

Branża drogowa					
ROZBUDOWA UKŁADU DROGOWEGO ULIC; GRÓJECKIEJ, WSCHODNIEJ, ROLNICZEJ I ŁUGOWEJ WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ ZADANIE 1: ROZBUDOWA ULICY GRÓJECKIEJ					
Nr poz.	Opis robót	J.m	Ilość	Cena jednostkowa netto	Wartość netto (kolumna 4xkolumna 5)
1	2	3	4	5	6
	<b>1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>	x	x	x	x
	<b>CPV 45110000-1</b>	x	x	x	x
	<b>Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych</b>	x	x	x	x
1	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych przy liniowych robotach ziemnych (drogi) w terenie równinnym;	km	0,89		
	<b>Przesadzenie istniejących drzew</b>	x	x	x	x
2	Przesadzenie drzew o średnicy ok.15 cm	szt.	14,00		
	<b>Ochrona istniejących drzew w okresie budowy drogi</b>	x	x	x	x
3	Zabezpieczenie drzew na okres wykonywania robót, przez wykonanie obudowy z desek i folii, o śr. Drzewa do 30 cm	szt.	65,00		
	<b>Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej</b>	x	x	x	x
4	Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu)	m2	8224,68		
	<b>Rozbiórka elementów dróg i ulic</b>	x	x	x	x
5	Rozebranie nawierzchni z betonu asfaltowego - frezowanie na zimno śr. 5cm	m2	7150,51		
6	Rozbiórka podbudowy z tłucznia (śr. grubość 18cm)	m2	1966,46		
7	Rozbiórka podbudowy z kruszywa naturalnego (śr. grubość 20cm)	m2	1966,46		
8	Rozebranie obrzeży betonowych na podsypce piaskowej	m	831,62		
9	Rozebranie krawężników betonowych, ułożonych na podsypce cem.-piask., lawy podkrawężnikowej z betonu	m	160,54		
10	Rozebranie chodników z kostki brukowej betonowej, ułożonej na podsypce cem.-piask.	m2	1035,40		
11	Rozebranie zjazdów z kostki brukowej betonowej, ułożonej na podsypce cem.-piask.	m2	181,99		
12	Rozebranie zjazdów betonowych	m2	77,04		
13	Rozebranie przepustów betonowych pod zjazdami (24 sztuki)	m	208,53		
14	Rozebranie ścianek czołowych przepustów	szt.	48,00		
15	Rozebranie drogowych barier stalowych	m	45,18		
16	Rozebranie wygradzeń typu U-12	m	276,27		
17	Rozbiórka słupków do znaków drogowych	szt.	20,00		
18	Zdjęcie tarcz, tablic znaków drogowych	szt.	18,00		
19	Rozbiórka konstrukcji wsporczych tablic drogowoskazowych	kpl.	2,00		
20	Zdjęcie tablic drogowoskazowych E-2a	szt.	2,00		
	<b>2. ROBOTY ZIEMNE</b>	x	x	x	x
	<b>CPV 45110000-1</b>	x	x	x	x
	<b>2.1. Wykonanie wykopów</b>	x	x	x	x
21	Wykopy wykonywane mechanicznie w gruntach kat. III-IV	m3	467,12		
	<b>2.2. Wykonanie nasypów</b>	x	x	x	x
22	Nasypy wykonywane mechanicznie z gruntów kat. III-IV	m3	2085,26		
	<b>4. PODBUDOWY</b>	x	x	x	x
	<b>CPV 45230000-8</b>	x	x	x	x
	<b>Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża</b>	x	x	x	x
23	Profilowanie i zagęszczenie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruntach kat. II-IV	m2	9191,02		
	<b>Warstwa mrozochronna z kruszywa naturalnego</b>	x	x	x	x
23a	Wykonanie warstwy mrozochronnej grubości 20cm	m2	4056,72		
	<b>Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych</b>	x	x	x	x
24	Oczyszczenie mechaniczne warstw konstrukcyjnych nieulepszonych	m2	4398,20		
25	Oczyszczenie mechaniczne warstw konstrukcyjnych ulepszonych bitumem	m2	16658,30		
26	Skropienie mechaniczne warstw konstrukcyjnych niebitumicznych emulsją asfaltową	m2	4398,20		
27	Skropienie mechaniczne warstw konstrukcyjnych ulepszonych bitumem	m2	16658,30		
	<b>Podbudowa z mieszanki niezwiązanej stabilizowanego mechanicznie</b>	x	x	x	x
28	Wykonanie podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej C90/3, frakcji 0-31,5 mm o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2	2133,48		
	<b>Podbudowa z mieszanki niezwiązanej stabilizowanego mechanicznie</b>	x	x	x	x
28a	Wykonanie umocnienia pobocza z mieszanki niezwiązanej C90/3, frakcji 0-31,5 mm o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2	x	x	x
	ul. Grójecka	m2	37,00		
	ul. Wschodnia	m2	35,00		
	<b>Podbudowa z mieszanki związanej cementem</b>	x	x	x	x
29	Wykonanie podbudowy z mieszanki związanej cementem C3/4, gr. 12 cm	m2	3737,26		
30	Wykonanie podbudowy z mieszanki związanej cementem C3/4, gr. 15 cm	m2	3043,84		
31	Wykonanie podbudowy z mieszanki związanej cementem C3/4, gr. 17 cm	m2	602,39		
32	Wykonanie podbudowy z mieszanki związanej cementem C1.5/2, gr. 15 cm	m2	4080,39		

