
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45110000-1	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45230000-8	Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu
45233000-9	Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg
45233221-4	Malowanie nawierzchni
45233290-8	Instalowanie znaków drogowych

NAZWA INWESTYCJI: Budowa pola kempingowego, toalety ogólnodostępnej, otwartej kuchni plenerowej, placu zabaw, zaplecza parkingowego, elementów małej architektury oraz infrastruktury towarzyszącej

ADRES INWESTYCJI: Osłonin 60-234 na dz. o nr ewid. 250/1

NAZWA INWESTORA: Gmina Przemęt

ADRES INWESTORA: ul. Jagiellońska 8
64-234 Przemęt

BRANŻE: Inżynieryjna - Drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. Agata Pawlikowska

DATA OPRACOWANIA: 22.05.2024r

Kosztorys Inwestorski jest wyceną sporządzoną dla określenia szacunkowej wartości robót budowlanych, opracowany w oparciu o uzgodnienia i poziom cen przekazanych przez Zamawiającego.

Spis treści

Strona Tytułowa	1
Spis treści	2
Ogólna charakterystyka obiektu	3
Kosztorys ofertowy	4
1 D-01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	4
2 D-02.00.00 ROBOTY ZIEMNE	5
3 D-03.00.00 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO	5
4 D-04.00.00 PODBUDOWA	5
5 D-05.00.00 NAWIERZCHNIA	5
6 D-06.00.00 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	7
7 D-07.00.00 OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU	7
8 D-08.00.00 ELEMENTY ULIC	8
9 POZOSTAŁE KOSZTY	8

Szczegółowe rozwiązania sytuacyjnie przedstawione są na planie sytuacyjno-wysokościowym. W związku budową kamperparku projektuje się drogi wewnętrzne, miejsca postojowe, miejsca rekreacyjne, ciągi piesze jako obsługę komunikacyjną projektowanego zagospodarowania.

Droga manewrowa na parkingu dla samochodów osobowych – droga dwukierunkowa, szerokość projektowanej drogi 5,50 m, wykonana będzie z kostki betonowej ażurowej, spadek poprzeczny i podłużny jednokierunkowy na tereny zielone, płyty ażurowe

miejsca postojowe dla samochodów osobowych z płyt ażurowych, miejsca postojowe dla osób niepełnosprawnych z kostki betonowej pełnej

droga manewrowa o nawierzchni mineralnej dla stanowisk rekreacyjnych szerokości 5,50m i spadku poprzecznym daszkowym 2%

Ciągi piesze o nawierzchni mineralnej i spadkiem poprzecznym jednostronnym 2%

Chomiki przy toaletach o nawierzchni z kostki betonowej

Projektowane odwodnienie powierzchniowe na teren działki objętej projektem

MIEJSCA POSTOJOWE Z AŻUROWYCH PŁYT BETONOWYCH

Nawierzchnia miejsc postojowych płyt betonowych typu yomb o grubości 12,5cm wypełnione trawą. Nawierzchnie ograniczone opornikiem betonowym 12x25cm na ławie betonowej z oporem wtopiony.

MIEJSCA POSTOJOWE Z KOSTKI BETONOWEJ DLA OS. NIEPEŁNOSPRAWNYCH

Nawierzchnia miejsc postojowych dla osób niepełnosprawnych z kostki betonowej gr.8cm na podsypce piaskowo-cementowej. Nawierzchnie koloru niebieskiego z piktogramem P-24 ograniczone opornikiem betonowym 12x25cm na ławie betonowej z oporem wtopiony. Przy każdym miejscu postojowym ustawiony znak pionowy D-18a+T-29. Nawierzchnie ograniczone opornikiem betonowym 12x25cm na ławie betonowej z oporem wtopiony.

NAWIERZCHNIA REKREACYJNA Z GEOKRATY PARKINGOWEJ WYPEŁNIONEJ ŻWIEM/TRAWĄ

Nawierzchnia rekreacyjna z geokraty G4 max wytrzymałość 450 ton / m²(pusta) 1000 ton / m²(z wypełnieniem). Zgodnie z planem sytuacyjnym geokrata wypełniona kruszywem 8/16mm lub trawą. Nawierzchnie ograniczone opornikiem betonowym 12x25cm na ławie betonowej z oporem wtopiony.

NAWIERZCHNIA Z AŻUROWEJ KOSTKI BETONOWEJ

Nawierzchnia drogi manewrowej gr.8cm z ażurowej kostki betonowej. Kostki betonowej wypełnione kruszywem 2/8mm Nawierzchnie ograniczone opornikiem betonowym 12x25cm na ławie betonowej z oporem wtopiony.

NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BETONOWEJ PEŁNEJ

Nawierzchni ciągów pieszych obsługujących toalety, śmietniki z kostki betonowej gr 8cm ograniczona wtopionym obrzeżem chodnikowym 8x30cm na ławie betonowej z oporem.

