

## Oferta

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
1			D-01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1.1		45100000-8	D-01.01.01a Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych oraz sporządzenie inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej drogi				
1 d.1.1	D-01.01.01a	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km	0,60		
2 d.1.1	D-01.01.01a	Geodezja kalk. własna	Koszt - obsługi geodezyjnej podczas realizacji inwestycji oraz sporządzenia inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej	kpl	1,00		
Razem dział: D-01.01.01a Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych oraz sporządzenie inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej drogi							
1.2		45110000-1	D-01.02.04 Rozbiórka elementów dróg				
3 d.1.2	D-01.02.04	KNR 2-31 0812-03	Analogia - rozebranie ław z betonu	m3	4,68		
4 d.1.2	D-01.02.04	KNR 4-04 1105-01 1105-02	Transport gruzu samochodem samowyładowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość 2 km (Miejsce wskaże Inwestor)	m3	4,68		
Razem dział: D-01.02.04 Rozbiórka elementów dróg							
Razem dział: D-01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE							
2			D-02.00.00 ROBOTY ZIEMNE				
2.1		45110000-1	D-02.01.01 Wykonanie wykopów				
5 d.2.1	D-02.01.01	KNNR 1 0206-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyładowczymi (Miejsce wskaże Inwestor) Krotność = 2	m3	839,24		
Razem dział: D-02.01.01 Wykonanie wykopów							
2.2		45110000-1	D-02.03.01 Wykonanie nasypów				
6 d.2.2	D-02.03.01	KNNR 1 0215-01	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojonych na odl. do 10 m	m3	172,32		
7 d.2.2	D-02.03.01	KNNR 1 0407-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat. I-II	m3	172,32		
8 d.2.2	D-02.03.01	KNR 2-01 0506-07	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat. gr. I-III	m2	1 723,20		
Razem dział: D-02.03.01 Wykonanie nasypów							
Razem dział: D-02.00.00 ROBOTY ZIEMNE							
3			D-04.00.00 PODBUDOWA				
3.1		45233000-9	D-04.01.01 Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża				
9 d.3.1	D-04.01.01	KNNR 6 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie średnia gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni	m2	3 371,86		
Razem dział: D-04.01.01 Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża							
3.2		45233000-9	D-04.03.01 Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych				
10 d.3.2	D-04.03.01	KNNR 6 1005-07	Analogia - skropienie emulsją asfaltową kationową szybkorozpadową warstwy wiążącej z betonu asfaltowego w ilości 0,5 kg/m2	m2	3 254,75		

## Oferta

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
11 d.3.2	D-04.03.01	KNNR 6 1005-07	Analogia - skropienie emulsją asfaltową kationową średniorozpadową podbudowy zasadniczej z kruszywa łamanego w ilości 0,7 kg/m <sup>2</sup> Krotność = 1,4	m <sup>2</sup>	3 371,86		
Razem dział: D-04.03.01 Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych							
3.3		45233000-9	D-04.04.02 Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie				
12 d.3.3	D-04.04.02	KNNR 6 0113-02	Analogia - jednowarstwowa podbudowa zasadnicza z kruszyw łamanych naturalnych (KŁNSM) o ciągłym uziarnieniu 0/63,0 mm stabilizowanych mechanicznie gr. 20 cm	m <sup>2</sup>	3 371,86		
Razem dział: D-04.04.02 Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie							
3.4		45233000-9	D-04.05.01 Podbudowa i ulepszone podłoże z gruntu stabilizowanego cementem				
13 d.3.4	D-04.05.01	KNNR 6 0109-01	Warstwa ulepszonego podłoża z gruntu stabilizowanego cementem, wytworzonego w węźle betoniarskim o Rm=2,5 MPa gr. 10 cm pielęgnowane piaskiem i wodą	m <sup>2</sup>	3 371,86		
Razem dział: D-04.05.01 Podbudowa i ulepszone podłoże z gruntu stabilizowanego cementem							
Razem dział: D-04.00.00 PODBUDOWA							
4			D-05.00.00 NAWIERZCHNIA				
4.1		45233000-9	D-05.03.05a Nawierzchnia z betonu asfaltowego. Warstwa ścieralna wg WT-1 i WT-2 z 2010 r.				
14 d.4.1	D-05.03.05a	KNNR 6 0309-02	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego wg WT-1 i WT-2 z 2010 r. (2011), AC11S, (KR1-KR2) gr. 4 cm.	m <sup>2</sup>	3 191,70		
15 d.4.1	D-05.03.05a	KNNR 6 0309-07	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km do 15 km Krotność = 10	t	338,32		
Razem dział: D-05.03.05a Nawierzchnia z betonu asfaltowego. Warstwa ścieralna wg WT-1 i WT-2 z 2010 r.							
4.2		45233000-9	D-05.03.05b Nawierzchnia z betonu asfaltowego. Warstwa wiążąca wg WT-1 i WT-2 z 2010 r.				
16 d.4.2	D-05.03.05b	KNNR 6 0308-02	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego wg WT-1 i WT-2 z 2010 r. (2011), AC11W (KR1-KR2) gr. 5 cm.	m <sup>2</sup>	3 254,75		
17 d.4.2	D-05.03.05b	KNNR 6 0308-07	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km na średnią odl. 15 km Krotność = 10	t	427,98		
Razem dział: D-05.03.05b Nawierzchnia z betonu asfaltowego. Warstwa wiążąca wg WT-1 i WT-2 z 2010 r.							
Razem dział: D-05.00.00 NAWIERZCHNIA							
5			D-08.00.00 ELEMENTY ULIC				
5.1		45233000-9	D-08.01.01b Krawężniki betonowe (wg PN-EN 1340)				
18 d.5.1	D-08.01.01b	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa B-15 z oporem pod krawężnik wystający 12 cm	m <sup>3</sup>	8,83		
19 d.5.1	D-08.01.01b	KNNR 6 0401-03	Krawężniki betonowe wystające 12 cm o wymiarach 15x30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej grub. 5 cm	m	130,80		