**Branża drogowa**

ROZBUDOWA UKŁADU DROGOWEGO ULIC; GRÓJECKIEJ, WSCHODNIEJ, ROLNICZEJ  
I ŁUGOWEJ WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ  
ZADANIE 1: ROZBUDOWA ULICY GRÓJECKIEJ

Nr poz.	Opis robót	J.m	Ilość	Cena jednostkowa netto	Wartość netto (kolumna 4xkolumna 5)
1	2	3	4	5	6
33	Wykonanie podbudowy z mieszanki związanej cementem C1.5/2, gr. 22 cm	m2	<b>777,10</b>		
33a	Wykonanie podbudowy z gruntu związanego cementem C0.4/0.5, gr. 25 cm	m2	<b>4851,37</b>		

Branża drogowa					
ROZBUDOWA UKŁADU DROGOWEGO ULIC; GRÓJECKIEJ, WSCHODNIEJ, ROLNICZEJ I ŁUGOWEJ WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ ZADANIE 1: ROZBUDOWA ULICY GRÓJECKIEJ					
Nr poz.	Opis robót	J.m	Ilość	Cena jednostkowa netto	Wartość netto (kolumna 4xkolumna 5)
1	2	3	4	5	6
	<b>Podbudowa z betonu cementowego</b>	x	x	x	x
34	Wykonanie podbudowy zasadniczej z betonu cementowego C20/25, grub. 18 cm	m2	283,38		
	<b>Podbudowa z betonu asfaltowego AC 22P</b>	x	x	x	x
35	Wykonanie podbudowy zasadniczej z betonu asfaltowego, AC 22 P, grub. Warstwy po zagęszczeniu 7 cm	m2	636,61		
36	Wykonanie podbudowy zasadniczej z betonu asfaltowego, AC 22 P, grub. Warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2	1476,78		
	<b>Wyrównanie podbudowy mieszankami mineralno-bitumicznymi</b>	x	x	x	x
37	Wyrównanie podbudowy mieszankami mineralno-bitumicznymi AC 22P	t	1032,96		
	<b>5. NAWIERZCHNIE</b>	x	x	x	x
	<b>CPV 45230000-8</b>	x	x	x	x
	<b>Nawierzchnia z kostki kamiennej rzędowej</b>	x	x	x	x
38	Wykonanie nawierzchni z kostki kamiennej rzędowej wysokości 17cm na podsypce cem.-piask.	m2	283,38		
	<b>Warstwa wiążąca i wyrównawcza z betonu asfaltowego</b>	x	x	x	x
39	Wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego AC 16 W gr. warstwy 6 cm	m2	6455,77		
40	Wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego AC 16 W gr. warstwy 5 cm	m2	740,23		
41	Wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego AC 11 W gr. warstwy 4 cm	m2	2264,67		
	<b>Nawierzchnia z betonu asfaltowego. Warstwa ścieralna</b>	x	x	x	x
42	Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego AC 5 S, gr. warstwy po zagęszczeniu 3 cm	m2	2264,67		
	<b>Nawierzchnia z mieszanki mastyksowo-grysowej SMA</b>	x	x	x	x
