

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		45110000-1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
1	D-05.03.11	KNR AT-03 0102-04	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²		
d.1			27395	m ²	27395.000	
					RAZEM	27395.000
2	D-01.02.04	KNR-W 4-01 0109-11 0109-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 9 km	m ³		
d.1			27395*0.1	m ³	2739.500	
					RAZEM	2739.500
3	D-01.02.04	KNR 2-31 0804-03 0804-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego o grubości 20 cm	m ²		
d.1			493*5+297*1.5	m ²	2910.500	
					RAZEM	2910.500
4	D-01.02.04	KNR 2-31 0812-03 analogia	Rozebranie nawierzchni z betonu	m ³		
d.1			90*0.2	m ³	18.000	
					RAZEM	18.000
5	D-01.02.04	KNR 2-31 0814-06 analogia	Rozebranie krawężników na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1			909+763	m	1672.000	
					RAZEM	1672.000
6	D-01.02.04	KNR 2-31 0818-06	Rozebranie barier stalowych pojedynczych	m		
d.1			156+12	m	168.000	
					RAZEM	168.000
7	D-01.02.04	KNR 2-33 0601-02 analogia	Demontaż przepustu drogowego z rur jednootworowego z rur o śr. 80 cm	m		
d.1			8	m	8.000	
					RAZEM	8.000
8	D-01.02.04	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1			752+948+20+1171+60	m	2951.000	
					RAZEM	2951.000
9	D-01.02.04	KNR 2-31 0805-05 analogia	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.1			1304+1161+948+10+60+58+150	m ²	3691.000	
					RAZEM	3691.000
10	D-01.02.01	KNR 2-01 0108-01	Mechaniczne karczowanie zagajników gęstych	ha		
d.1			(1000*4)/10000	ha	0.400	
					RAZEM	0.400
11	D-01.02.01	KNR 2-01 0111-02	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie, kora i wrzos) z wywiezieniem	m ²		
d.1			(4*1000)	m ²	4000.000	
					RAZEM	4000.000
12	D-03.01.03	KNR 2-31 1404-03	Oczyszczenie przepustów o śr. 0.8 m z namułu	m		
d.1			24	m	24.000	
					RAZEM	24.000
13	D-03.01.03	KNR 2-31 1404-04	Oczyszczenie przepustów o śr. 1.0 m z namułu	m		
d.1			11	m	11.000	
					RAZEM	11.000
14	D-01.02.04	KNR-W 4-01 0109-11 0109-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m ³		
d.1			(909+763)*0.2*0.3+2951*0.3*0.08+3691*0.08+2910.5*0.2+18+(493*5*0.4)+(297*1.5*0.4)+350*1*0.4+1200	m ³	3570.724	
					RAZEM	3570.724
2			REGULACJA UZBROJENIA PODZIEMNEGO			
15	D-03.02.02	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociagowych	szt.		
d.2			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
16	D-03.02.02	KNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych	szt.		
d.2			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17 d.2	D-03.02.02	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych Z WMIANĄ WŁA-ZU 3	szt. szt.	 3.000	
					RAZEM	3.000
3		45111000-8	ROBOTY ZIEMNE			
18 d.3	D-02.01.01	KNR 2-01 0206-02 0214-03	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość 10 km 1604	m ³ m ³	 1604.000	
					RAZEM	1604.000
19 d.3	D-02.01.01	KNR 2-01 0224-02 analogia	Wykopy rowów wykon.koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III 1200	m ³ m ³	 1200.000	
					RAZEM	1200.000
4		45233200-1	REMONT NAWIERZCHNI			
20 d.4	D-04.01.01	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 40 cm 493*5	m ² m ²	 2465.000	
					RAZEM	2465.000
21 d.4	D-04.01.01	KNR 2-31 0102-01 0102-02	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 40 cm głębokości koryta 297*1.5+350*1	m ² m ²	 795.500	
					RAZEM	795.500
22 d.4	D-05.03.05A	KNR 2-31 0108-02	Wyrownanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltową AC16W dka KR-3 z wbudowaniem mechanicznym ((28139+543)*0.04*2.5)+(493*0.01*2.5)	t t	 2880.525	
					RAZEM	2880.525
23 d.4	D-04.03.01	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2 28139+543	m ² m ²	 28682.000	
					RAZEM	28682.000
24 d.4	D-05.03.05A	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych AC16W dla KR-3- warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm 27495-(493*5.12)	m ² m ²	 24970.840	
					RAZEM	24970.840
25 d.4	D-04.03.01	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2 (27495+543)	m ² m ²	 28038.000	
					RAZEM	28038.000
26 d.4	D-05.03.05 C	KNR 2-31 0310-05 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych AC11S - dla KR-3 warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm 27395+543	m ² m ²	 27938.000	
					RAZEM	27938.000
27 d.4	D-05.03.05A	KNR 2-31 0310-01 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych AC16W - dla KR-3- warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 5 cm-odcinek wymiany nawierzchni 493*5.12	m ² m ²	 2524.160	
