750*0.05+378.279*0.04	m ³	58.104	
				RAZEM	58.104
8	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyła-	m ³		
d.2	1103-04	dowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 15 km			
	1103-05	58.104	m ³	58.104	
				RAZEM	58.104
3		Remont istniejącej nawierzchni			
9	KNNR 6	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych	m ²		
d.3	1005-06	96*3.6+37.1*10+(5.22+10)/2*8.7+5*1.5*0.5	m ²	786.557	
				RAZEM	786.557
10	KNNR 6	Wiązanie międzywarstwowe z emulsji asfaltowej szybkorozpadowej w ilości 0,	m ²		
d.3	1005-07	7 kg wykonane sprzętem mechanicznym na oczyszczonej nawierzchni			
	analogia	96*3.6+37.1*10+(5.22+10)/2*8.7+5*1.5*0.5	m ²	786.557	
				RAZEM	786.557
11	KNNR 6	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną asfaltową	t		
d.3	0108-02	mechaniczne w ilości 75kg/m ² 786.557*0.03*2.5	t	58.992	
				RAZEM	58.992
12	KNNR 6	Wiązanie międzywarstwowe z emulsji asfaltowej szybkorozpadowej w ilości 0,	m ²		
d.3	1005-07	5 kg wykonane sprzętem mechanicznym na warstwie wyrównawczej			
	analogia	96*3.6+37.1*10+(5.22+10)/2*8.7+5*1.5*0.5	m ²	786.557	
				RAZEM	786.557
13	KNNR 6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4	m ²		
d.3	0309-02	cm (warstwa ścieralna) 786.557	m ²	786.557	
				RAZEM	786.557
4		Przebudowa drogi dojazdowej			
14	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w	m ³		
d.4	0206-02	gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 1 km			
		- korytowanie (96*1.70+3.5*0.85*0.5)*0.54	m ³	88.931	
				RAZEM	88.931
15	KNR 2-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samo-	m ³		
d.4	0214-04 krot-	chodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV razem			
	ność 28	15 km 88.931	m ³	88.931	
				RAZEM	88.931

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNR 2-31 d.4 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV 96*1.4+3.5*0.85*0.5	m ² m ²	135.888	
				RAZEM	135.888
17	KNNR 6 d.4 0109-02 analogia	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem B 2,5 MPa gr. 15cm 96*1.4+3.5*0.85*0.5	m ² m ²	135.888	
				RAZEM	135.888
18	KNNR 6 d.4 0113-02 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 mm gr. 20 cm 96*1.4+3.5*0.85*0.5	m ² m ²	135.888	
				RAZEM	135.888
19	KNNR 6 d.4 1005-07 analogia	Wiązanie międzywarstwowe z emulsji asfaltowej szybkorozpadowej w ilości 0, 7 kg wykonane sprzętem mechanicznym na podbudowie tłuczniowej 96*1.4+3.5*0.85*0.5	m ² m ²	135.888	
				RAZEM	135.888
20	KNNR 6 d.4 0108-02	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką minerano-bitumiczną asfaltową mechaniczne w ilości 75kg/m ² 135.88*0.03*2.5	t t	10.191	
				RAZEM	10.191
21	KNNR 6 d.4 1005-07 analogia	Wiązanie międzywarstwowe z emulsji asfaltowej szybkorozpadowej w ilości 0, 5 kg wykonane sprzętem mechanicznym na warstwie wiążącej 96*1.4+3.5*0.85*0.5	m ² m ²	135.888	
				RAZEM	135.888
22	KNNR 6 d.4 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) 96*1.4+3.5*0.85*0.5	m ² m ²	135.888	
				RAZEM	135.888
5		Chodnik			
23	KNR 2-01 d.5 0206-02	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 1 km - korytowanie pod chodnik 175.35*0.15	m ³ m ³	26.303	
				RAZEM	26.303
24	KNR 2-01 d.5 0214-04 krot- ność 28	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV razem 15 km 26.303	m ³ m ³	26.303	
				RAZEM	26.303
25	KNR 2-31 d.5 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV 33.7*1.5+1.5*1.5*0.5 1.5*1.5*0.5+30*1.5+1.5*1.5*0.5 1.5*1.5*0.5+31.5*1.5+1.5*1.5*0.5 1.5*1.5*0.5+17.2*1.5	m ² m ² m ² m ²	51.675 47.250 49.500 26.925	
				RAZEM	175.350
26	KNNR 6 d.5 0109-01 analogia	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem B 2,5 MPa gr. 10cm 175.350	m ² m ²	175.350	
				RAZEM	175.350
27	KNNR 6 d.5 0502-02 analogia	Chodniki z kostki betonowej szarej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 175.350	m ² m ²	175.350	
				RAZEM	175.350
6		Zjazd			
28	KNR 2-01 d.6 0206-02	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 1 km - korytowanie pod zjazd 44.250*0.32	m ³ m ³	14.160	
				RAZEM	14.160
29	KNR 2-01 d.6 0214-04 krot- ność 28	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV razem 15 km 14.160	m ³ m ³	14.160	
				RAZEM	14.160
30	KNR 2-31 d.6 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV 19*1.5+1.5*1.5*0.5*2 3*1.5+1.5*1.5*0.5*2	m ² m ² m ²	30.750 6.750	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3*1.5+1.5*1.5*0.5*2	m ²	6.750	
				RAZEM	44.250
31	KNNR 6 d.6 0109-03	Podbudowa z betonu cementowego B10 MPa gr. 20 cm dylatowana	m ²		
		44.250	m ²	44.250	
				RAZEM	44.250
32	KNR 2-31 d.6 0511-03	Nawierzchnia zjazdu z kostki betonowej szarej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 4 cm	m ²		
		44.250	m ²	44.250	
				RAZEM	44.250
7		Elementy ulic			
33	KNR 2-31 d.7 0402-04	Ława pod krawężniki 15x30x100 i obrzeża 6x20 betonowa C12/15 z oporem	m ³		
		328.5*0.0675	m ³	22.174	
		125.4*0.02	m ³	2.508	
				RAZEM	24.682
34	KNR 2-31 d.7 0403-03	Krawężniki betonowe o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
		99+9.9+37.1+10+46+101.5	m	303.500	
		19+3+3<na zakończeniu zjazdów>	m	25.000	
				RAZEM	328.500
35	KNR 2-31 d.7 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		36.9+33+35+20.5	m	125.400	
				RAZEM	125.400
8		Regulacja urządzeń podziemnych			
36	KNR 2-31 d.8 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włazów kanałowych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
37	KNR 2-31 d.8 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
38	KNR 2-31 d.8 1406-05	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
39	KNR 2-31 d.8 1406-02	Regulacja pionowa studzienek dla kraterów ściekowych ulicznych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
9		Kanalizacja deszczowa			
40	KNR 2-18 d.9 0625-02 analogia	Wpust uliczny betonowy z osadnikiem fi 500 mm - szczelny wraz z wykopem i obsypaniem studzienki pospółką	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
41	KNR 2-28 d.9 0506-03 analogia	Przykanaliki z rur kielichowych z PVC o śr. nom. 200 mm - - połączenie studzienki ściekowej ze studnią - rury SN 8 lite wraz z wykopem i obsypaniem rur pospółką	m		
		17+16.5+10+10	m	53.500	
				RAZEM	53.500