43	Wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanki mineralno-asfaltowej grysowej SMA 11, grub. warstwy po zagęszczeniu 4 cm	m2	7194,83		
	<b>Nawierzchnia z kostki betonowej</b>	x	x	x	x
44	Wykonanie nawierzchni z kostki betonowej gr. 8cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	2074,98		
	<b>6. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>	x	x	x	x
	<b>CPV 45230000-8</b>	x	x	x	x
	<b>Umocnienie skarp przez humusowanie z obsianiem</b>	x	x	x	x
45	Humusowanie gr. 15cm i obsianie skarp i terenów płaskich	m2	4581,91		
	<b>Umocnienie elementami prefabrykowanymi</b>	x	x	x	x
46	Umocnienie płytami ażurowymi 60x40x10	m2	31,28		
	<b>7. URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>	x	x	x	x
	<b>CPV 45230000-8</b>	x	x	x	x
	<b>Oznakowanie Poziome</b>	x	x	x	x
47	Wykonanie mechanicznie oznakowania poziomego jezdni materiałami cienkowarstwowymi	m2	332,10		
	<b>Oznakowanie Pionowe</b>	x	x	x	x
48	Ustawienie słupków z rur stalowych dla znaków drogowych śr. 70mm	szt.	21,00		
49	Ustawienie konstrukcji wsporczych do tablic znaków kierunkowych	szt.	3,00		
50	Wykonanie oznakowania pionowe (wielkość- małe)	szt.	58,00		
51	Przymocowanie tablic znaków drogowych kierunkowych o pow. do 4.5m2 typ E	szt.	3,00		
	<b>Słupki przeszkodowe</b>	x	x	x	x
52	Ustawienie słupków przeszkodowych U-5a	szt.	2,00		
	<b>8. ELEMENTY DRÓG I ULIC</b>	x	x	x	x
	<b>CPV 45230000-8</b>	x	x	x	x
	<b>Krawężniki betonowe</b>	x	x	x	x
53	Ustawienie krawężników betonowych o wym. 20x30 cm wraz z wykonaniem ławy z oporem z betonu C12/15	m	2152,66		
	<b>Krawężniki kamienne</b>	x	x	x	x
54	Ustawienie krawężników kamiennych o wym. 20x30 cm wraz z wykonaniem ławy z oporem z betonu C12/15	m	54,72		
	<b>Płyty chodnikowe integracyjne</b>	x	x	x	x
55	Wykonanie chodników z kostki betonowej gr. 8cm	m2	1472,59		
	<b>Betonowe obrzeża chodnikowe</b>	x	x	x	x
56	Ustawienie obrzeży betonowych o wym. 8x30 cm na ławie z oporem z betonu C12/15, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m	1582,06		
	<b>10. INNE</b>	x	x	x	x
	<b>CPV 45233293-9</b>	x	x	x	x
	<b>Ściany z prefabrykatów żelbetowych</b>	x	x	x	x
57	Wykonanie zabezpieczenia skarpy prefabrykatem typu "L" o wysokości do 60cm z przestawieniem istniejącego ogrodzenia	m	53,00		
	<b>Razem wartość netto [zł]</b>	x	x	x	
	<b>Podatek VAT [zł]</b>	x	x	x	
	<b>Razem wartość brutto [zł]</b>	x	x	x	