

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 ROBOTY ROZBIÓRKOWE					
1	KSNR	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1	6				
	0806-02	przy skrzyż. z ul. Grodzką	m	12,0	
		12,00			
				RAZEM	12,0
2	KNR	Rozebranie ław betonowych podkrawężnikowych	m ³		
d.1	2-31				
	0812-03	12,00*0,055	m ³	0,7	
				RAZEM	0,7
3	kalk. in-	Cięcie nawierzchni bitumicznej grub.7cm piłą mechaniczną do betonów	m		
d.1	dyw.	<krawędź ul. Pięknej> 24,00	m	24,0	
		<ul. Stalowa> 8,50			
				RAZEM	24,0
4	KSNR	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 7 cm mechanicznie	m ²		
d.1	6				
	0802-04	<km 0+067,75-km 0+113,00 > 35,25*5,10	m ²	179,8	
				RAZEM	179,8
5	kalk. in-	frezowanie nawierzchni bitumicznej śr. grub. 4 cm z wywozem destruktu	m ²		
d.1	dywid.	<ul Stalowa km 0+110,05 - km 0+116,29> 1/2*5,50*6,25	m ²	17,2	
				RAZEM	17,2
6	KNR-	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odleg-	m ³		
d.1	W 4-	łość do 1 km			
	01				
	0109-11	<gruz betonowy> (12,0*0,04+0,70)*1,3	m ³	1,5	
		<gruz bitumiczny> 179,80*0,07*1,3+17,2*0,04*1,10	m ³	17,1	
				RAZEM	18,6
7	KNR-	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na każdy	m ³		
d.1	W 4-	następny 1 km (+5km) m=5			
	01				
	0109-12	18,60	m ³	18,6	
				RAZEM	18,6
2 ROBOTY ZIEMNE- KORYTOWANIE SST-04.04.01					
8	KNNR	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie rów-	km		
d.2	1	ninnym.			
	0111-01	0,116	km	0,1	
				RAZEM	0,1
9	KNNR	Wykopy koryta na poszerzeniu jezdni wyk.na odkład koparką podsiębierną o poj.	m ³		
d.2	1	łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-II			
	0209-03	<wg tab.r.z.> 18,3	m ³	18,3	
				RAZEM	18,3
10	KNNR	Wykopy wykonywane spycharkami w gr.kat. I-III (korytowanie jezdni wraz z pod-	m ³		
d.2	1	budowa istniejąca)			
	0213-01	<wg tab.r.z.> 61,40-18,3	m ³	43,1	
				RAZEM	43,1
11	KNNR	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. IV uprzednio odspojonych na	m ³		
d.2	1	odl.do 10 m na hałdę do wywozu			
	0215-02	43,1	m ³	43,1	
				RAZEM	43,1
12	KNNR	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1,25 m3 z transpo-	m ³		
d.2	1	rtem urobku samochodami samowyl. na odl. do 1 km z ziemi zmagazynowanej w			
	0221-01	hałdach; grunt kat. I-II	m ³	47,4	
		43,1*1,1			
				RAZEM	47,4

