

KOSZTORYS OFERTOWY

Budowa drogi gminnej nr 111753L od km 0+009,00
do km 1+085,00 Sabaudia - Majdanek
Gmina Tomaszów Lubelski , powiat Tomaszów Lubelski , woj. lubelskie

Lp.	SST Kod CPV	Opis	Jedn ob m.	ilość	Cena jednostk	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
I. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE						
1	D-01.01.21 45112000-5	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych dla trasy dróg w terenie równinnym. Odległość między palikami co 10m po obu stronach nawierzchni wraz z naniesieniem – km oraz zaznaczeniem na palach poszczególnych warstw podbudów i nawierzchni.	km	1,085		
2	D-01.02.12 D-02.03.01 45112000-5	Usunięcie warstwy urodzajnej ziemi (humusu) za pomocą spycharek poza granicę robót i wbudowaniem ziemi w pobocza 620x2x2+440x1,5x2	m ²	3800		
3	D-01.02.01 D-02.03.01 45112000-5	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pniaków o średnicy Ø10÷15 cm oraz zasypanie piaskiem dołów po karczowaniu pniaków. Pniaki i gałęzie zagospodaruje Wykonawca we własnym zakresie. Transport dłużyc samochodami na odległość określoną przez Inwestora	szt.	2		
4	D-01.02.01 D-02.03.01 45112000-5	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pniaków o średnicy Ø16÷25 cm oraz zasypanie piaskiem dołów po karczowaniu pniaków. Pniaki i gałęzie zagospodaruje Wykonawca we własnym zakresie. Transport dłużyc samochodami na odległość określoną przez Inwestora	szt.	4		
5	D-01.02.01 D-02.03.01 45112000-5	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pniaków o	szt.	3		

Lp.	SST Kod CPV	Opis	Jedn ob m.	ilość	Cena jednostk	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
		średnicy Ø36÷45 cm oraz zasypanie piaskiem dołów po karczowaniu pniaków. Pniaki i gałęzie zagospodaruje Wykonawca we własnym zakresie. Transport dłużyc samochodami na odległość określoną przez Inwestora				
6	D-01.02.01 D-02.03.01 45112000-5	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pniaków o średnicy Ø46÷55 cm oraz zasypanie piaskiem dołów po karczowaniu pniaków. Pniaki i gałęzie zagospodaruje Wykonawca we własnym zakresie. Transport dłużyc samochodami na odległość określoną przez Inwestora	szt.	1		
7	D-01.02.01 D-02.03.01 45112000-5	Mechaniczne karczowanie pniaków o średnicy Ø26÷35 cm oraz zasypanie piaskiem dołów po karczowaniu pniaków. Pniaki zagospodaruje Wykonawca we własnym zakresie.	szt.	1		
8	D-01.02.01 D-02.03.01 45112000-5	Mechaniczne karczowanie pniaków o średnicy Ø56÷65 cm oraz zasypanie piaskiem dołów po karczowaniu pniaków. Pniaki zagospodaruje Wykonawca we własnym zakresie.	szt.	3		
9	D-01.02.01 D-02.03.01 45112000-5	Mechaniczne karczowanie pniaków o średnicy Ø80÷110 cm oraz zasypanie piaskiem dołów po karczowaniu pniaków. Pniaki zagospodaruje Wykonawca we własnym zakresie.	szt.	5		
10	D-01.02.01 45112000-5	Karczowanie krzaków z wywiezieniem. Krzaki zagospodaruje Wykonawca we własnym zakresie.	ha	0,01		
11	D-01.02.04 45111000-8	Rozebranie nawierzchni z betonu asfaltowego grub. 5cm	m ²	58		
12	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki	m ²	25		

