

PRZEDMIAR ROBÓT – roboty drogowe

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość
1	D-01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1,1	45233000-9	D-01.01.01 Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych		
1 d.1.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 0,29	km	0,29
2 d.1.1	Geodezja	Koszt - obsługi geodezyjnej podczas realizacji inwestycji oraz sporządzenia inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej 1,00	kpl.	1,00
1,2	D-01.02.04 Rozbiórka elementów dróg			
3 d.1.2	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm 596,00	m	596,00
4 d.1.2	KNNR 6 0803-01	Analogia - ręczne rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej grubości 8cm na podsypce piaskowej - materiał do zwrotu właścicielowi 100,00	m ²	100,00
5 d.1.2	KNNR 6 0806-01	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce piaskowej 80,00	m	80,00
6 d.1.2	KNNR 6 0801-06	Rozebranie podbudowy z betonu gr. 15 cm mechanicznie 3,2x3,7+1	m ²	12,84
7 d.1.2	KNNR 6 0802-04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie 172,20	m ²	172,20
8 d.1.2	KNNR 6 0801-02	Rozebranie podbudowy z kruszywa/ kamienia polnego gr. 15 cm mechanicznie 287,00	m ²	287,00
9 d.1.2	KNNR 6 0808-06	Rozebranie barier drogowych żelbetowych zwykłych 32,00	m	32,00
10 d.1.2	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym za- ładowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km 12,84x0,15+91,7x0,05x0,08+32x0,15+287x0,15+172,2x0,04+3,6	m ³	60,63
2	D-04.00.00 PODBUDOWA			
2,1	45233000-9	D-04.01.01 Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża		
11 d.2.1	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 867,95	m ²	867,95
12 d.2.1	KNNR 6 0102-03	Koryta gł. 30 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV pod ściek przykrawężnikowy i krawężnik z ławą 695,75+172,20	m ²	867,95

13 d.2.1	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt kat. III 260,39	m ³	260,39
2,2	45233000-9	D-04.03.01 Skropienie warstw konstrukcyjnych		
14 d.2.2	KNNR 6 1005-07	Analogia - skropienie emulsją asfaltową kationową szybko- rozpadową warstw z betonu asfaltowego w ilości 0,5 kg/m ² 2x1835	m ²	3 670,00
15 d.2.2	KNNR 6 1005-07	Analogia - skropienie emulsją asfaltową kationową średnio- rozpadową podbudowy pomocniczej z mieszanki kruszywa niezwiązanego w ilości 0,7 kg/m ² Krotność = 1.4 695,75	m ²	695,75
2,3	45233000-9	D-04.04.02a Podbudowa pomocnicza z mieszanki kruszywa niezwiązanego		
16 d.2.3	KNNR 6 0113-02 z.o.2.6. 9901-02	Analogia - jednowarstwowa podbudowa pomocnicza z mieszanki kruszywa niezwiązanego 0/63 mm o grubości po za- gęszczeniu 20 cm - roboty na poszerzeniach węższych niż 2.5 m 695,75	m ²	695,75
2,4	45233000-9	D-04.05.01a Podbudowa i ulepszone podłoże z mieszanki kruszywa związanego hydraulicznie cementem		
17 d.2.4	KNNR 6 0109-02	Warstwa ulepszanego podłoża z gruntu stabilizowanego cementem, klasy C1,5/2,0 (Rm=2,5 MPa) wytworzonego w węźle betoniariskim o grubości po zagęszczeniu 15 cm pielęgnowane piaskiem i wodą - roboty na poszerzeniach węższych niż 2.5 m 695,75	m ²	695,75
2,5	45233000-9	D-04.07.01a Podbudowa z betonu asfaltowego wg WT-1 i WT-2		
18 d.2.5	KNNR 6 0110-03	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 8 cm 695,75	m ²	695,75
2,6	45233000-9	D-05.03.11 Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno		
19 d.2.6	KNR AT-03 0102-01	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km - skrzyżowanie z drogą powiatową 100	m ²	100,00
3	D-05.00.00 NAWIERZCHNIA			
3,1	45233000-9	D-05.03.05a Nawierzchnia z BA, warstwa ścieralna wg WT-1 i WT-2		
20 d.3.1	KNNR 6 0309-02	Analogia - warstwa ścieralna z BA AC11S (dla KR3) wg WT- 1 i WT-2 gr. 4 cm gr. 1835	m ²	1 835,00
3,2	45233000-9	D-05.03.05b Nawierzchnia z BA, warstwa wiążąca wg WT-1 i WT-2		
21 d.3.2	KNNR 6 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wyrównawcza) 1835	m ²	1 835,00
4	D-03.00.00 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO			
4,1	45230000-8	D-03.02.01 Kanalizacja deszczowa		
22 d.4.1	KNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych 2,00	szt.	2,00