Lp.	Pods t	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13	KNNR d.2 1 0208- 02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowytadowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) +5km (m-5) <wg tab.r.z.> 27,8*1,1	m ³ m ³	 30,6	 30,6
				RAZEM	30,6
14	KNNR d.2 1 0311- 03	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. I-II ułożonego wzdłuż nasypu <wg tab.r.z.> 18,3	m ³ m ³	 18,3	 18,3
				RAZEM	18,3
15	KNNR d.2 1 0408- 03	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II zagęszczarkami <wg tab.r.z.> 18,3	m ³ m ³	 18,3	 18,3
				RAZEM	18,3
3 ZABEZPIECZENIE KABLA NN					
16	KNR- d.3 W 5- 10 0316- 01	Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kat. I-II 7,50*0,60*0,70	m ³ m ³	 3,2	 3,2
				RAZEM	3,2
17	KNR- d.3 W 5- 10 0303- 02	Układanie rur ochronnych Arot o śr.do 110 mm w wykopie 7,00	m m	 7,0	 7,0
				RAZEM	7,0
18	KNR- d.3 W 5- 10 0314- 01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kat. I-II z zagęszczeniem wykopu 3,00	m ³ m ³	 3,0	 3,0
				RAZEM	3,0
4 WPUSTY DESZCZOWE SST-03.02.01					
19	KNNR d.4 1 0307- 02	Wykopy liniowe o szerokości 2,00m i głębokości do 1,50m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV - odkopanie studzienek wpustowych i przykanalików 4*2,00*2,00*1,50	m ³ m ³	 24,0	 24,0
				RAZEM	24,0
20	kalk. in- d.4 dyw.	Demontaż studni wpustowych i przykanalika PCV 4	szt. szt.	 4,0	 4,0
				RAZEM	4,0
21	KNR d.4 2-18 0625- 01	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr.500 mm z osadnikiem i syfonem - z odzysku 4	szt. szt.	 4,0	 4,0
				RAZEM	4,0
22	kalk. in- d.4 dyw.	Montaż przykanalika do studni wpustowej 4	szt szt	 4,0	 4,0
				RAZEM	4,0
23	KNNR d.4 1 0318- 01	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III z zagęszczeniem warstwami 24,00	m ³ m ³	 24,0	 24,0
				RAZEM	24,0
24	KNR d.4 0-11 0322- 03	Wypełnienie wnęki ściekowej z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 60 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 4*0,30	m ² m ²	 1,2	 1,2
				RAZEM	1,2
5 KRAWĘŻNIKI I ŚCIEKI SST-08.01.01					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
25	KNNR d.5 0102- 03	Koryta gł. 30 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach jezdni lub chodników - rowki pod ławę betonową krawężników szer. 25 cm (2*110,00+5,00-24,00)*0,25	m ² m ²	 50,3	
				RAZEM	50,3
26	KNNR d.5 2-31 0402- 04	Ława pod krawężniki betonowa z betonu B-10 z oporem <pod krawężniki> (2*110,00+5,00-24,00)*0,055 <pod ścieki> 110*0,20*0,10	m ³ m ³ m ³	 11,1 2,2	
				RAZEM	13,3
27	KNNR d.5 6 0401- 03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej 2*110,00+5,00-24,00	m m	 201,0	
				RAZEM	201,0
28	NNRN d.5 KB 231 0511- 03	Układanie ścieku przykrawężnikowego z betonowej kostki brukowej gr. 10 cm 20x20cm <pod ścieki> 110*0,20	m ² m ²	 22,0	
				RAZEM	22,0
6 PODBUDOWY SST-04.04.02					
29	KNNR d.6 6 0103- 01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni na poszerzeniu jezdni 67,75*0,90	m ² m ²	 61,0	
				RAZEM	61,0
30	KNNR d.6 6 0103- 03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni (110,05-65,75)*6,00	m ² m ²	 265,8	
				RAZEM	265,8
31	KNNR d.6 6 0113- 02	Warswa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm <poszerzenie> 67,75*0,90 <nawierzchnia> (110,05-65,75)*6,00	m ² m ² m ²	 61,0 265,8	
				RAZEM	326,8
7 NAWIERZCHNIA BITUMICZNA SST-05.03.05					
32	KSNR d.7 6 1005- 06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych 116,00*5,00	m ² m ²	 580,0	
				RAZEM	580,0
33	KNNR d.7 6 0108- 02	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną asfaltową mechanicznie <wg tab wyr. 1> 30,14*2,50	t t	 75,4	
				RAZEM	75,4
34	kalk. in- d.7 dyw.	Zbrojenie przeciwspekaniowe łączenia krawędzi nawierzchni siatką polimerową 50 kN <poszerzenie> 67,75*2*0,50 <połączenie w km 0+067,75> 6,00*2*0,50	m ² m ² m ²	 67,8 6,0	
				RAZEM	73,8
35	KNNR d.7 6 0308- 01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 3 cm (warstwa wiążąca) 110,05*6,00+1/2*7,00*3,00	m ² m ²	 670,8	
				RAZEM	670,8
36	KSNR d.7 6 0309- 02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa scieralna) 110,05*6,00+1/2*7,00*3,00 <połączenie w km 0+110,05> 1/2*6,25*5,75	m ² m ² m ²	 670,8 18,0	
				RAZEM	688,8

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
8 WJAZDY BRAMOWE SST-08.04.01					
37	KNNR- d.8 6 0101- 05	Koryta wykonywane ręcznie gł. 20 cm w gruncie kat. I-II na całej szerokości jezdni i chodników 7,50*3,00 7,75*6,60 7,50*2,90 4*1/2*1,50*1,50	m ² m ² m ² m ²	 22,5 51,2 21,8 4,5	
				RAZEM	100,0
38	KNR- d.8 W 4- 01 0109- 05	Wywóz ziemi samochodami samowytładowczymi na odległość do 1 km (grunt kat. I-II) - uzupełnienie poboczy 100,00*0,20*1,10	m ³ m ³	 22,0	
				RAZEM	22,0
39	KSNR- d.8 6 0404- 05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm (kolorowe) na podsypce cementowo-piaskowej bez spoinowania <boczne> 2*6,00+2*6,25+2*6,00+4*1,70+2*1,00 <progi bramowe> 3,00+6,60+2,90	m m m	 45,3 12,5	
				RAZEM	57,8
40	KSNR- d.8 6 0105- 08	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm - podbudowa zjazdów <wg poz. 27> 100,00	m ² m ²	 100,0	
				RAZEM	100,0
41	KNR- d.8 0-11 0325- 02	Wjazdy do bram z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm typu prostokątnego 10x20 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 30 mm z wypełnieniem spoin piaskiem 100,00	m ² m ²	 100,0	
				RAZEM	100,0