					RAZEM	2524.160
28 d.4	D-04.10.01	KNR 2-31 0110-01 0110-02 analogia	Warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki wykonanej w technologii MCE wykonanej w wytwórni z destruktu pozyskanego z rozbiórki - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm 493*5.30	m ² m ²	 2612.900	
					RAZEM	2612.900
29 d.4	D-05.03.26	KNR AT-04 0104-03 analogia	Dostawa i montaż geosyntetyków;geosiatka do nawierzchni bitumicznych ; montaż obejmuje skropienie geokompozytu emulsją asfaltową w ilości podanej przez przeżytego producenta ; należy przyjąć także zakłady montażowe geosyntetyku według technologii podanej przez producenta) 297*1.5+350*1	m ² m ²	 795.500	
					RAZEM	795.500
30 d.4	D-04.04.02	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm 1.5*297+350*1	m ² m ²	 795.500	
					RAZEM	795.500
31 d.4	D-04.04.02	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm 1.5+297+350*1	m ² m ²	 648.500	
					RAZEM	648.500

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
32 d.4	D-04.05.01	KNR 2-31 0109-03 0109-04	Wykonanie warstwy ulepszonego podłoża z mieszanki związanej cementem klasa C1,5/2,0 STABILIZACJA Z WYTWÓRNI - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm 297*1.5+350*1	m ² m ²	 795.500	
					RAZEM	795.500
33 d.4	D-04.05.01	KNR 2-31 0109-03 0109-04	Wykonanie warstwy z mieszanki związanej cementem z wytwórni 3/4 grubości warstwy 20 cm 493*5.40	m ² m ²	 2662.200	
					RAZEM	2662.200
34 d.4	D-04.02.01	KNR 2-31 0114-03 0114-04	Warstwa z pospółki naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 493*5.50	m ² m ²	 2711.500	
					RAZEM	2711.500
35 d.4	D-03.01.01	KNR 2-33 0601-02	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych jednootworowych z rur o śr. 80 cm 8	m m	 8.000	
					RAZEM	8.000
36 d.4	D-03.01.01	analiza indywidualna	Zakup i montaż ścianek żelbetowych do przepustów fi 800 mm 2	szt. szt.	 2.000	
					RAZEM	2.000
37 d.4	D-03.01.01	KNR 2-31 0605-02	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa betonowa [1.5*8*0.2]	m ³ m ³	 2.400	
					RAZEM	2.400
38 d.4	D-03.01.01	KNR 2-18 0721-02	Dwuwarstwowa powłoka izolacyjna z emulsji lub roztworu asfaltowego (gruntowanie) pionowych powierzchni betonowych RURY I ŚCIANY 35	m ² m ²	 35.000	
					RAZEM	35.000
5		45233200-1	REMONT ZJAZDÓW			
39 d.5	D-04.05.01	KNR 2-31 0109-03 0109-04 analogia	Wykonanie warstwy ulepszonego podłoża z mieszanki związanej cementem klasa C1,5/2,0 STABILIZACJA Z WYTWÓRNI - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm 1161+472+504+948	m ² m ²	 3085.000	
					RAZEM	3085.000
40 d.5	D-04.04.02	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm 1161+472+504+948	m ² m ²	 3085.000	
					RAZEM	3085.000
41 d.5	D-05.03.23A	KNR 2-31 0511-03	Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej CZERWONEJ betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1161+948	m ² m ²	 2109.000	
					RAZEM	2109.000
42 d.5	D-05.03.23A	KNR 2-31 0511-03	Przełożenie nawierzchni z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 60	m ² m ²	 60.000	
					RAZEM	60.000
43 d.5	D-05.03.05A	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gryswych AC16W dla KR-3- warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm 472	m ² m ²	 472.000	
					RAZEM	472.000
44 d.5	D-05.03.05 C	KNR 2-31 0310-05 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gryswych AC11S - dla KR-3 warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm 472	m ² m ²	 472.000	
					RAZEM	472.000
45 d.5	D-08.01.01	KNR 2-31 0403-04	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej ułożone na płask 763	m m	 763.000	
					RAZEM	763.000
46 d.5	D-08.03.01	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 1171+948	m m	 2119.000	
					RAZEM	2119.000
47 d.5	D-08.01.01	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki i obrzeża betonowa z oporem 763*0.07+2119*0.06	m ³ m ³	 180.550	
					RAZEM	180.550

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
48 d.5	D-03.01.01	KNR 2-31 0605-02	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa stabilizacja cementem 3/4 [1*70*0.2]+18*0.4*0.2	m ³		
				m ³	15.440	
					RAZEM	15.440
49 d.5	D-03.01.01	KNR 2-31 0605-08	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury PEHD o śr. 60 cm	m		
			42	m	42.000	
					RAZEM	42.000
50 d.5	D-06.01.02	KNR 2-31 0605-05	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 60 cm	ściank.		