Lp.	SST Kod CPV	Opis	Jedn ob m.	ilość	Cena jednostk	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
	45111000-8	zjazd				
13	D-01.02.04 45111000-8	Rozebranie obrzeży betonowych 8x30	m	8		
14	D-01.02.04 45111000-8	Rozebranie słupków od znaków drogowych z rur stalowych Ø 70	szt.	3		
15	D-01.02.04 45111000-8	Rozebranie przepustu φ 25 zjazd	mb	7,5		
16	D-01.02.04 45111000-8	Rozebranie przepustu φ 60	mb	7,7		
17	D-01.02.04 45111000-8	Rozebranie przepustu φ 80	mb	4		
18	D-01.02.04 45111000-8	Rozebranie ścianek przepustów	m ³	1,6		
19	D-01.02.04 45111000-8	Wywóz gruzu samochodami na odległość określoną przez Inwestora	m ³	11,5		
Razem pozycje: 1÷19						
	D-02.00.00	II. ROBOTY ZIEMNE				
20	D-02.01.01 45111000-8	Wykopy wykonane koparkami z transportem urobku na odległość do 1,0 km w gruncie kat. III – IV wraz z wykonaniem stopni na skarpach i wbudowaniem gruntu (tj. formowaniem i zagęszczeniem) w pobocza	m ³	642		
21	D-02.01.01 45111000-8	Roboty ziemne poprzeczne z przerzutem, przy głębokości wykopu do 3,0 m, grunt kat. III-IV z wbudowaniem gruntu (tj. formowaniem i zagęszczeniem) w pobocza	m ³	390		
22	D-02.01.01 45111000-8	Wykopy wykonane koparkami z transportem urobku w gruncie kat. III-IV i wbudowaniem gruntu (tj. formowaniem i zagęszczeniem)	m ³	56		

Lp.	SST Kod CPV	Opis	Jedn obm.	ilość	Cena jednostk	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
23	D-02.01.01 45111000-8	Wykonanie wykopów pod przepusty, grunt kat. III-IV wraz z wbudowaniem gruntu (tj. transportem, formowaniem i zagęszczeniem) w pobocza oraz wypompowanie wody z wykopu	m ³	377,4		
24	D-02.01.01 45111000-8	Wykonanie wykopów pod korytka bet - grunt kat. III-IV wraz z wbudowaniem gruntu (oraz transportem nadmiaru grunt na odległość określoną przez Inwestora, formowaniem i zagęszczeniem) w pobocza.	m ³	16,6		
25	D-02.01.01 45111000-8	Wykopy jamiste wykonane koparkami z transportem urobku na odległość określoną przez Inwestora, w gruncie kat. III-IV	m ³	35,3		
Razem pozycje: 20÷25						
III Zabezpieczenia						
26	D-02.01.01 D-02.03.01 D-01.03.04 45232000-2	Zabezpieczenie kabli telefonicznych i energetycznych rurą osłonową dwudzielną ø100÷110cm wraz z zabezpieczeniem połączenia rur olkitem oraz wykonanie wykopu i zasypanie kabli	mb	126		
Razem pozycje: 26						
IV. BUDOWA PRZEPUSTÓW						
27	D-03.02.01 45233000-5	Ława fundamentowa z betonu C 12/154 (B-15) pod studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy kręgów 1500mm grub. 25 cm	m ³	4,4		
28	D-03.02.01 45233000-5	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy kręgów 1500mm i głębokości 1,7m	szt.	4		
29	D 03.02.01 45233000-5	Studnie ściekowe uliczne nad przepustem z kręgów betonowych o średnicy kręgów Ø 500mm o głębokości 0,6m	szt.	1		
30	D 03.02.01 45233000-5	Studnie ściekowe uliczne nad przepustem z kręgów betonowych o średnicy kręgów Ø 500mm o głębokości 1,2m	szt.	2		

