

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nazwa/tytuł pozycji	J.m.	Przedmiar	Ilość
1	2	3	4	5	6
1		Roboty przygotowawcze			
1.1	KNR2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym, przebudowa dróg, rowów melioracyjnych.	km	0,27	0,27
1.2	TZKNCN-K/V t.01-a.03	Inwentaryzacja obiektu	obiekt	1,00	1,00
1.3	KNR-W2-01 0103-07	Wycinka obszar leśny średnio zagęszczony wraz z karczowaniem i utylizacją karp. pozyskane drewno pozostaje własnością Inwestora do odwiezienia we wskazane miejsce do 10 km	ha	0,49	0,49
1.4	KNR-2 25 0307-03	Rozbiórka ogrodzenia materiał pozostaje własnością inwestora do odwiezienia we wskazane miejsce do 10 km.	m	52,11	52,11
1.5	KNR-2 02 1804-11	Odbudowa ogrodzenia systemowego siatka 3D wys. min. 153 cm, z podmurówką betonową prefabrykowana min. 25 cm	m	52,11	52,11
2		Roboty ziemne			
2.1	KNR2-01 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 10 km - odhumusowanie terenu gr. 20-40 cm	m3	1285,00	1285,00
2.2	KNR2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2	2838,53	2838,53
3		Podbudowy			
3.1	KNR2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego 0-31,5mm, C50/30- warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	1488,00	1488,00
3.2	KNR2-31 0111-03	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem 2,5 - 5 Mpa wykonywana mieszarkami doczepnymi lub z dowozu - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm	m2	1513,00	1513,00

3.3	KNR2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20-40 cm doprowadzenie podłoża do G1	m2	1513,00	1513,00
3.4	KNR2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego 0-31,5mm, C50/30- warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 10cm	m2	893,72	893,72
3.5	KNR2-31 0111-03	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem 2,5 - 5 Mpa wykonywana mieszarkami doczepnymi lub z dowozu - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm	m2	893,72	893,72
3.6	KNR2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20-40 cm doprowadzenie podłoża do G1	m2	893,72	893,72
3.7	KNR2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego 0-31,5mm, C50/30- warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	382,59	382,59
3.8	KNR2-31 0111-03	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem 2,5 - 5 Mpa wykonywana mieszarkami doczepnymi lub z dowozu - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm	m2	382,59	382,59
3.9	KNR2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20-40 cm doprowadzenie podłoża do G1	m2	382,59	382,59
3.10	KNR2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego 0-31,5mm, C50/30- warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	133,00	133,00
3.11	KNR2-31 0111-03	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem 2,5 - 5 Mpa wykonywana mieszarkami doczepnymi lub z dowozu - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm	m2	133,00	133,00
3.12	KNR2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20-40 cm doprowadzenie podłoża do G1	m2	133,00	133,00
3.13	KNR2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego 0-31,5mm, C50/30- warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	296,23	296,23
3.14	KNR2-31 0111-03	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem 2,5 - 5 Mpa wykonywana mieszarkami doczepnymi lub z dowozu - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm	m2	296,23	296,23

3.15	KNR2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20-40 cm doprowadzenie podłoża do G1	m2	296,23	296,23
4		Nawierzchnie			
4.1	KNR2-31 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m2	1459,00	1459,00
4.2	KNR2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 5 cm	m2	1473,00	1473,00
4.3	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltowa na zimno podbudowy z kruszywa zużycie emulsji 0,5 kg/m2	m2	1487,00	1487,00
4.4	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltowa na zimno warstwi wiążącej bitumicznej zużycie emulsji 0,5 kg/m2	m2	1473,00	1473,00
4.5	KNR2-31 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m2	133,00	133,00
4.6	KNR2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 5 cm	m2	133,00	133,00
4.7	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltowa na zimno podbudowy z kruszywa zużycie emulsji 0,5 kg/m2	m2	133,00	133,00
4.8	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltowa na zimno warstwi wiążącej bitumicznej zużycie emulsji 0,5 kg/m2	m2	133,00	133,00
4.9	KNR2-31 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m2	893,72	893,72
4.10	KNR2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4cm	m2	893,72	893,72
4.11	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltowa na zimno podbudowy z kruszywa zużycie emulsji 0,5 kg/m2	m2	893,72	893,72