			12	ściank.	12.000	
					RAZEM	12.000
51 d.5	D-06.01.02	KNR 2-31 0605-04	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury PEHD o śr. 50 cm	ściank.		
			28	ściank.	28.000	
					RAZEM	28.000
52 d.5	D-06.01.02	KNR 2-31 0605-04	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 50 cm	ściank.		
			8	ściank.	8.000	
					RAZEM	8.000
53 d.5	D-06.01.02	KNR 2-18 0721-02	Dwuwarstwowa powłoka izolacyjna z emulsji lub roztworu asfaltowego (gruntowanie) pionowych powierzchni betonowych ŚCIANY	m ²		
			80	m ²	80.000	
					RAZEM	80.000
54 d.5	D-06.01.01	KNR 2-31 0606-04	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 20 cm na podsypce cementowo-piaskowej przy krawędzi jezdni	m		
			10	m	10.000	
					RAZEM	10.000
55 d.5	D-06.01.01	KNR 2-31 0605-02 analogia	Wykonanie - ława fundamentowa betonowa z chudego betonu pod elementy odwodnienia	m ³		
			10*0.6*0.2	m ³	1.200	
					RAZEM	1.200
56 d.5	D-06.01.01	KNR 2-31 0606-04	Ścieki z prefabrykatów betonowych TRAPEZOWYCH SKARPOWYCH na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			5	m	5.000	
					RAZEM	5.000
57 d.5	D-06.01.01	KNR 2-31 0105-07 0105-08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 10 cm grubość warstwy po zagęszczeniu pod ściek skarpowy	m ²		
			0.15*5	m ²	0.750	
					RAZEM	0.750
58 d.5	D-06.01.01	KNR 2-31 0605-02	Wykonanie łączników betonowych pomiędzy ściekiem przy krawędzi a skarpowym oraz umocnienie wylotu ścieku skarpowego beton C16/20 0.5+1*1*0.2	m ³		
				m ³	0.700	
					RAZEM	0.700
59 d.5	D-01.02.04	KSNR 4 1417-02 analogia	Rozbiórka studzienek ściekowych uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikami	kpl.		
			4	kpl.	4.000	
					RAZEM	4.000
60 d.5	D-03.00.00	KNR-W 2-18 0524-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem i kratą płaską KLASY D-400	szt.		