Lp.	SST Kod CPV	Opis	Jedn ob m.	ilość	Cena jednostk	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
31	D-03.02.01 45233000-5	Ława fundamentowa z betonu B-15 pod rurociąg Ø600mm grub. 20	m ³	25,5		
32	D-03.02.01 45233000-5	Kanały z rur żelbetowych o średnicy kręgów 600mm wraz zasypaniem przepustu gruntem kat. I-II	m	133		
33	D 03.01.01 45233000-5	Wykonanie części przelotowej przepustu z rur żelbetowych o średnicy Ø 60 cm, ławy z kruszywa o uziarnieniu 31,5-63mm grub. 20 cm wraz z wypompowaniem wody z wykopu oraz zasypanie przepustu kruszywem łamanym o ciągłym uziarnieniu 0-31,5 mm wg rys. - pod zjazdy	mb	162,4		
34	D 03.01.01 45233000-5	Wykonanie części przelotowej przepustu z rur żelbetowych o średnicy Ø 80 cm z zakończeniem kołnierзовym, ława z kruszywa o uziarnieniu 31,5-63mm grub. 40÷110cm wraz z wypompowaniem wody z wykopu oraz zasypanie przepustu kruszywem łamanym o ciągłym uziarnieniu 0-31,5 mm wg rys.	mb	27		
35	D-04.01.01 45233000-5	Warstwa odcinająca z piasku grubości 10 cm	m ²	22,3		
36	D-06.02.01 45233000-5	Wykonanie przepustu z betonu C 30/37 (B-30) wraz z wykonaniem zbrojenia wg. rys.	m ³	17,4		
37	Kalkulacja D-06.02.01 45233000-5	Montaż wpustów ulicznych typu ciężkiego o wymiarach 0,59x0,39m	szt	39		

Lp.	SST Kod CPV	Opis	Jedn ob m.	ilość	Cena jednostk	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
38	D-03.01.01 45233000-5	Wykonanie ścianek czołowych przepustów z betonu C20/25 wraz z przygotowaniem i montażem zbrojenia pod ścianki przepustu ze stali żebrowanej Ø 12 mm – siatka 10x15 cm podwójna wraz z wykonaniem strzemion z drutu Ø 6 mm. Strzemiona w odstępach co 30 cm.	m ³	5,6		
Razem pozycje: 27+38						
V ŁAWA I KRAWĘŻNIKI						
39	D-08.01.01 45233000-9	Ustawienie krawężników betonowych 20x30 cm na ławie betonowej wraz z wykonaniem oporu z betonu C12/15 (B-15) na podsypce cem.- piaskowej grub. 4 cm	m	103		
40	D-08.01.01 45233000-9	Ustawienie krawężników betonowych 12x25 cm na ławie betonowej wraz z wykonaniem oporu z betonu C12/15 (B-15) na podsypce cem.- piaskowej grub. 4 cm	m	24		
41	D-08.03.01 45233000-9	Ustawienie obrzeży betonowych 6x20 cm na ławie betonowej wraz z wykonaniem oporu z betonu C12/15 (B-15) na podsypce cem.- piaskowej grub. 4 cm	m	72,2		
Razem poz. 39-41						
VI. PODBUDOWY						
42	D-04.01.01 45233000-9	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne	m ²	9256,2		
43	D-04.05.01 45233000-9	Wykonanie w-wy z gruntu stabilizowanego cementem – grunt rodzimy (cement wg badań laboratoryjnych) wraz z pielęgnacją, Rm=2,5 MPa, grubość po zagęszczeniu 32cm	m ²	8101,9		
44	D-04.05.01 45233000-9	Wykonanie w-wy z gruntu stabilizowanego cementem –	m ²	991,5		

