

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość
2		D-02.00.00 ROBOTY ZIEMNE		
2.1	45111000-8	D-02.01.01 Wykonanie wykopów w gruntach kat. III		
3	D-02.00.00	Wykonanie wykopów z transportem gruntu na odkład	m3	217,80
3.1 d.2.1	KNNR 1 0202-07 Kalkulacja kosztów	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi	m3	217,80
3.2 d.2.1	KNNR 1 0208-02 Kalkulacja kosztów	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km Krotność = 9	m3	217,80
Razem dział: D-02.01.01 Wykonanie wykopów w gruntach kat. III				
Razem dział: D-02.00.00 ROBOTY ZIEMNE				
3		D-03.00.00 ODWODNIENIE		
3.1	45230000-8	D-03.01.02 Przepusty z rur betonowych		
4	D-03.00.00	Budowa przepustów z rur betonowych fi600 pod drogą	m	9,85
4.1 d.3.1	KNR 2-33 0601-01 Kalkulacja kosztów	Części przelotowe prefabrykowane przepustów drogowych rurowych jednootworowych z rur o śr. 60 cm	m	9,85
4.2 d.3.1	KNR 2-31 0114-01 0114-02 Kalkulacja kosztów	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 25 cm	m2	19,24
5	D-03.00.00	Budowa przepustów z rur betonowych fi400 pod zjazdami,	m	57,86
5.1 d.3.1	KNR 2-31 0605-06 Kalkulacja kosztów	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o śr. 40 cm	m	57,86
5.2 d.3.1	KNR 2-31 0605-03 Kalkulacja kosztów	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 40 cm	ścian k.	14,00
Razem dział: D-03.01.02 Przepusty z rur betonowych				
Razem dział: D-03.00.00 ODWODNIENIE				
4		D-04.00.00 PODBUDOWY		
4.1	45111000-8	D-04.01.01 Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża		
6	D-04.00.00	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy	m2	250,32
6.1 d.4.1	KNNR 6 0103-01 Kalkulacja kosztów	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	250,32
Razem dział: D-04.01.01 Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża				
4.2	45233000-9	D-04.03.01 Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych		
7	D-04.00.00	Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych		131,42
7.1 d.4.2	KNR 2-31 1004-04 Kalkulacja kosztów	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej	m2	131,42
7.2 d.4.2	KNR 2-31 1004-06 Kalkulacja kosztów	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m2	131,42
8	D-04.00.00	Skropienie warstw konstrukcyjnych		102,00
8.1 d.4.2	KNR 2-31 1004-07 Kalkulacja kosztów	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem (naw. ulepszone)	m2	102,00
8.2 d.4.2	KNR 2-31 1004-07 Kalkulacja kosztów	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem (naw. nieulepszone)	m2	102,00
Razem dział: D-04.03.01 Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych				
4.3	45233000-9	D-04.04.01 Podbudowa z kruszywa naturalnego stabilizowanego cementem		
10	D-04.00.00	podbudowa zasadnicza z mieszanki stabilizowanej	m2	190,87

10.1 d.4.3	KNR 2-31 0111-03 0111-04 Kalkulacja kosztów	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 18 cm	m2	139,87
10.1 d.4.3	KNR 2-31 0111-03 0111-04 Kalkulacja kosztów	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 20 cm	m2	51,00
Razem dział: D-04.04.01 Podbudowa z kruszywa naturalnego stabilizowanego cementem				
Razem dział: D-04.00.00 PODBUDOWY				
5		D-05.00.00 NAWIERZCHNIE		
5.1	45233000-9	D-05.03.05 Nawierzchnie z betonu asfaltowego		
11	D-05.00.00	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego -warstwa	m2	51,00
11.1 d.5.1	KNR AT-03 0301-02 Kalkulacja kosztów	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa wiążąca o gr. 5 cm; wydajność rozkładarki 500 t/dzień	m2	31,00
11.1 d.5.1	KNR AT-03 0301-02 Kalkulacja kosztów	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa wiążąca o gr. 7 cm; wydajność rozkładarki 500 t/dzień	m2	20,00
11.2 d.5.1	KNR 2-31 1501-02 Kalkulacja kosztów	Transport mieszanki mineralno-bitumicznej z wytwórni do miejsca wbudowania na odległość do 0.5 km środkami transportu o ładowności ponad 5.0 do 10.0 t	t	6,50
11.3 d.5.1	KNR 2-31 1502-02 Kalkulacja kosztów	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej z wytwórni do miejsca wbudowania na odległość powyżej 0.5 km środkami transportu o ładowności ponad 5.0 do 10.0 t - za każde 0.5 km	t	6,50
12	D-05.00.00	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego -warstwa	m2	56,00
12.1 d.5.1	KNR AT-03 0302-02 Kalkulacja kosztów	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścierna o gr. 4 cm; wydajność rozkładarki 500 t/dzień	m2	56,00
12.2 d.5.1	KNR 2-31 1501-02 Kalkulacja kosztów	Transport mieszanki mineralno-bitumicznej z wytwórni do miejsca wbudowania na odległość do 0.5 km środkami transportu o ładowności ponad 5.0 do 10.0 t	t	5,71
12.3 d.5.1	KNR 2-31 1502-02 Kalkulacja kosztów	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej z wytwórni do miejsca wbudowania na odległość powyżej 0.5 km środkami transportu o ładowności ponad 5.0 do 10.0 t - za każde 0.5 km	t	5,71
Razem dział: D-05.03.05 Nawierzchnie z betonu asfaltowego				
5.2	45233000-9	D-05.03.23 Nawierzchnia z kostki betonowej		
13	D-05.00.00	Wykonanie nawierzchni zjazdów z kostki betonowej gr. 8	m2	139,87
13.1 d.5.2	KNNR 6 0502-03 Kalkulacja kosztów	Zjazdy z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	139,87
Razem dział: D-05.03.23 Nawierzchnia z kostki betonowej				
Razem dział: D-05.00.00 NAWIERZCHNIE				
6		D-06.00.00 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE		
6.1	45112000-5	D-06.01.01 Umocnienie powierzchni skarp, rowów i ścieków		
14	D-06.00.00	Wzmocnianie powierzchni skarp geokratami	m2	52,82
14.1 d.6.1	KNR 9-11 0402-02 Kalkulacja kosztów	Wzmocnianie powierzchni skarp geokratami o wysokości 10 cm	m2	52,82
Razem dział: D-06.01.01 Umocnienie powierzchni skarp, rowów i ścieków				
Razem dział: D-06.00.00 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
8		D-08.00.00 ELEMENTY ULIC		
8.1	45233000-9	D-08.01.01 Krawężniki betonowe		
16	D-08.00.00	Ułożenie krawężników betonowych wtopionych	m	116,62
16.1 d.8.1	KNNR 6 0401-03 Kalkulacja kosztów	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej	m	116,62

16.2 d.8.1	KNR 2-31 0402-04 Kalkulacja kosztów	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (bet.C12/15)	m3	8,40
Razem dział: D-08.01.01 Krawężniki betonowe				
Razem dział: D-08.00.00 ELEMENTY ULIC				

