

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 235.50 mb 235.50	m m	 235.500	 235.500
				RAZEM	235.500
2	KNR 2-31 0805-01 analogia	Ręczne rozebranie nawierzchni na wjazdach istniejących ca. 100.00 m2 100.00	m ² m ²	 100.000	 100.000
				RAZEM	100.000
3	KNR 2-31 0802-01 analogia	Ręczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grub. 10 cm jw 100.00	m ² m ²	 100.000	 100.000
				RAZEM	100.000
4	KNR 2-31 0814-05	Rozebranie krawężników wtopionych 12x25 cm na podsypce cem.piaskowej ca 30.00mb 30.00	m m	 30.000	 30.000
				RAZEM	30.000
5	KNR 2-31 0816-01 analogia	Rozebranie przepustów betonowych o śr. 40 cm 12.00 + 11.00 + 11.00 + 22.00 + 8.00 + 7.00 = 71.00 mb 71.00	m m	 71.000	 71.000
				RAZEM	71.000
6	KNR 2-01 0317-02	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m 9.00 x 1,00 x 1.20 = 10.80 m3 71.00 x 0.60 x 0.20 = 8.52 m3 razem: 19.32 m3 19.32	m ³ m ³	 19.320	 19.320
				RAZEM	19.320
7	KNR 2-01 0211-03 analogia	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsiębiornymi 0.25 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładzowymi na odl.do 1 km wywóz mat rozbiórkowych 19.32 + 71.00 X 0.1x2x3.14x.20 + 100.00 x 0.2= 48.24 m3 48.24	m ³ m ³	 48.240	 48.240
				RAZEM	48.240
8	KNR 2-01 0214-03	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładzowymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II do 3 km Krotność = 4 48.24	m ³ m ³	 48.240	 48.240
				RAZEM	48.240
9	KNR 2-31 0605-02	Ławy fundamentowe betonowe pod przepusty pod zjazdami B-20 80.00 x 0.60 x 0.20= 9.60 m3 9.60	m ³ m ³	 9.600	 9.600
				RAZEM	9.600
10	KNR 2-31 0605-06	Przepusty pod zjazdami - betonowe o śr. 40 cm 12.00 + 11.00 + 11.00 + 22.00 + 8.00 + 7.00 + 9.00 = 80.00 mb 80.00	m m	 80.000	 80.000
				RAZEM	80.000
11	KNR 2-31 0605-03	Przepusty pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 40 cm 7 x 2str. =14 szt 14	ściank. ściank.	 14.000	 14.000
				RAZEM	14.000
12	KNR 2-31 1403-05	Oczyszczenie rowów z namułu o grub. 20 cm z wyprofilowaniem skarp rowu 164.00 - 80.00 = 84.00 mb 84.00	m m	 84.000	 84.000
				RAZEM	84.000
13	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm 164.00 x 4.60 + (233.50-164.00)x5.30 = 1122.75 m2 1122.75	m ² m ²	 1122.750	 1122.750

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. głębokość 58 cm Krotność = 7.6 1122.75	m ² m ²	RAZEM 1122.750	1122.750
15	KNR 2-01 0211-05	Roboty ziemne- załadunek.koparkami przedsięwziętymi 0.40 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładoczymi na odl.do 1 km obmiar wg Tabeli robót ziemnych ziemia z korytowania 586.69m ³ 586.69	m ³ m ³	RAZEM 586.690	586.690
16	KNR 2-01 0214-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładoczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.I-II na odl.do 3km(miejsce wskazane przez Inwestora) obmiar jw Krotność = 4 586.69	m ³ m ³	RAZEM 586.690	586.690
17	KNR 2-31 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm obmiar jak z poz 10 1122.75	m ² m ²	RAZEM 1122.750	1122.750
18	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszczeniu 15 cm 233.50 x 4.00 = 934.00 m ² 934.00	m ² m ²	RAZEM 934.000	934.000
19	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszczeniu całkowita grubość 25 cm Krotność = 10 934.00	m ² m ²	RAZEM 934.000	934.000
20	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszczeniu 8 cm obmiar jw 934.00	m ² m ²	RAZEM 934.000	934.000
21	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszczeniu całkowita grubość 10 cm Krotność = 2 934.00	m ² m ²	RAZEM 934.000	934.000
22	KNR 2-31 0105-07	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszczeniu. na ulicy i wjazdach 934.00 + 240.00 = 1174.00 1174.00	m ² m ²	RAZEM 1174.000	1174.000
23	KNR 2-31 0105-08	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszczeniu całkowita grubość 5 cm Krotność = 2 1174.00	m ² m ²	RAZEM 1174.000	1174.000
24	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (235.50 x 2 + wjazdy 7szt x 3.00x 2 + 80.00) x (0.18x0.30 + 015 x0.15) = 45.364m ³ 45.364	m ³ m ³	RAZEM 45.364	45.364
				RAZEM	1174.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
25	KNR 2-31 0403-01	Krawężniki betonowe o wym. 15x30 cm 233.5 x 2 str. + 7 wjazdów 3.00 x 2 str + 80.00 . = 589.00 mb 589.00	m m	 589.000	 589.000
				RAZEM	589.000
26	KNNR 6 0601-07 ana- logia	Sączki w gruncie kat. III podłużne z kruszywa o głębokości 47cm (33.00+ 14.00) wykonane jak podbudowa analogia 69.50 x 2str. = 139.00 mb 139.00	m m	 139.000	 139.000
				RAZEM	139.000
27	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm na wjazdach grub 15cm 80.00 x 3.00 = 240.00m2 240.00	m2 m2	 240.000	 240.000
				RAZEM	240.000
28	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszczeniu Krotność = 7 240.00	m2 m2	 240.000	 240.000
				RAZEM	240.000
29	KNNR 6 0109-06	Podbudowy betonowe zbrojone rusztem stalowym St3S śr.10mm [10x10] gr. war- stwy bet. 20 cm pielęgnowane hydrolitem na wjazdach 80.00 x 3.00 = 240.00 m2 240.00	m2 m2	 240.000	 240.000
				RAZEM	240.000
30	KNNR 6 0502-03 ana- logia	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cemento- wo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem + 2 szt. progi zwalniające z uwzglę- dnieniem współ. zwiększającego 0,55 do nakładów 934.00 + 240.00 = 1174.00 m2 2 x 3.70 x 4.00 x 0.55 = 16.28 m2 1190.28	m2 m2	 1190.280	 1190.280
				RAZEM	1190.280
31	KSNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych 5 x 2 szt 10	szt. szt.	 10.000	 10.000
				RAZEM	10.000
32	KSNR 6 0702-04	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2 16	szt. szt.	 16.000	 16.000
				RAZEM	16.000
33	KSNR 6 0705-07	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - strzałki i inne symbole malowane ręcznie 16	m2 m2	 16.000	 16.000
				RAZEM	16.000
34	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa włączów kanałowych szt 11 11.00	szt. szt.	 11.000	 11.000
				RAZEM	11.000
35	KNR 2-31 1402-02	Ręczne plantowanie poboczy na całej długości 233.50 x 2str x 0.50 = 233.50 m2 233.50	m2 m2	 233.500	 233.500
				RAZEM	233.500