

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 I. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE					
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie	km		
d.1	0111-01	równinnym wraz z inwentaryzacją powykonawczą. 1.52	km	1.520	
				RAZEM	1.520
2 II. ROBOTY ZIEMNE					
2	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3	m ³		
d.2	0202-08	w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. 1025.45	m ³	1025.450	
				RAZEM	1025.450
3 III. ROBOTY ROZBIÓRKOWE					
3	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni istniejących zjazdów z betonu	m ³		
d.3	0813-01	192.00	m ³	192.000	
				RAZEM	192.000
4	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 4	m ²		
d.3	0803-03	cm 25.00	m ²	25.000	
				RAZEM	25.000
5	KNR 2-31	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe nienormatywne	m		
d.3	0816-01	780.00	m	780.000	
				RAZEM	780.000
6	KNR 2-31	Zebrańie i wywiezienie gruzu na odległość 2 km	t		
d.3	1510-03	344.38	t	344.380	
				RAZEM	344.380
4 IV. PRZEPUSTY					
7	KNNR 6	Oczyszczenie przepustów śr. 0.5 m z namułu do 20% jego średnicy	m		
d.4	1302-04	17.00	m	17.000	
				RAZEM	17.000
8	KNR 2-31	Obrukowanie wylotów istniejącego przepustu o śr. 50 cm z kamienia bru-	m ²		
d.4	0602-06	kowego 6.00	m ²	6.000	
				RAZEM	6.000
9	KNR 2-31	Ława fundamentowa żwirowa pod przepusty śr. 40 cm na zjazdach	m ³		
d.4	0605-01	33.25	m ³	33.250	
				RAZEM	33.250
10	KNNR 6	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o średnicy 40 cm	m		
d.4	0605-06	665.00	m	665.000	
				RAZEM	665.000
11	KNNR 6	Ścianki czołowe prefabrykowane dla rur o średnicy 40 cm	szt		
d.4	0605-03	190	szt	190.000	
				RAZEM	190.000
12	KNNR 6	Przebudowa przepustu rurowego o średnicy 60 cm wraz z zasypaniem	m		
d.4	0605-07	piaskiem i zagęszczeniem 10.00	m	10.000	
				RAZEM	10.000
13	KNNR 6	Ścianki czołowe prefabrykowane dla rur o średnicy 60 cm	szt		
d.4	0605-05	2.00	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
14	KNR 2-33	Przedłużenie przepustu prefabrykowanego skrzynkowego o przekroju za-	m		
d.4	0604-03	mkniętym o świetle poziomym 0,8 m - 2 otworowy. 2.0	m	2.000	
				RAZEM	2.000
15	KNR 2-33	Przedłużenie przepustu prefabrykowanego skrzynkowego o przekroju za-	m		
d.4	0604-03	mkniętym o świetle poziomym 0,8 m - 3 otworowy. 2.0	m	2.000	
				RAZEM	2.000
5 V. POBUDOWY					
16	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie	m ²		
d.5	0103-03	kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 7086.60	m ²	7086.600	
				RAZEM	7086.600
17	KNNR 6	Warstwy odsączające z piasku zagęszczane mechanicznie o gr.15 cm	m ²		
d.5	0104-01				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1493.00	m ²	1493.000	
				RAZEM	1493.000
18	KNNR 6 d.5 0104-01	Warstwy odsączające z piasku zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m ²		
		4131.10	m ²	4131.100	
				RAZEM	4131.100
19	KNNR 6 d.5 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych 31,5/63 mm gr. 15 cm wraz z zagęszczeniem (na poszerzeniach)	m ²		
		1493.00	m ²	1493.000	
				RAZEM	1493.000
20	KNNR 6 d.5 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych 0/31,5 mm gr. 8 cm wraz z zagęszczeniem (na poszerzeniach)	m ²		
		1493.00	m ²	1493.000	
				RAZEM	1493.000
21	KNNR 6 d.5 0113-03	Odtworzenie podbudowy z kruszyw łamanych gr. 23 cm po przebudowie przepustu.	m ²		
		10.50	m ²	10.500	
				RAZEM	10.500
22	KNNR 6 d.5 0113-05	Podbudowa z kruszywa łamanych 0/31,5 mm na zjazdach gr. 15 cm wraz z zagęszczeniem na zjazdach.	m ²		
		2618.60	m ²	2618.600	
				RAZEM	2618.600
23	KNNR 6 d.5 0111-01	Stabilizacja gruntu cementem 2,5 MPa pod chodnik, warstwa gr. 10 cm	m ²		
		1512.50	m ²	1512.500	
				RAZEM	1512.500
6 VI. ELEMENTY ULIC					
24	KNNR 6 d.6 0404-05	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 na ławie betonowej z betonu C12/15, spoiny wypełnione zaprawą cementową na peronach autobusowych.	m		
		17.00	m	17.000	
				RAZEM	17.000
25	KNNR 6 d.6 0403-04	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych z oprem z betonu C12/15	m		
		1437.00	m	1437.000	
				RAZEM	1437.000
26	KNNR 6 d.6 0404-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m		
		1011.00	m	1011.000	
				RAZEM	1011.000
27	KNNR 6 d.6 0404-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m		
		895.00	m	895.000	
				RAZEM	895.000
7 VII. NAWIERZCHNIE					
28	KNNR 6 d.7 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC 16W o grubości 4 cm (warstwa wiążąca)	m ²		
		1493.00	m ²	1493.000	
				RAZEM	1493.000
29	KNNR 6 d.7 0502-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm grafitowej (na zjazdach) na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		2618.60	m ²	2618.600	
				RAZEM	2618.600
30	KNNR 6 d.7 0502-02	Nawierzchnia chodnika z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm (szarej) na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		1512.50	m ²	1512.500	
				RAZEM	1512.500
31	KNNR 6 d.7 0108-02	Wyrównanie istniejącej nawierzchni bitumicznej mieszanką mineralno-bitumiczną asfaltową AC 16W mechaniczne w ilości 100 kg/m ²	t		
		770.20	t	770.200	
				RAZEM	770.200
32	KNNR 6 d.7 0309-02 03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC 11S standard II, grubość warstwy ścieralnej po zagęszczeniu 4 cm, transport mieszanki samochodami samowyladowczymi 5-10 t.	m ²		
		7702.00	m ²	7702.000	
				RAZEM	7702.000
33	KNNR 6 d.7 1005-07	Oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową istniejącej nawierzchni	m ²		
		16897.00	m ²	16897.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	16897.000
34	KNNR 6 d.7 0113-01	Wykonanie nawierzchni z kruszywa gr. 10 cm	m ²		
		350.0	m ²	350.000	
				RAZEM	350.000
35	KNNR 6 d.7 0113-01	Umocnienie poboczy z kruszywa łamanego 0/31,5 mm gr. 10 mm wraz z zagęszczeniem.	m ²		
		427.50	m ²	427.500	
				RAZEM	427.500
8 VIII. ROBOTY TOWARZYSZĄCE					
36	KNNR 6 d.8 1302-02	Przebudowa rowów z wyprofilowaniem dna i skarp z namułu	m		
		1520.00	m	1520.000	
				RAZEM	1520.000
37	KNNR 1 d.8 0512-02	Umocnienie skarp i dna rowu płytami chodnikowymi szer. 40 cm na podsypce cementowo-piaskowej na wysokości 40 cm (w tym kaskadowo)	m ²		
		1254.0	m ²	1254.000	
				RAZEM	1254.000
38	KNNR 6 d.8 1305-01	Regulacja zasuw wodociągowych	szt		
		136.00	szt	136.000	
				RAZEM	136.000
39	KNNR 1 d.8 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
		1179.31*(0.5+0.5+1+1)-438	m ²	3100.000	
		3100.00			
				RAZEM	3100.000
9 IX. OZNAKOWANIE					
40	KNNR 2-33 d.9 0702-01	Montaż barieroporęczy	m		
		20.00	m	20.000	
				RAZEM	20.000
41	KNNR 2-33 d.9 0702-04	Montaż barier sprężystych jednostronnych - SP-06 ze słupkami co 2m - odcinki proste	m		
		12.00	m	12.000	
				RAZEM	12.000
42	KNNR 6 d.9 0702-01	Słupki do zanków drogowych z rur stalowych o średnicy 50 mm	szt.		
		23.00	szt.	23.000	
				RAZEM	23.000
43	KNNR 6 d.9 0702-04	Pionowe znaki drogowe - tarcze do zanków o pow. do 0,3 m2, folia typu I.	szt.		
		12.00	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
44	KNNR 6 d.9 0702-05	Pionowe znaki drogowe - tarcze znaków o pow. ponad 0.3 m2, folia typu I	szt.		
		14.00	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
45	KNNR 6 d.9 0702-04	Pionowe znaki drogowe - tarcze znaków o pow. ponad do 0.3 m2, folia II typu A-7; D-6	szt.		
		3.00	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
46	KNNR 6 d.9 0705-06	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - malowane mechanicznie	m ²		
		- P-7a=2,88m2			
		- P-10=10,00m2			
		-P-17=5,13m2			
		Razem=18,01m2	m ²	18.010	
		18.01			
				RAZEM	18.010