23 d.4.1	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych 4,00	szt.	4,00
24 d.4.1	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych 6,00	szt.	6,00
5 D-08.00.00 ELEMENTY ULIC				
5,1	45233000-9	D-08.01.01 Krawężniki betonowe		
25 d.5.1	KNR 2-31 0402-04	Ława betonowa C12/15 (B-15) z oporem pod krawężnik 28,60	m ³	28,60
26 d.5.1	KNNR 6 0401-03	Krawężniki betonowe wysokie o wymiarach 15x30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej grub. 5 cm (krawężnik - materiał Inwestora) 386,00	m	386,00
27 d.5.1	KNNR 6 0401-03	Analogia. Krawężniki betonowe ułożone na płask o wymiarach 15x30 cm bez ław na podsypce cementowo- piaskowej grub. 5 cm (krawężnik - materiał Inwestora) 37,00	m	37,00
5,2	45233000-9	D-08.02.02 Chodniki z brukowej kostki betonowej		
28 d.5.2	KNNR 6 0102-02	Koryta gł. 20 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na szerokości chodników 430,00	m ²	430,00
29 d.5.2	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt kat. III 86,00	m ³	86,00
30 d.5.2	KNNR 6 0104-01	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm 430,00	m ²	430,00
31 d.5.2	KNNR 6 0109-01	Warstwa ulepszanego podłoża z gruntu stabilizowanego cementem, klasy C1,5/2,0 (Rm=2,5 MPa) wytworzonego w węźle betoniarskim o grubości po zagęszczeniu 10 cm pielęgnowana piaskiem i wodą 430,00	m ²	430,00
32 d.5.2	KNNR 6 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 430,00	m ²	430,00
5,3		D-08.03.01 Obrzeża betonowe		
33 d.5.3	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat. III-IV 226,00	m	226,00
34 d.5.3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża betonowe 2,26	m ³	2,26
35 d.5.3	KNNR 6 0404-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 226,00	m	226,00
5,4	45233000-9	D-08.05.06a Ściek uliczny prefabrykowany		
36 d.5.4	KNR AT-03 0401-01	Ścieki uliczne z prefabrykatów betonowych 50x30x10/12 cm na ławie betonowej o przekroju 0,07 m ² 188,00	m	188,00

5,5	45233000-9	D-08.04.01 Zjazdy		
37 d.5.5	KNNR 6 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 40 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników Krotność = 1.33 186,00	m ²	186,00
38 d.5.5	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt kat. III 74,40	m ³	74,40
39 d.5.5	KNNR 6 0104-01	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm 186,00	m ²	186,00
40 d.5.5	KNNR 6 0109-01	Warstwa ulepszanego podłoża z gruntu stabilizowanego cementem, klasy C1,5/2,0 (Rm=2,5 MPa) wytworzonego w węźle betoniarskim o grubości po zagęszczeniu 10 cm pielęgnowana piaskiem i wodą 186,00	m ²	186,00
41 d.5.5	KNNR 6 0109-03	Podbudowy zasadnicze z chudego betonu o Rm = 6,0 do 9, 0 MPa gr.15 cm pielęgnowane piaskiem i wodą 186,00	m ²	186,00
42 d.5.5	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia zjazdów z kostki brukowej betonowej czerwonej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 z wypełnieniem spoin piaskiem 15,5+18+28+41	m ²	102,50
43 d.5.5	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeżą betonowa z oporem 2,26	m ³	2,26
44 d.5.5	KNNR 6 0404-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 26,00	m	26,00
45 d.5.5	KNNR 6 0404-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 20,00	m	20,00
6	D-06.00.00 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
6,1	45110000-1	D-06.01.01 Umocnienie powierzchniowe poboczy (humusowanie, obsianie)		
46 d.6.1	KNNR 1 0202-01 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m ³ w gr. kat. I-II (ziemia urodzajna do humusowania poboczy) z transportem urobku na odległość 2 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyładowczymi 29,66	m ³	29,66
47 d.6.1	KNNR 1 0507-01	Analogia - humusowanie poboczy z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm. 593,20	m ²	593,20
48 d.6.1	KNNR 1 0507-02	Humusowanie skarp z obsianiem; dodatek za każdy dalszy 1 cm humusu ponad 5 cm do 10 cm. 593,20	m ²	593,20
7	D-07.00.00 OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU			
7,1	45110000-1	D-07.01.01 Oznakowanie poziome		
49 d.7.1	KNNR 6 0705-06	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie 12,00	m ²	12,00

7,2	45110000-1	D-07.02.01 Oznakowanie pionowe		
50 d.7.2	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych 2,00	szt.	2,00
51 d.7.2	KNNR 6 0702-04	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2 2,00	szt.	2,00
7,3	45110000-1	D-07.05.01 Bariery stalowe ochronne		
52 d.7.3	KNR 2-31 0704-01	Bariery ochronne stalowe jednostronne o SP05 34,00	m	34,00
53 d.7.3	KNR 2-31 0704-05	Zakończenia barier ochronnych stalowych jednostronnych SP05 16,00	m	16,00
8	POZOSTAŁE KOSZTY DLA ROBÓT BRANŻY DROGOWEJ			
8,1		Koszty badań		
54 d.8.1	Wycena indywidualna	Badanie stopnia zagęszczenia podłoża drogowego 1,0	kpl.	1,00
8,2		Koszty czasowej organizacji ruchu		
55 d.8.2	Wycena indywidualna	Koszt zabezpieczenia czasowej organizacji ruchu 1,0	kpl.	1,00