

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty przygotowawcze.			
1 d.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym 359,10 + 80 0.439	km km	 0.439	
				RAZEM	0.439
2 d.1	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej wraz z kosztami utylizacji. 50.00	m m	 50.000	
				RAZEM	50.000
3 d.1	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu wraz z kosztami utylizacji. 2.00	m ³ m ³	 2.000	
				RAZEM	2.000
4 d.1	KNR 2-31 0807-03	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 10x20 cm na podsypce piaskowej - materiał z rozbiórki przekazać właścicielom posesji 60.00	m ² m ²	 60.000	
				RAZEM	60.000
2		Roboty drogowe			
5 d.2	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm < dz. nr 721/1 > 284 x 5,5= 1562 < dz.nr 523/3 > 80 x 4,5= 360 1922.00	m ² m ²	 1922.000	
				RAZEM	1922.000
6 d.2	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 4 1562.00	m ² m ²	 1562.000	
				RAZEM	1562.000
7 d.2	KNR 2-01 0203-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj łyżki 1.20 m ³ w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km 1922 x 0,2x0,9= 345,96 1562 x 0,2 x 09 =281,16 627.12	m ³ m ³	 627.120	
				RAZEM	627.120
8 d.2	KNR 2-01 0214-03	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych na odległość 20 km wraz z kosztami utylizacji Krotność = 40 627.12	m ³ m ³	 627.120	
				RAZEM	627.120
9 d.2	KNR AT-03 0201-02	Stabilizacja podłoża cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji - grunt rodzimy do Rm=2 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm Krotność = 0.75 627.12	m ² m ²	 627.120	
				RAZEM	627.120
10 d.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem z betonu C12/15- dotyczy oporników betonowych 2x80 + 2x10 +2x285= 750x 0,05=37,50 37.50	m ³ m ³	 37.500	
				RAZEM	37.500
11 d.2	KSNR 6 0401-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej 670.00	m m	 670.000	
				RAZEM	670.000
12 d.2	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm -dz. nr 523/3 80.00	m m	 80.000	
				RAZEM	80.000
13 d.2	KSNR 6 0113-02	Warswa dolna podbudowy z kruszyw łamanych 0/32,5 gr. 20 cm < dz. nr 523/3 > 3,5 x 80 < dz. nr 721/1 > 3,5 x 284 1274.00	m ² m ²	 1274.000	
				RAZEM	1274.000
14 d.2	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem 2x994 + 5x75 +37 2400.00	m ² m ²	 2400.000	
				RAZEM	2400.000
15 d.2	KNR 2-31 0311-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm 994 + 37 1031.00	m ² m ²	 1031.000	
				RAZEM	1031.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNR 2-31 d.2 0311-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 3 1031.00	m ² m ²	 1031.000	
				RAZEM	1031.000
17	KNR 2-31 d.2 0311-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm 1031 + 5x75 1406.00	m ² m ²	 1406.000	
				RAZEM	1406.000
18	KNR 2-31 d.2 0311-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścierna asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2 1406.00	m ² m ²	 1406.000	
				RAZEM	1406.000
19	KNR 2-31 d.2 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm < pobocza > 2(0,75x280) + 0,75 x80 + 0,75 x60 525.00	m ² m ²	 525.000	
				RAZEM	525.000
20	KNR 2-31 d.2 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 7 525.00	m ² m ²	 525.000	
				RAZEM	525.000
3		Chodnik - dz. nr 523/3			
21	KNR 2-31 d.3 0102-05	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta Krotność = 2 148.00	m ² m ²	 148.000	
				RAZEM	148.000
22	KNR 2-31 d.3 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II 148.00	m ² m ²	 148.000	
				RAZEM	148.000
23	KNR 2-31 d.3 0104-01	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 148.00	m ² m ²	 148.000	
				RAZEM	148.000
24	KNR AT-03 d.3 0201-01	Stabilizacja podłoża cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji - grunt rodzimy do Rm=2 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm- dotyczy wjazdów do posesji 3x8 24.00	m ² m ²	 24.000	
				RAZEM	24.000
25	KNR 6 d.3 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm 148.00	m ² m ²	 148.000	
				RAZEM	148.000
26	NNRNB d.3 231 0511-03	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 8 cm 148.00	m ² m ²	 148.000	
				RAZEM	148.000
4		Zjazd do posesji.			
27	KNR 2-31 d.4 0102-01	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta 10.00	m ² m ²	 10.000	
				RAZEM	10.000
28	KNR 2-31 d.4 0102-02	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości koryta Krotność = 6 10.00	m ² m ²	 10.000	
				RAZEM	10.000
29	KNR AT-03 d.4 0201-02	Stabilizacja podłoża cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji - pospółka do Rm=2 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm 10.00	m ² m ²	 10.000	
				RAZEM	10.000
30	KSNR 6 d.4 0401-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej 8.00	m m	 8.000	
				RAZEM	8.000
31	KNR 6 d.4 0113-03	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 25 cm 8.00	m ² m ²	 8.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	8.000
32	NNRNKB d.4 231 0511-03	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. i 8 cm - 21-50 elementów/m2 na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grubości 3 cm. 8.00	m ² m ²	 8.000	
				RAZEM	8.000
5		Budowa kanału technologicznego.			
33	KNNR 1 d.5 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - geodezyjne tyczenie trasy przebiegu kanału technologicznego ,lokalizacja studni oraz powykonawcza inwentaryzacja geodezyjna. 0.354	km km	 0.354	
				RAZEM	0.354
34	KNR 2-01 d.5 0702-0502	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,8 m w gruncie kat. I-II 354	m m	 354.000	
				RAZEM	354.000
35	KNR-W 2-18 d.5 0511-04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 25 cm 69.4	m ³ m ³	 69.400	
				RAZEM	69.400
36	KNR-W 2-18 d.5 0511-06	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich z dodatkiem cementu gr. 16 cm 1.5	m ³ m ³	 1.500	
				RAZEM	1.500
37	ZN-97/TP d.5 S.A.-040 0101-01	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych o liczbie warstw 1; liczbie rur 1x RO HDPE 125/11.1; liczbie otworów 1 347	m m	 347.000	
				RAZEM	347.000
38	ZN-97/TP d.5 S.A.-040 0301-01	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR-1 w gruncie kategorii I-II - studnia w poboczu, komplet ciężki wzmocniony klasy D400- rama i pokrywa studni 7	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
39	Analiza włas- d.5 na.	Przykrycie układanych przewodów folią kolandrową z PCW uplastycznego grubości 0,4-0,6 mm , kolor niebieski 350.00	m m	 350.000	
				RAZEM	350.000
40	KNR 2-01 d.5 0705-0403	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0.6 m w gruncie kat. III-IV 347.00	m m	 347.000	
				RAZEM	347.000
41	ZN-97/TP d.5 S.A.-039 0207-02	Uszczelnienie otworów kanalizacji pierwotnej uszczelkami z pianką poliuretanową - 1 rura lub kabel w otworze 14	otw. otw.	 14.000	
				RAZEM	14.000
6		Roboty towarzyszące.			
42	KNR 5-02 d.6 0201-03	Analogia.Wykonanie zabezpieczenia przewodów eNN rurą dwudzielną typ PP lub PE o sr. 110 mm z uszczelnieniem końców rury . 18.00	m m	 18.000	
				RAZEM	18.000
43	KNR 2-31 d.6 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych 6.	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
44	KNR 2-31 d.6 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
45	KNR 2-31 d.6 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
46	KNR 2-31 d.6 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
47	Kalkulacja d.6 indywidualna	Dostosowanie się do warunków kontraktu (koszty związane z urządzeniem zaplecza budowy, opracowaniem tymczasowej organizacji ruchu na czas przebudowy drogi , opracowanie mapy powykonawczej i innych.) 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000