			4	szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
61 d.5	D-03.01.01	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
			40	m	40.000	
					RAZEM	40.000
62 d.5	D-03.00.00	KNR 2-01 0317-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m POD PRZYKANALIKI DESZCZOWE 40*1*1+4*1*2	m ³		
				m ³	48.000	
					RAZEM	48.000
63 d.5	D-03.00.00	KNR 2-01 0317-0501	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m POD WPUSTY DESZCZOWE (1.5*1.5*2)*4	m ³		
				m ³	18.000	
					RAZEM	18.000
64 d.5	D-03.00.00	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m ²		
			40*1+4*1	m ²	44.000	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	44.000
65 d.5	D-03.00.00	KNR 2-01 0320-0101	Zasyпка ręczna wykopu linowego w strefie zasyпки i obsypki ochronnej piaskiem wraz z ręcznym zagęszczeniem w gruntach kat.I-II; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m-PRZYKANALIKI DESZCZOWE 1*0.3*40+1*0.4*15	m ³ m ³	 18.000	
					RAZEM	18.000
66 d.5	D-03.00.00	KNR 2-01 0320-0401	Zasyпка ręczna wykopu linowego w strefie zasyпки i obsypki ochronnej piaskiem wraz z ręcznym zagęszczeniem w gruntach kat.I-II; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m-WPUSTY ULICZNE 4.5*4	m ³ m ³	 18.000	
					RAZEM	18.000
6			REMONT CHODNIKA I ZATOKI POSTOJOWEJ			
67 d.6	D-04.05.01	KNR 2-31 0109-03	Wykonanie warstwy ulepszonego podłoża z mieszanki związanej cementem klasa C1,5/2,0 STABILIZACJA Z WYTWÓRNI - grubość warstwy po zagęszczeniu 10cm Krotność = 0.8 1304+58+10	m ² m ²	 1372.000	
					RAZEM	1372.000
68 d.6	D-04.04.02	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm 1304+58+10	m ² m ²	 1372.000	
					RAZEM	1372.000
69 d.6	D-05.03.23A	KNR 2-31 0511-03	Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej SZAREJ grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1304+58+10	m ² m ²	 1372.000	
					RAZEM	1372.000
70 d.6	D-08.01.01	KNR 2-31 0403-04	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 909	m m	 909.000	
					RAZEM	909.000
71 d.6	D-08.03.01	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 752+60+20	m m	 832.000	
					RAZEM	832.000
72 d.6	D-08.01.01	kalk. własna	Wykonanie palisady betonowej prostokątnej o wysokości całkowitej 60cm 10	m m	 10.000	
					RAZEM	10.000
73 d.6	D-08.01.01	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki i obrzeża i palisadę - betonowa z oporem 909*0.07+832*0.06+10*0.3	m ³ m ³	 116.550	
					RAZEM	116.550
74 d.6	D-04.05.01	KNR 2-31 0109-03 0109-04	Wykonanie warstwy z mieszanki związanej cementem z wytwórni 3/4 grubości warstwy 20 cm 150	m ² m ²	 150.000	
					RAZEM	150.000
75 d.6	D-04.06.02	KNR 2-31 0109-03 0109-04	Wykonanie odtworzenia podbudowy zatok - warstwa z betonu C16/20 grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm 150	m ² m ²	 150.000	
					RAZEM	150.000
76 d.6	D-05.03.23A	KNR 2-31 0511-03	Wykonanie nawierzchni ZATOKI z kostki brukowej betonowej SZAREJ grubość 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej 150	m ² m ²	 150.000	
					RAZEM	150.000
7			REMONT POBOCZY			
77 d.7	D-06.03.02a	KNR 2-31 0204-05 0204-06	Nawierzchnia poboczy z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 10 cm (5245-909-71-948)*0.75*2	m ² m ²	 4975.500	
					RAZEM	4975.500
78 d.7	D-06.01.01	KNR 2-01 0520-01	Remont umocnienie skarp i dna kanałów płytami prefabrykowanymi ażurowymi 40cmx60cm 200	m ² m ²	 200.000	
					RAZEM	200.000
8			REMONT OZNAKOWANIA			
79 d.8	D-07.02.01	KNR 2-31 0818-08	Rozebranie słupków do znaków 40	szt. szt.	 40.000	
					RAZEM	40.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
80 d.8	D-07.02.01	KNR 2-31 0703-03	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych 40	szt. szt.	 40.000	
					RAZEM	40.000
81 d.8	D-07.02.01	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 40	szt. szt.	 40.000	
					RAZEM	40.000
82 d.8	D-07.02.01	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm 40	szt. szt.	 40.000	
					RAZEM	40.000
83 d.8	D-07.05.01	KNR 2-31 0704-01	Bariery ochronne stalowe jednostronne SP-04 156	m m	 156.000	
					RAZEM	156.000
84 d.8	D-07.05.00	KNR 2-31 0704-01 analogia	Zakup i montaż barieroporęczy przy przepuście 2*6	m m	 12.000	
					RAZEM	12.000
85 d.8	D-07.01.01	KNR 2-31 0706-07	Ręczne malowanie strzałek i innych symboli na jezdni grubowarstwowo 5*8	m ² m ²	 40.000	
					RAZEM	40.000