

PRZEDMIAR ROBÓT

KOSZTORYS OFERTOWY

OBIEKT:

**Przebudowa wewnętrznej drogi dojazdowej
do PSZOK w Krośnie Odrzańskim**

INWESTOR:

**Gmina Krosno Odrzańskie
ul. Parkowa 1, 66-600 Krosno Odrzańskie**

BRANŻA:

DROGOWA

Kod główny przedmiotu zamówienia:
CPV 45000000-7 Roboty budowlane

Imię i nazwisko oraz funkcja opracowującego kosztorys :

Kosztorysant –

Wartość kosztorysu z podatkiem VAT :
Słownie:

Data opracowania kosztorysu:

PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa wewnętrznej drogi dojazdowej
do PSZOK w Krośnie Odrzańskim

ROBOTY PRZYGOTOWAWACZE

Obsługa geodezyjna i mapa powykonawcza: 0,1 km
Cięcie piłą spalinową nawierzchni bitumicznej: 26 m
Rozbiórka nawierzchni bitumicznej: 33 m²
Rozbiórka nawierzchni z drogowych płyt betonowych: 45 m²
Rozbiórka nawierzchni z betonowej kostki brukowej: 10 m²
Rozbiórka nawierzchni i podbudowy gr. 20 cm z kruszywa związanego cementem: 100 m²
Rozbiórka krawężnika betonowego z ławą: 14+14+4= 32 m
Zabezpieczenie istn. kabli elektrycznych i telekomunikacyjnych dwudzielnymi przepustami osłonowymi, z odkopaniem i zasypaniem: 21+14+13= 48 m
Regulacja wysokościowa włazów studni rewizyjnych w nawierzchni jezdni: 5 szt
Przebudowa betonowych studzienek ściekowych 500 mm z wpustem żeliwnym D400: 1 szt
Udrożnienie przykanalików PVC 200 mm: 25 m
Odwiezienie gruzu z rozbiórek na odległość do 5 km z utylizacją, razem 28 m³, w tym:
- gruz 33x0,1+45x0,15+32x0,1= 13 m³
- kruszywo z nawierzchni: 100x0,15= 15 m³

PODBUDOWA

Korytowanie na głębokość do 30 cm, razem 747 m², w tym:
- pod nawierzchnię jezdni (poza rozbiórką podbudowy) 745-100= 645 m²
- pod krawężnik 245x0,3= 74 m²
- pod obrzeże 93x0,3= 28 m²
Korytowanie na głębokość do 15 cm, razem 240 m², w tym:
- pod nawierzchnię chodnika 140 m²
- pod nawierzchnię pobocza: 100 m²
Odwiezienie gruntu z korytowania na odl. do 5 km: 747x0,3+240x0,15= 260 m³
Profilowanie i zagęszczenie podłoża gruntowego pod wszystkie warstwy konstrukcyjne:
747+100+240+10= 1097 m²
Podbudowa gr. 20 cm z mieszanki kruszywa niezwiązanego 0/31,5 mm: 745 m²
Warstwa wzmacniająca gr. 15 cm z gruntu stabilizowanego cementem Rm=2,5 MPa:
745+150= 895 m²

NAWIERZCHNIE

Nawierzchnia pobocza gr. 15 cm z kruszywa niezwiązanego 0/31,5 mm: 100 m²
Nawierzchnia jezdni z betonowej kostki brukowej gr. 8 cm **szarej** typu BEHATON, na podsypce cementowo – piaskowej 1:4 gr. 3 cm: 745 m²
Nawierzchnia chodnika z betonowej kostki brukowej gr. 8 cm **szarej** typu HOLLAND, na podsypce cementowo – piaskowej 1:4 gr. 3 cm: 140+8+2= 150 m²

ROBOTY WYKOŃCZENIOWE

Plantowanie, humusowanie terenów zielonych warstwą gr. 10 cm z obsianiem trawą: 100 m²

URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU

Oznakowanie poziome (cienkowarstwowe): 12 m²
Oznakowanie pionowe (MAŁE) – 2xD6
Słupki do znaków drogowych – 2 szt.

ELEMENTY ULIC

Krawężnik betonowy 15x30 cm (uliczny) na ławie C-12/15 gr. 15 cm z oporem

$22+15+45+10+20= 112$ m

Krawężnik betonowy 15x22 cm (najazdowy) na ławie C-12/15 gr. 15 cm z oporem

$4+29+100= 133$ m

Obrzeże betonowe 8x30 cm na ławie C-12/15 gr. 10 cm z oporem

$10+83= 93$ m

Przebudowa wewnętrznej drogi dojazdowej do PSZOK w Krośnie Odrzańskim

FORMULARZ CENOWY Załącznik nr

TABELA ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH

L.p.	Pozycja wg specyfikacji	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka nazwa ilość		Cena jednostk.	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
x	D.01.00.00.	Rodzaj robót: ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE Kod CPV 45100000-8	x	x	x	x
1	D.01.01.01a.	Roboty pomiarowe przy liniowych rob. ziemnych w terenie płaskim oraz w obrębie wałów przeciwpowodziowych - obsługa geodezyjna	km	0,10		
2	D.01.01.01a.	Opracowanie mapy powykonawczej	kpl.	1,00		
3	D.01.02.04.	Cięcie piłą spalinową nawierzchni bitumicznej	m	26,00		
4	D.01.02.04.	Rozebranie nawierzchni jezdni z betonu asfaltowego gr. do 10 cm mechanicznie z załadunkiem	m2	33,00		
5	D.01.02.04.	Rozebranie nawierzchni z betonowych płyt drogowych gr. do 15 cm, z załadunkiem	m2	45,00		
6	D.01.02.04.	Rozebranie nawierzchni z betonowej kostki brukowej gr. do 10 cm, z załadunkiem	m2	10,00		
7	D.01.02.04.	Rozebranie podbudowy z kruszywa związanego cementem gr. do 20 cm z załadunkiem	m2	100,00		
8	D.01.02.04.	Rozebranie krawężników betonowych wraz z ławami betonowymi, z załadunkiem	m	32,00		
9	D.01.02.04.	Zabezpieczenie istn. kabli dwudzielnymi przepustami osłonowymi po wykonaniu przekopów kontrolnych	m	48,00		
10	D.01.02.04.	Regulacja wysokościowa włączów studni rewizyjnych	szt.	5,00		
11	D.01.02.04.	Przebudowa betonowych studzienek ściekowych 500 mm z wpustem żeliwnym D400	szt.	1,00		
12	D.01.02.04.	Udrożnienie przykanalików PVC 200 mm	m	25,00		
13	D.01.02.04.	Odwiezenie gruzu i odpadków z terenu rozbiórki na odl. 5 km z utylizacją	m3	28,00		
Razem: ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE						
x	D.04.00.00.	Rodzaj robót: PODBUDOWA Kod CPV 45233000-9	x	x	x	x
14	D.04.01.01.	Korytowanie na głębokość do 30 cm pod warstwy konstrukcyjne jezdni i krawężnika wykonane mechanicznie w gruncie kat. II	m2	747,00		
15	D.04.01.01.	Korytowanie na głębokość do 15 cm pod warstwy konstrukcyjne zjazdów z kruszywa niezwiązanego wykonane mechanicznie w gruncie kat. II	m2	240,00		
16	D.04.01.01.	Odwiezenie gruntu z korytowania na odległość do 5 km	m3	260,00		
17	D.04.01.01.	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	1 097,00		
18	D.04.04.02.	Wykonanie podbudowy gr. 20 cm z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o uziarnieniu 0/31,5 mm	m2	745,00		
19	D.04.05.01.	Wykonanie warstwy wzmacniającej z gruntu stabilizowanego cementem o wytrzymałości Rm=2,5 MPa pielęgnacja podbudowy przez posypanie piaskiem i polewanie wodą, gr. warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	895,00		
Razem: PODBUDOWA						
x	D.05.03.00.	Rodzaj robót: NAWIERZCHNIE Kod CPV 45233000-9	x	x	x	x
20	D.05.01.04.	Ułożenie nawierzchni gr. 15 cm z kruszywa niezwiązanego 0/31,5 mm stabilizowanego mechanicznie i zamkniętego miałem kamiennym	m2	100,00		
21	D.05.03.23.	Ułożenie nawierzchni chodnika z betonowej kostki brukowej gr. 8 cm (szarej) na podsypce cementowo piaskowej gr. 3 cm	m2	150,00		
22	D.05.03.23.	Ułożenie nawierzchni jezdni z betonowej kostki brukowej gr. 8 cm (szarej) na podsypce cementowo piaskowej gr. 3 cm	m2	745,00		
Razem: NAWIERZCHNIE						
x	D.06.00.00	Rodzaj robót: ROBOTY WYKOŃCZENIOWE Kod CPV 45100000-8	x	x	x	x
23	D.06.01.01.	Plantowanie skarp i pobocza, humusowanie z obsianiem trawą przy grubości warstwy ziemi urodzajnej (humusu) 10 cm	m2	100,00		
Razem: ROBOTY WYKOŃCZENIOWE						
x	D.07.00.00	Rodzaj robót: URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU Kod CPV 45233280-5	x	x	x	x
24	D.07.01.01.	Wykonanie oznakowania poziomego jezdni materiałami cienkowarstwowymi, farba odblaskowa	m2	12,00		
25	D.07.02.01.	Ustawienie słupów z rur stalowych śred. 60 mm dla znaków drogowych, wraz z wykonaniem i zasypaniem dołów z ubiciem warstwami	szt.	2		
26	D.07.02.01.	Przymocowanie do gotowych słupków znaków typ D (znaki MAŁE)	szt.	2		
Razem: URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU						
x	D.08.00.00	Rodzaj robót: ELEMENTY ULIC Kod CPV 45233000-0	x	x	x	x
27	D.08.01.01.	Ustawienie krawężników betonowych 15x30 cm ulicznych na ławie betonowej z oporem z betonu C12/15	m	112,00		
28	D.08.01.01.	Ustawienie krawężników betonowych 15x22 cm najazdowych na ławie betonowej z oporem z betonu C12/15	m	133,00		
29	D.08.03.01.	Ułożenie obrzeża betonowego 8x30 cm na ławie betonowej z oporem z betonu C12/15	m	93,00		
Razem: ELEMENTY ULIC						
OGÓŁEM WARTOŚĆ ROBÓT (NETTO)						
PODATEK VAT 23%						
OGÓŁEM WARTOŚĆ ROBÓT (BRUTTO)						