## Oferta

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
20 d.5.1	D-08.01.01b	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa B-15 z oporem pod krawężniki betonowe wtopione 1 cm poniżej nawierzchni (Zabezpieczenie obrysu nawierzchni)	m3	13,43		
21 d.5.1	D-08.01.01b	KNNR 6 0401-03	Krawężniki betonowe wtopione 1 cm poniżej nawierzchni o wymiarach 15x30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej grub. 5 cm (Zabezpieczenie obrysu nawierzchni)	m	199,00		
Razem dział: D-08.01.01b Krawężniki betonowe (wg PN-EN 1340)							
5.2		45233000-9	D-08.04.01 Wjazdy i wyjazdy				
22 d.5.2	D-04.01.01	KNNR 6 0102-02	Koryta gł. 20 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach jezdni lub chodników	m2	162,20		
23 d.5.2	D-02.03.01	KNNR 1 0215-01	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojonych na odl.do 10 m	m3	32,44		
24 d.5.2	D-04.05.01	KNNR 6 0109-01	Warstwa ulepszanego podłoża z gruntu stabilizowanego cementem, wytworzonego w węźle betoniarskim o Rm=2,5 MPa gr.10 cm pielęgnowane piaskiem i wodą	m2	11,30		
25 d.5.2	D-04.04.02	KNNR 6 0113-02	Analogia - jednowarstwowa podbudowa zasadnicza z kruszyw łamanych naturalnych (KŁNSM) o ciągłym uziarnieniu 0/63,0 mm stabilizowanych mechanicznie gr. 20 cm	m2	162,20		
26 d.5.2	D-04.03.01	KNNR 6 1005-07	Analogia - skropienie emulsją asfaltową kationową szybko rozpadową warstwy wiążącej z betonu asfaltowego w ilości 0,5 kg/m2	m2	11,30		
27 d.5.2	D-04.03.01	KNNR 6 1005-07	Analogia - skropienie emulsją asfaltową kationową średniorozpadową podbudowy zasadniczej z kruszywa łamanego w ilości 0,7 kg/m2 Krotność = 1,4	m2	11,30		
28 d.5.2	D-05.03.05a	KNNR 6 0309-02	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego wg WT-1 i WT-2 z 2010 r. (2011), AC11S, (KR1-KR2) gr. 4 cm.	m2	11,30		
29 d.5.2	D-05.03.05a	KNNR 6 0309-07	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km do 15 km Krotność = 10	t	1,20		
30 d.5.2	D-05.03.05b	KNNR 6 0308-02	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego wg WT-1 i WT-2 z 2010 r. (2011), AC11W (KR1-KR2) gr. 5 cm.	m2	11,30		
31 d.5.2	D-05.03.05b	KNNR 6 0308-07	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km na średnią odl. 15 km Krotność = 10	t	1,50		
Razem dział: D-08.04.01 Wjazdy i wyjazdy							
Razem dział: D-08.00.00 ELEMENTY ULIC							

## Oferta

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
Kosztorys netto VAT 23 % Kosztorys brutto							

## TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt	KzMat	Kp	Z	Razem
1	D-01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE								
2	D-02.00.00 ROBOTY ZIEMNE								
3	D-04.00.00 POBUDOWA								
4	D-05.00.00 NAWIERZCHNIA								
5	D-08.00.00 ELEMENTY ULIC								
	Kosztorys netto								
	VAT 23 %								
	Kosztorys brutto								

Słownie: