

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	0,10		
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 AT-03 0101-01	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm	m	32,00		
4 d.1.2	D-01.02.04	KNNR 6 0802-04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych (gr. 4 cm) gr. 5 cm mechanicznie Krotność = 1,25	m2	501,76		
5 d.1.2	D-01.02.04	KNNR 6 0802-07	Analogia - ręczne rozebranie nawierzchni z brukowca gr. 16-20 cm	m2	933,11		
6 d.1.2	D-01.02.04	KNNR 6 0803-01	Analogia - ręczne rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej (starobruk) grub. 6 cm na podsypce piaskowej	m2	205,03		
7 d.1.2	D-01.02.04	KNNR 6 0805-01	Ręczne - rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych (trylinka 20x40x34cm) gr. 12 cm o spoinach wypełnionych piaskiem	m2	124,03		
8 d.1.2	D-01.02.04	KNNR 6 0805-05	Analogia - ręczne rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 30x30x4 cm na podsypce piaskowej	m2	42,32		
9 d.1.2	D-01.02.04	KNNR 6 0805-05	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m2	350,06		
10 d.1.2	D-01.02.04	KNNR 6 0806-01	Ręczne rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej	m	97,20		
11 d.1.2	D-01.02.04	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław betonowych spod krawężników betonowych	m3	6,32		
12 d.1.2	D-01.02.04	KNNR 6 0806-05	Ręczne rozebranie krawężników kamiennych o wymiarach 20x25 cm na podsypce piaskowej (spaletować)	m	15,20		
13 d.1.2	D-01.02.04	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław betonowych spod krawężników granitowych	m3	0,99		
14 d.1.2	D-01.02.04	KNNR 6 0806-07	Ręczne rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 6x20 cm na podsypce piaskowej	m	119,30		
15 d.1.2	D-01.02.04	KNNR 6 0807-01	Analogia - ręczne rozebranie ścieków z betonowych kostek brukowych (dwa rzędy szer. 0,2 m) (gr. 10 cm) gr. 8 cm na podsypce piaskowej Krotność = 0,8	m	97,20		
16 d.1.2	D-01.02.04	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław betonowych spod ścieku (dwa rzędy kostki brukowej)	m3	2,92		
17 d.1.2	D-01.02.04	KNNR 6 0807-02	Ręczne rozebranie ścieków z elementów betonowych gr. 15 cm (ŚCIEK ULICZNY 50x25x15 cm) na podsypce piaskowej	m	8,00		
18 d.1.2	D-01.02.04	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław betonowych spod ścieków z elementów betonowych (ŚCIEK ULICZNY 50x25x15 cm)	m3	0,30		
19 d.1.2	D-01.02.04	KNR 4-04 1103-01	Zaladowanie gruzu koparko-ladowarka przy obsłudze na zmianie robocza przez 3 samochody samowyladowcze	m3	98,17		
20 d.1.2	D-01.02.04	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km	m3	98,17		
21 d.1.2	D-01.02.04	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km > 1 km do 2 km	m3	98,17		

## Oferta

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
22 d.1.2	D-01.02.04	kalk. własna	Opłata za wysypisko (Wysypisko pobierające opłaty)	m3	98,17		
23 d.1.2	D-01.02.04	KNR 2-31 1510-03	Transport wewnętrzny brukowca, kostki kamiennej pojazdami samowyladowczymi na odległość do 0.5 km z załadunkiem ręcznym	t	110,38		
24 d.1.2	D-01.02.04	KNR 2-31 1511-02	Dodatek do tabl. 1510 za transport na każde dalsze 0.5 km do 2 km w miejsce wskazane przez Inwestora Krotność = 3	t	110,38		
25 d.1.2	D-01.02.04	kalk. własna	Zakup palet drewnianych do transportu kostki brukowej betonowej (starobruk) w miejsce wskazane przez Inwestora	paleta	20,00		
26 d.1.2	D-01.02.04	kalk. własna	Ręczne paletowanie kostki brukowej betonowej (starobruk)	m2	205,03		
27 d.1.2	D-01.02.04	KNR AT-06 0107-06	Załadunek i wyładunek materiałów budowlanych - kostki brukowej betonowej na paletach za pomocą wózka widłowego; masa jednego ładunku na palecie do 1,50 t	t	28,93		
28 d.1.2	D-01.02.04	KNR AT-06 0108-02	Przewóz materiałów budowlanych - kostki brukowej betonowej na paletach na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. II	kurs	4,00		
29 d.1.2	D-01.02.04	KNR AT-06 0108-05	Przewóz materiałów budowlanych po drodze o nawierzchni kl. II; dodatek za każdy dalszy 1 km	kurs	4,00		
30 d.1.2	D-01.02.04	KNR 2-31 1509-07	Transport wewnętrzny materiałów sztukowych o masie 100-200 kg pojazdami skrzyniowymi na odległość do 0.5 km z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym	t	1,70		
31 d.1.2	D-01.02.04	KNR 2-31 1511-01	Dodatek do tabl. 1509 za transport na każde dalsze 0.5 km Krotność = 3	t	1,70		
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				
32 d.2.1	D-02.01.01	KNNR 1 0202-01 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I -II z transportem urobku na odległość 2 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyladowczymi. (Pogłębienie koryta o 0,20m po robotach rozbiórkowych do grubości projektowanej konstrukcji).	m3	271,38		
33 d.2.1	D-02.01.01	KNNR 1 0301-01	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. I-II). W odległości 0,5m od obiektów roboty prowadzić ręcznie.	m3	10,33		
Razem dział: D-02.01.01 Wykonanie wykopów							
Razem dział: D-02.00.00 ROBOTY ZIEMNE							
3			D-04.00.00 PODBUDOWA				
3.1			D-04.01.01 Profilowanie i zagęszczanie podłoża				
34 d.3.1	D-04.01.01	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	1 408,59		
Razem dział: D-04.01.01 Profilowanie i zagęszczanie podłoża							
3.2		45233000-9	D-04.04.02 Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie				
35 d.3.2	D-04.04.02	KNNR 6 0113-02	Warstwa dolna podbudowy zasadniczej z kruszyw łamanych naturalnych wg WT-4 (mieszanki niezwiązane) stabilizowanych mechanicznie gr. 20 cm	m2	1 257,96		
Razem dział: D-04.04.02 Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie							
3.3		45233000-9	D-04.05.01 Ulepszone podłoże z gruntu stabilizowanego cementem				
36 d.3.3	D-04.05.01	KNNR 6 0109-02	Warstwa ulepszonego podłoża z gruntu stabilizowanego cementem, wytworzonego w węźle betoniarskim o Rm=2,5 MPa gr. 15 cm pielęgnowane piaskiem i wodą	m2	1 257,96		
Razem dział: D-04.05.01 Ulepszone podłoże z gruntu stabilizowanego cementem							

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
Razem dział: D-04.00.00 POBUDOWA							
4			D-05.00.00 NAWIERZCHNIA				
4.1		45233000-9	D-05.02.02 Nawierzchnia brukowcowa				
37 d.4.1	D-05.02.02	KNNR 6 0205-05	Nawierzchnia z brukowca z kamienia obrobionego o wymiarach 16-20 cm (Brukowiec - Inwestora z odzysku) Wypełnienie spoin wg projektu br. drogowej.	m2	351,73		
Razem dział: D-05.02.02 Nawierzchnia brukowcowa							
4.2			D-05.03.01 Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej				
38 d.4.2	D-05.03.01	KNNR 6 0302-05	Analogia - nawierzchnia z kostki kamiennej granitowej nieregularnej szarej jasnej 8x10 cm o wysokości 10 cm na na warstwie mialu kamiennego 0/2 mm, grub. 5 cm z wypełnieniem spoin mialem kamiennym grafitowym.	m2	564,53		
39 d.4.2	D-05.03.01	KNNR 6 0302-05	Analogia - pasy rozdziału nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej grafitowej SZWED 8x10 cm o wysokości 10 cm na na warstwie mialu kamiennego 0/2 mm, grub. 5 cm z wypełnieniem spoin mialem kamiennym grafitowym.	m2	52,67		
40 d.4.2	D-05.03.01	KNNR 6 0302-05	Analogia - nawierzchnia z kostki kamiennej granitowej nieregularnej szaro-rudej 8x10 cm o wysokości 10 cm na na warstwie mialu kamiennego 0/2 mm, grub. 5 cm z wypełnieniem spoin mialem kamiennym grafitowym.	m2	246,83		
Razem dział: D-05.03.01 Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej							
Razem dział: D-05.00.00 NAWIERZCHNIA							
5			D-08.00.00 ELEMENTY ULIC				
5.1		45233000-9	D-08.01.01b Ustawienie krawężników betonowych (wg PN-EN 1340)				
41 d.5.1	D-08.01.01b	KNR 2-31 0402-04	Ława betonowa B-10 z oporem szalowanym pod krawężniki (oporniki) betonowe wtopione.	m3	3,74		
42 d.5.1	D-08.01.01b	KNNR 6 0401-05	Analogia - krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej (Tymczasowe zabezpieczenie obrysu 1-go etapu robót).	m	120,30		
Razem dział: D-08.01.01b Ustawienie krawężników betonowych (wg PN-EN 1340)							
5.2		45233000-9	D-08.01.02a Ustawienie krawężników kamiennych (wg PN-EN 1343)				
43 d.5.2	D-08.01.02a	KNR 2-31 0402-04	Ława betonowa B-10 z oporem szalowanym pod krawężniki kamienne wtopione.	m3	5,59		
44 d.5.2	D-08.01.02a	KNNR 6 0402-05	Analogia - krawężniki kamienne granitowe jasno-szare gatunek I, wtopione o wymiarach 18:20x30x100 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej grub. 5 cm	m	86,00		
Razem dział: D-08.01.02a Ustawienie krawężników kamiennych (wg PN-EN 1343)							
5.3		45233000-9	D-08.02.03 Nawierzchnia (chodników) z płyt kamiennych				
45 d.5.3	D-08.02.03	KNNR 6 0503-08	Nawierzchnia z płyt kamiennych granitowych jasno-szarych płomieniowanych ciętych 40x100x10 cm na warstwie mialu kamiennego 0/2 mm grub. 5,0 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową.	m2	129,32		
Razem dział: D-08.02.03 Nawierzchnia (chodników) z płyt kamiennych							
5.4		45233000-9	D-08.03.02 Obrzeża kamienne (granitowe)				
46 d.5.4	D-08.03.02	KNR 2-31 0402-04	Ława betonowa B-10 z oporem szalowanym pod obrzeże kamienne granitowe.	m3	5,41		
47 d.5.4	D-08.03.02	KNNR 6 0404-05	Obrzeża kamienne granitowe jasno-szare gatunek I, o wymiarach 30x8x100 cm na podsypce cementowo-piaskowej grub. 5 cm, spoiny wypełnione zaprawą cementową.	m	115,20		
Razem dział: D-08.03.02 Obrzeża kamienne (granitowe)							
Razem dział: D-08.00.00 ELEMENTY ULIC							
Kosztorys netto							
VAT 23 %							
Kosztorys brutto							

## TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

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

Słownie: