

Lp.	Podstawa	Opis	Jm	Obmiar
1		Dział: Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę		
1.1	D-00.00.00 D-01.01.01 KNR-W 2-01 0113-03 9902-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym - przebudowa	km	0,5870
1.2	D-01.02.02 KNNR -W 10 2402-02	Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej gr. 15 cm	m2	2 200,0000
1.3	D-01.02.01 KNNR 1 0104-07 z.o.2.10.1. 9901-01	Karczowanie pni o śr. 66-75 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.I-II o normalnej wilgotności - strefa niebezpieczna obok jezdni (26-75 poj./h)	szt.	3,0000
1.4	D-01.02.01 KNR-W 2-01 0110-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km	mp	3,0000
1.5	D-01.02.01 KNR-W 2-01 0111-02	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie, kora i wrzos) z wywiezieniem	m2	6,0000
2		Dział: Roboty rozbiórkowe		
2.1	Z-01 KNR 13-23 0108-05	Rozbiórka nawierzchni drogi z asfaltobetonu	m2	865,0000
2.2	Z-01 KNCK-1 0704-06	Rozbiórka nawierzchni drogowej z kostki kamiennej rzędowej na podsypce cementowo-piaskowej	m2	440,0000
2.3	Z-01 KNCK-1 0701-03	Mechaniczna rozbiórka podbudowy lub nawierzchni drogowej tłuczniowej - grubość warstwy 10 cm	m2	1 210,0000
2.4	Z-01 KNR AT-03 0101-02 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-01	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm 26-75 pojazdów na godzinę	m	1 165,0000
2.5	D-05.03.11 KNR AT-03 0102-01 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-01	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 26-75 pojazdów na godzinę	m2	1 800,0000
2.6	D-01.02.04 KNCK-1 0706-04	Rozbiórka krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	430,0000
2.7	D-01.02.04 KNR 19-01 0118-13	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km	m3	320,0000
3		Dział: Roboty ziemne		
3.1	D-02.00.01 KNNR 1 0202-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi	m3	1 300,0000
3.2	D-02.00.01 KNNR -W 10 2310-04	Skarpowanie brzegów rzek, kanałów i rowów wykonywane koparkami z transportem gruntu na odl. do 1 km; grubość zbierania do 20 cm, grunt kat. I-II koparka 0,40 m3	m2	160,0000
3.3	D-04.01.01 KNR 2 -31 0102-01 z.o.2.13. 9902-01 0102-02	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 20 cm głębokości koryta 26-75 pojazdów na godzinę	m2	1 600,0000
3.4	D-04.01.01 KNR 2 -31 0102-05 z.o.2.13. 9902-01 0102-06	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - 20 cm głębokości koryta 26-75 pojazdów na godzinę	m2	810,0000
4		Dział: Odwodnienie		
4.1	D-03.02.01 KNR 2 -01 0322-03 0322-09	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 6,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. I-II wraz z rozbiórką(szer. 3 m)	m2	1 220,0000
4.2	D-03.02.01 KNR 2-31 0105-01 z.o.2.13. 9902-01 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 30 cm grubości warstwy po zagęszczeniu 26-75 pojazdów na godzinę	m2	1 220,0000
4.3	D-03.02.01 KNR 2-18 0613-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m	stud.	12,0000

Lp.	Podstawa	Opis	Jm	Obmiar
4.4	D-03.02.01 KNR- W 2-18 0517-02 ANALOGIA	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr. 600 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt.	5,0000
4.5	D-03.02.01 KNR 2-18 0625-02	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.	17,0000
4.6	D-03.02.01 KNR- W 2-18 0408-05	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m	535,0000
4.7	D-03.02.01 KNR- W 2-15 0214-01	Rury deszczowe z PVC śr 160 mm o połączeniach wciskowych	m	71,0000
4.8	D-03.02.01 Kalkulacja własna Uproszczona	Osadnik śr. 1500 mm, Ap=1,77m2 Vcz=2,0m3	kpl.	2,0000
4.9	D-03.02.01 Kalkulacja własna Uproszczona	Separator lamelowy śr. 1200 mm, Qnom=1,5 dm3/s, Qmax=15 dm3/s	kpl.	1,0000
4.10	D-03.02.01 Kalkulacja własna Uproszczona	Separator lamelowy śr. 1200 mm, Qnom=3 dm3/s, Qmax=30 dm3/s	kpl.	1,0000
4.11	D-03.02.01 KNKRB 6 0602-03	Wyloty z betonu kolektorów	m3	1,0000
4.12	D-03.02.01 KNR 2 -18 0627-01	Umocnienie skarp przy wylotach kanałów	m3	0,1000
4.13	D-03.02.01 KNR 2-18 0804-04 ANALOGIA	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 315 mm	m	535,0000
4.14	D-03.02.01 KNR 2-18 0804-01 ANALOGIA	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 160 mm	m	71,0000
5		Dział: Wykonanie nawierzchni jezdni		
5.1	D-04.01.01 KNR 2 -31 0103-04 z.o.2.13. 9902-01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 26-75 pojazdów na godzinę	m2	1 600,0000
5.2	D-04.02.01 KNR 2 -31 0104-07 z.o.2.13. 9902-01 0104-08	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm 26-75 pojazdów na godzinę	m2	1 600,0000
5.3	D-04.04.02 KNR 2 -31 0114-07 z.o. 2.12. 9901-02 z.o.2.13. 9902-01 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m 26-75 pojazdów na godzinę	m2	1 600,0000
5.4	D-04.03.01 KNR AT-03 0202-01 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m2 26-75 pojazdów na godzinę	m2	1 600,0000
5.5	D-04.06.01 KNR 2 -31 0109-01 z.o. 2.12. 9901-01 z.o.2.13. 9902-01 0109-02	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m 26-75 pojazdów na godzinę	m2	1 600,0000
5.6	D-04.02.01 KNR 2 -31 0108-02 z.o. 2.12. 9901-04 z.o.2.13. 9902-01	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltową z wbudowaniem mechanicznym - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m 26-75 pojazdów na godzinę	t	135,0000
5.7	D-04.03.01 KNR AT-03 0202-02 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2 26-75 pojazdów na godzinę	m2	3 400,0000
5.8	D-05.03.26g Kalkulacja własna Uproszczona	Wzmocnienie nawierzchni geosiatką z kordem stalowym na syntetycznym nośniku	m2	3 400,0000

Lp.	Podstawa	Opis	Jm	Obmiar
5.9	D-05.03.05b KNR 2-31 0311-01 z.o.2.13. 9902-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm 26-75 pojazdów na godzinę	m2	3 400,0000
5.10	D-05.03.05a KNR 2-31 0311-05 z.o.2.13. 9902-01 0311-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm 26-75 pojazdów na godzinę	m2	3 400,0000
6		Dział: Wykonanie poboczy		
6.1	D-04.04.02 KNR 2-31 0114-07 z.o. 2.12. 9901-02 z.o.2.13. 9902-01 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m 26-75 pojazdów na godzinę	m2	805,0000
7		Dział: Wykonanie chodników		
7.1	D-04.01.01 KNR 2-31 0103-04 z.o.2.13. 9902-01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 26-75 pojazdów na godzinę	m2	160,0000
7.2	D-04.02.01 KNR 2-31 0104-07 z.o.2.13. 9902-01	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 26-75 pojazdów na godzinę	m2	160,0000
7.3	D-04.04.02 KNR 2-31 0114-07 z.o. 2.12. 9901-02 z.o.2.13. 9902-01 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m 26-75 pojazdów na godzinę	m2	160,0000
7.4	D-05.03.23 KNR AT-03 0304-02 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-01 KNR 2-31 z.o. 2.12. 9901-05	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej gr. 6 cm układana mechanicznie na podsypce cementowo-piaskowej 26-75 pojazdów na godzinę - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m	m2	160,0000
8		Dział: Wykonanie zjazdów		
8.1	D-04.01.01 KNR 2-31 0103-04 z.o.2.13. 9902-01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 26-75 pojazdów na godzinę	m2	650,0000
8.2	D-04.02.01 KNR 2-31 0104-07 z.o.2.13. 9902-01	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 26-75 pojazdów na godzinę	m2	650,0000
8.3	D-04.04.02 KNR 2-31 0114-07 z.o. 2.12. 9901-02 z.o.2.13. 9902-01 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m 26-75 pojazdów na godzinę	m2	650,0000
8.4	D-05.03.23 KNR AT-03 0304-03 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-01 KNR 2-31 z.o. 2.12. 9901-05	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm układana mechanicznie na podsypce cementowo-piaskowej 26-75 pojazdów na godzinę - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m	m2	650,0000
9		Dział: Infrastruktura techniczna		
9.1	D-01.03.04 KNR 5-02 0201-03	Wykonanie przepustów rurą dwudzielną pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym w gruncie kat. III	m	110,0000
9.2	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m	590,0000
9.3	D-01.03.04 ZN-97/TP S.A.-040 0301-02 ANALOGIA	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKO-2g w gruncie kategorii III	szt.	2,0000
9.4	D-01.03.04 ZN-97/TP S.A.-040 0322-01	Montaż elementów mechanicznej ochrony przed ingerencją osób nieuprawnionych w istniejących studniach kablowych - montaż pokryw dodatkowych z listwami, rama ciężka lub podwójna lekka	szt.	2,0000

Lp.	Podstawa	Opis	Jm	Obmiar
9.5	D-07.07.01a Kalkulacja własna Uproszczona	Montaż lamp fotowoltaicznych	kpl.	6,0000
9.6	D-03.02.01a 2-31 1406-04	KNR Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.	2,0000
10		Dział: Krawężniki		
10.1	D-08.01.01b 2-31 0402-04 z.o.2.13. 9902-01	KNR Ława pod krawężniki betonowa z oporem 26-75 pojazdów na godzinę	m3	82,5000
10.2	D-08.01.01b 2-31 0403-03 z.o.2.13. 9902-01	KNR Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 26-75 pojazdów na godzinę	m	470,0000
10.3	D-08.01.01b 2-31 0403-03 z.o.2.13. 9902-01 ANALOGIA	KNR Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 26-75 pojazdów na godzinę	m	30,0000
10.4	D-08.01.01b 2-31 0403-05 z.o.2.13. 9902-01 ANALOGIA	KNR Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej 26-75 pojazdów na godzinę	m	135,0000
10.5	D-08.03.01 -31 0407-05 z.o.2.13. 9902-01	KNR 2 Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 26-75 pojazdów na godzinę	m	190,0000
10.6	D-08.01.01b 2-06 0404-01 ANALOGIA	KNK Oporniki betonowe na podsypce cementowo-piaskowej	m	1 020,0000
11		Dział: Zielen		
11.1	D-09.01.01 01 1239-01.01	KNP Ręczny siew trawy w terenie płaskim na powierzchni do 250 m2	m2	120,0000
11.2	D-09.01.01 01 1239-02.01	KNP Ręczny siew trawy na skarpach o nachyleniu do 1:2 na powierzchni do 250 m2	m2	160,0000
12		Dział: Stała organizacja ruchu		
12.1	D-07.02.01 -25 0420-03	KNR 2 Znaki drogowe płaskie - rozebranie	szt.	1,0000
12.2	D-07.02.01 2-25 0419-05	KNR Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr.70 mm - rozebranie	szt.	1,0000
12.3	D-07.02.01 2-25 0419-02 ANALOGIA	KNR Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr.70 mm - relokacja	szt.	1,0000
12.4	D-07.02.01 2-25 0420-01 ANALOGIA	KNR Znaki drogowe płaskie - relokacja	szt.	1,0000
12.5	D-07.02.01 2-25 0419-02	KNR Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr.70 mm - budowa	szt.	18,0000
12.6	D-07.02.01 2-25 0420-01	KNR Znaki drogowe płaskie - budowa	szt.	32,0000
12.7	D-07.01.01 KNKRB 6 0704-06	Mechaniczne malowanie na jezdni linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych	m2	112,0000
12.8	D-07.02.01 Kalkulacja własna Uproszczona	Słupek U-5c	szt.	1,0000