Lp.	SST Kod CPV	Opis	Jedn obm.	ilość	Cena jednostk	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
		grunt rodzimy (cement wg badań laboratoryjnych) wraz z pielęgnacją, Rm=2,5 MPa, grubość po zagęszczeniu 28cm				
45	D-04.05.01 45233000-9	Wykonanie w-wy z gruntu stabilizowanego cementem – (cement wg badań laboratoryjnych) wraz z pielęgnacją, Rm=2,5 MPa, grubość po zagęszczeniu 15cm zjazdu	m ²	40		
46	D-04.05.01 45233000-9	Wykonanie w-wy z gruntu stabilizowanego cementem – (cement wg badań laboratoryjnych) wraz z pielęgnacją, Rm=2,5 MPa, grubość po zagęszczeniu 12cm -chodniki	m ²	107,8		
47	D - 04.04.02 45233000-9	Wykonanie podbudowy z kruszywa o uziarnieniu 0-31,5 mm stabilizowanego mechanicznie grub. 8 cm - warstwa górna	m ²	8120,2		
48	D - 04.04.02 45233000-9	Wykonanie podbudowy z kruszywa o uziarnieniu 0-63 mm stabilizowanego mechanicznie grub. 12 cm - warstwa dolna	m ²	8120,2		
Razem poz. 42-48						
VII. NAWIERZCHNIE						
49	D-0403.01 45233000-9	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni	m ²	7913,6		
50	D-0403.01 45233000-9	Skropienie nawierzchni asfaltem	m ²	7913,6		
51	D-05.03.05b 45233000-9	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC11W , grubość 4 cm – warstwa wiążąca	m ²	7913,6		
52	D-04.03.01 45233000-9	Skropienie bitumem nawierzchni drogowych warstwa wiążąca	m ²	7830,3		
53	D-05.03.05a 45233000-9	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC11S, grubość 4cm - warstwa ścieralna	m ²	7830,3		

Lp.	SST Kod CPV	Opis	Jedn ob m.	ilość	Cena jednostk	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
54	D-05.02.00 45233000-9	Wykonanie nawierzchni z tłuczni kamiennego- kruszywa łamanego o wielkości ziaren od 31,5 mm do 63 mm gr. 12cm warstwa dolna	m ²	297,1		
55	D-05.02.00 45233000-9	Wykonanie nawierzchni z tłuczni kamiennego –kruszywa łamanego o wielkości ziaren od 0 mm do 31,5 mm gr. 8 cm warstwa górna	m ²	297,1		
56	D-05.03.23a 45233000-9	Wykonanie nawierzchni z kostki betonowej szarej grub. 6 cm na podsypce cem. -piaskowej grub.4 cm	m ²	84,4		
57	D-08.02.02 45233000-9	Wykonanie nawierzchni z kostki betonowej grub. 8 cm na podsypce cem. -piaskowej grub.4 cm	m ²	38,4		
58	D-08.02.02 45233000-9	Wykonanie nawierzchni z kostki betonowej grub. 8 cm na podsypce cem. -piaskowej grub.4 cm- kostka z odzysku	m ²	25		
Razem poz. 49+58						
VIII. PLANTOWANIE I UMOCNIECIA						
59	D-06.04.01 45233000-9	Plantowanie (obrobienie na czysto) korony nasypów wykonanych ręcznie, grunt kat. III-IV	m ²	1834		
60	D-06.04.01 45233000-9	Plantowanie (obrobienie na czysto) korony wykopów wykonanych ręcznie, grunt kat. III-IV	m ²	840		
61	D-04.05.01 45233000-9	Wykonanie stabilizacji z gruntu cementem (cement wg badań laboratoryjnych) wraz z pielęgnacją, Rm=2,5 MPa, grubość po zagęszczeniu 12 cm	m ²	196,8		
62	D-06.01.01 45233000-9	Umocnienie skarp brukowcem naturalnym - otoczaki grub. 16÷20 cm przy przepustach na podsypce cement.-piaskowej grub.4 cm	m ²	30		