4.12	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltowa na zimno warstwi wiążącej bitumicznej zużycie emulsji 0,5 kg/m2	m2	893,72	893,72
4.13	KNR2-31 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m2	382,59	382,59
4.14	KNR2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 5cm	m2	382,59	382,59
4.15	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltowa na zimno warstwi wiążącej bitumicznej zużycie emulsji 0,5 kg/m2	m2	382,59	382,59
4.16	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltowa na zimno warstwi wiążącej bitumicznej zużycie emulsji 0,5 kg/m2	m2	382,59	382,59
4.17	BCD.05.02.01.0 11	Wykonanie nawierzchni z tłucznia kamiennego, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 9 cm	m2	296,23	296,23
5		Elementy ulicy			
5.1	BCD.08.01.01.0 11	Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm wraz z wykonaniem ławy z oporem z betonu C-12/15	m	399,00	399,00
5.2	BCD.08.01.01.0 12	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 8x30 cm wraz z wykonaniem ławy z oporem zwykłej z betonu C-12/15	m	429,00	429,00
5.3	BCD.08.01.01.0 12	Ustawienie oporników betonowych o wymiarach 12x22cm wraz z wykonaniem ławy z oporem z betonu C-12/15	m	126,00	126,00
6		Odwodnienie			
6.1	KNR2-31 0605-06	Przepusty rurowe - rury PP DN 400 SB8	m	90,00	90,00
6.2	KNK2-06 0605-01	Przepusty - żwirowe fundamenty gr. 20 cm pod rury, ścianki - zasypka rury przelotowej wraz z naziomem nad rurą.	m3	87,30	87,30
6.3	KNKRB6 0602-07	Przepustów pod zjazdami - ścianki czołowe prefabrykowane na rure DN 400 z dodatkowym umocnieniem skarp płyta ażurowa 1,5 m2.	szt.	18,00	18,00

6.4	KNR2-01 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 10 km - przepusty DN 400	m3	99,00	99,00
6.5	KNR2-31 0605-06	Przepusty rurowe - rury PP DN 600 SN8	m	37,00	37,00
6.6	KNK2-06 0605-01	Przepusty - żwirowe fundamenty gr. 20 cm pod rury, ścianki - zasypka rury przelotowej wraz z naziomem nad rurą.	m3	47,40	47,40
6.7	KNKRB6 0602-07	Przepustów pod zjazdami - ścianki czołowe prefabrykowane na rure DN 600 z dodatkowym umocnieniem skarp płyta ażurowa 2 m2.	szt.	3,00	3,00
6.8	KNR2-01 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 10 km - przepusty DN 600	m3	57,72	57,72
6.9	KNR2-01 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 10 km - kopanie rowów	m3	265,27	265,27
6.10	KNNR 4 1417-01	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 425 mm - zamknięcie stożkiem rurą teleskopową. Z osadnikiem i wpustem deszczowym D 400	m3	2,00	2,00
6.11	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PP/ PVC lita łączonych na wcisk o śr. zewn. 200mm SN8	m3	42,00	42,00
6.12	KNNR 4 1417-01	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 600 mm. Kineta przepływowa/typ T. Trzon rura karbowana. Stożek odciażający. Właz z żeliwa sferoidalnego D400.	m3	2,00	2,00
6.13	KNKRB6 0602-07	Przepustów pod zjazdami - ścianki czołowe prefabrykowane na rure DN 200 z dodatkowym umocnieniem skarp płyta ażurowa 1,5 m2.	szt.	1,00	1,00

6.14	KNR2-01 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 10 km - kanalizacja deszczowa	m3	63,27	63,27
6.15	KNK2-06 0605-01	Zasyпка kanalizacji deszczowej	m3	58,13	58,13
7		Organizacja ruchu			
7.1	KNR2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.	4,00	4,00
7.2	KNR2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2	szt.	4,00	4,00
7.3	KSNR6 0703-01	Słupki blokujące składany	szt.	2,00	2,00
7.4	BCD.07.01.01.0 11	Oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi z posypką mikrokulkami szklanymi (farbą chemoutwardzalną) - miejsce dla niepełnosprawnych	m2	21,60	21,60
7.5	BCD.07.01.01.0 11	Oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi z posypką mikrokulkami szklanymi (farbą chemoutwardzalną) - P-24	m2	1,00	1,00
8		Tereny zielone			
8.1	BCD.09.01.01.0 11	humusowanie terenów zielonych gr. ziemi urodzajnej 15 cm	m2	1675,00	1675,00