Lp.	SST Kod CPV	Opis	Jedn obm.	ilość	Cena jednostk	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
63	D-04.01.01 45233000-5	Warstwa odcinająca z piasku grubości 10 cm	m ²	58,8		
64	D-06.01.01 45233000-9	Wykonanie ławy bet. z betonu C12/15 (B-15) grub. 15cm pod prefabrykaty betonowe typu korytkowego	m ³	199		
65	D-06.01.01 45233000-9	Umocnienie prefabrykatami betonowymi typu korytkowego wg KPED 01.03 na podsypce cem. -piaskowej grub. 4 cm	m	1404		
66	D-06.01.01 45233000-9	Umocnienie prefabrykatami betonowymi typ trójkątny o wymiarach 50x50x20 na podsypce cem. -piaskowej grub. 4 cm	mb	10		
67	D-06.01.01 45233000-9	Umocnienie rowu i skarp prefabrykatami żelbetowymi ścieku skarpowego – typ trapezowy wg KPED 01.24, KPED 01.25 na podsypce cem. -piaskowej grub. 4 cm	mb	6		
68	D-06.01.01 45233000-9	Umocnienie skarp kształtkami (gazonami) betonowymi wypełnionymi betonem mrozoodpornym na podsypce cem. -piaskowej grub. 10 cm	m ²	68,1		
69	D-06.01.01 45233000-9	Umocnienie skarp płytami ażurowymi 60x40x8 z wypełnieniem otworów betonem C12/15 (B-15) na podsypce cement.-piaskowej grub. 4 cm	m ²	166,8		
70	D-06.01.01 45233000-9	Blacha ryflowana grub. 1,2cm szerokości 0,6 m przymocowana do korytek bet.	mb	210		
71	D-06.01.01 45233000-9	Obsianie trawą korony nasypów i wykopów z humusowaniem przy grub. humusu 5cm	m ²	2674		

Lp.	SST Kod CPV	Opis	Jedn ob m.	ilość	Cena jednostk	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
Razem poz. 59÷71						
IX. URZĄDZENIA DROGOWE						
72	D-07.02.01 45233000-9	Ustawienie słupków do znaków drogowych z rur stalowych Ø 70	szt.	38		
73	D-07.02.01 45233000-9	Przymocowanie tablic znaków do słupków	szt.	44		
74	D-07.02.01 45233000-9	Ustawienie słupków do znaków drogowych z rur stalowych Ø 70 -słupki z odzysku	szt.	2		
75	D-07.01.01 45233000-9	Oznakowanie grubowarstwowe - linie segregacyjne przerywane malowane mechanicznie	m ²	35,19		
76	D-07.01.01 45233000-9	Oznakowanie grubowarstwowe- linie segregacyjne ciągłe malowane mechanicznie	m ²	270,3		
77	D-07.02.01 45233000-9	Wykonanie doświetlenia przejść dla pieszych LED zasilane z baterii słonecznych. Wysokość słupa 6m. Słupy z rur stalowych ocynkowane ogniowo na fundamentach. Akumulator żelowy. Minimalna pojemność akumulatorów 400Ah. Oprawa LED 30-35W, moc paneli 2x200W	kpl.	2		
78	D-07.06.02 45233000-9	Ustawienie balustrady U – 12a, ocynkowane ogniowo - barwy szarej z zakotwieniem słupków w fundamencie betonowym z betonu C12/15 (B-15) o wymiarach 0,25x0,25 głęb. 1,15m na podsypce z piasku grub. 10cm oraz wykonanie wykopu, wbudowanie gruntu z wykopu pod słupki w pobocza i skarpy.	m	14		
79	D-07.05.01 45233000-9	Bariery ochronne stalowe U-14a N1/W3/A o rozstawie słupków 2,0m	m	190		
Razem poz. 72÷79						

Lp.	SST Kod CPV	Opis	Jed n ob m.	ilość	Cena jednostk	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
X. OBSŁUGA GEODEZYJNA						
80	45233000-9	Obsługa geodezyjna inwestycji wraz z wykonaniem niwelacji niwelety robót ziemnych, warstw konstrukcyjnych podbudów i nawierzchni w odległościach co 20m na prostej i na łukach PŁ, ŚŁ, KŁ, PP strona lewa, oś ,strona prawa oraz zarejestrowaniem inwentaryzacji powykonawczej w Starostwie Powiatowym w Ośrodku	kpl.	1		
Razem poz.80						
Wartość robót netto:						
Podatek VAT (23%)						
Wartość robót brutto:						

Słownie wartość robót netto zł:

Słownie wartość robót brutto zł:

Podpis i pieczęć oferenta