DOJŚCIA DO POMOSTÓW

Nawierzchnia mineralna dojść do pomostów ograniczona ścianami oporowymi prefabrykowanymi typu L o wysokości 1,00. Nawierzchnie należy wykonać tak aby spąg warstwy konstrukcyjnej nie znajdował się w wodzie.

NAWIERZCHNIA MINERALNA DROGI WEWNĘTRZNEJ PRZEZNACZONA DO RUCHU KOŁOWEGO

Nawierzchnia mineralna do ruchu kołowego należy wykonać ze spadkiem poprzecznym 2-3%. Nawierzchnie ograniczone opornikiem betonowym 12x25cm na ławie betonowej z oporem wtopiony.

NAWIERZCHNIA MINERALNA CHODNIKÓW I PLACÓW POD URZĄDZENIA SIŁOWE

Nawierzchnia mineralna dla ruchu pieszego i urządzeń siłowych należy wykonać ze spadkiem poprzecznym 2-3%. Nawierzchnie ograniczone opornikiem betonowym 12x25cm na ławie betonowej z oporem wtopiony.

POWIĄZANIE Z DROGĄ PUBLICZNĄ

Teren zostanie powiązany z drogą publiczną, poprzez zjazd na drogę wewnętrzną krzyżującą się dalej z drogą publiczną. Zjazd zlokalizowany po stronie wschodniej działki objętej opracowaniem. Zjazd o szerokości 5,50m połączony z drogą wewnętrzną promieniami R=6,00m. Pochylenie zjazdu w pasie drogowym drogi wewnętrznej równe 3%. Na dalszym odcinku pochylenie równe 2% przeciwnie do drogi wewnętrznej.

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
KOSZTORYS:						
Budowa pola kempingowego, toalety ogólnodostępnej, otwartej kuchni plenerowej, placu zabaw, zaplecza parkingowego, elementów małej architektury oraz infrastruktury towarzyszącej						
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	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	1260 / 1000 = 1,26	0,00	0,00
2 d.1.1	Geodezja kalk. własna	Koszt - obsługi geodezyjnej podczas realizacji inwestycji oraz sporządzenia inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej	kpl	1,00	0,00	0,00
Razem dział: D-01.01.01a Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych oraz sporządzenie inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej drogi						0,00
1.2	45110000-1	D-01.02.04 Rozbiórka elementów dróg				
3 d.1.2	KNNR 6 0801-06 analogia	Rozebranie podbudowy z betonu gr. 15 cm mechanicznie	m2	45,000	0,00	0,00
4 d.1.2	KNNR 6 0805-05 analogia	Rozebranie chodników z kostki betonowej na podsypce piaskowej	m2	45,000	0,00	0,00
5 d.1.2	KNNR 6 0806-08 analogia	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej	m	19,000	0,00	0,00
6 d.1.2	KNNR 6 0806-01	Rozebranie krawężników betonowych 15x30x100 cm na podsypce piaskowej	m	23,000	0,00	0,00
7 d.1.2	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m3	poz.6 * (0,3 * 0,15 + 0,15 * 0,15) = 1,553	0,00	0,00
8 d.1.2	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze	m3	16,000 * 0,08 + poz.3 * 0,15 + 9 * 0,3 * 0,08 + poz.6 * 0,15 * 0,3 + poz.7 = 10,83	0,00	0,00
9 d.1.2	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km	m3	poz.8 = 10,83	0,00	0,00
10 d.1.2	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km > 1 km do 5 km Krotność = 4	m3	poz.8 = 10,83	0,00	0,00
11 d.1.2	Wycena indywidualna	Koszt utylizacji gruzu	m3	1 172,264	0,00	0,00
12 d.1.2	kalk. własna	Zakup palet drewnianych do transportu kostki brukowej betonowej w miejsce wskazane przez Inwestora	paleta	3,000	0,00	0,00
13 d.1.2	kalk. własna	Ręczne paletowanie kostki brukowej betonowej	m2	poz.4 = 45,000	0,00	0,00
14 d.1.2	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	poz.4 <m2> / 9,8 <m2 w palecie> * 1,383 <t/palecie> = 6,351	0,00	0,00
15 d.1.2	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	1,000	0,00	0,00
Razem dział: D-01.02.04 Rozbiórka elementów dróg						0,00

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
Razem dział: D-01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE						0,00
2		D-02.00.00 ROBOTY ZIEMNE				
2.1	45110000-1	D-01.02.02Usunięcie warstwy humusu				
16 d.2.1	KNR 2-01 0126-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 30 cm za pomocą spycharek	m2	(poz.25 + poz.28 + poz.31 + poz.38 + poz.41 + poz.43 + poz.48 + poz.51) * 1,02 = 12 051,30	0,00	0,00
Razem dział: D-01.02.02Usunięcie warstwy humusu						0,00
2.2	45110000-1	D-02.03.01 Wykonanie nasypów				
17 d.2.2	KNNR 1 0202-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi	m3	poz.16 * 0,3 = 3 615,39	0,00	0,00
18 d.2.2	kalk. własna	Zakup piasku z dowozem	m3	poz.17 = 3 615,39	0,00	0,00
19 d.2.2	KNNR 1 0407-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat. I-II	m3	poz.17 = 3 615,39	0,00	0,00
20 d.2.2	KNR 2-01 0506-07	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat.gr. I-III	m2	poz.17 = 3 615,39	0,00	0,00
Razem dział: D-02.03.01 Wykonanie nasypów						0,00
Razem dział: D-02.00.00 ROBOTY ZIEMNE						0,00
3		D-03.00.00 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO				
21 d.3	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włazów kanałowych	szt.	8,000	0,00	0,00
Razem dział: D-03.00.00 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO						0,00
4		D-04.00.00 PODBUDOWA				
4.1	45233000-9	D-04.01.01 Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczanie podłoża				
22 d.4.1	KNNR 6 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników	m2	(poz.25 + poz.28 + poz.31 + poz.38 + poz.41 + poz.43 + poz.48 + poz.51) * 1,02 = 12 051,300	0,00	0,00
23 d.4.1	KNNR 1 0206-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w haldach z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi	m3	poz.22 * 0,6 = 7 230,780	0,00	0,00
24 d.4.1	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km Krotność = 3	m3	poz.23 = 7 230,78	0,00	0,00
Razem dział: D-04.01.01 Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczanie podłoża						0,00
Razem dział: D-04.00.00 PODBUDOWA						0,00
5		D-05.00.00 NAWIERZCHNIA				
5.1	45233000-9	D-05.03.24 Nawierzchnia z ażurowych płyt betonowych				
25 d.5.1	KNR 2-01 0129-03 analogia	Układanie czasowych dróg kołowych i placów z płyt żelbetowych ażurowych YOMB o powierzchni 1 szt. do 1 m2 Krotność = 1,25	m2	975,000	0,00	0,00
26 d.5.1	KNNR 6 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2	975,000	0,00	0,00

Kosztyorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
27 d.5.1	KNNR 6 0112-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 20 cm Krotność = 1,1	m2	975,000	0,00	0,00
Razem dział: D-05.03.24 Nawierzchnia z ażurowych płyt betonowych						0,00
5.2	45233000-9	D-05.03.23a Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej - miejsca postojowe dla osób niepełnosprawnych				
28 d.5.2	KNNR 6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	72,000	0,00	0,00
29 d.5.2	KNNR 6 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 21 cm Krotność = 1,05	m2	72,000	0,00	0,00
30 d.5.2	KNNR 6 0112-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 20 cm Krotność = 1,1	m2	72,000	0,00	0,00
Razem dział: D-05.03.23a Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej - miejsca postojowe dla osób niepełnosprawnych						0,00
5.3	45233000-9	Nawierzchni rekreacyjnej wypełnionej trawą/żwirem				
31 d.5.3	KNNR 10 0407-01 analogia	Wykonanie ubezpieczenia płytami ażurowymi typu "KRATA" mała GEOSYTEM G4 max	m2	960 + 1260 = 2 220,000	0,00	0,00
32 d.5.3	KNNR 6 0105-02 analogia	Warstwy podsypkowe mieszanka piasku i humusu w proporcji 40:60 zagęszczane ręcznie o gr.5-7 cm Krotność = 1,4	m2	960 + 1260 = 2 220,000	0,00	0,00
33 d.5.3	KNNR 6 0113-03 analogia	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 25 cm	m2	960 + 1260 = 2 220,000	0,00	0,00
34 d.5.3	KNNR 6 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2	960 + 1260 = 2 220,000	0,00	0,00
35 d.5.3	KNNR 6 0202-04	Nawierzchnie żwirowe, warstwa górna gr. po zagęszczeniu 12 cm z kruszywa rozścielanego ręcznie	m2	0,3 * 960 = 288,000	0,00	0,00
36 d.5.3	KNNR 1 0507-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m2	1260 * 0,3 = 378,000	0,00	0,00
37 d.5.3	KNNR 1 0507-02	Humusowanie skarp z obsianiem; dodatek za każdy dalszy 1 cm humusu - do 15 cm Krotność = 2	m2	1260 * 0,3 = 378,000	0,00	0,00
Razem dział: Nawierzchni rekreacyjnej wypełnionej trawą/żwirem						0,00
5.4		Nawierzchnia jezdni manewrowej z kostki ażurowej				
38 d.5.4	KNNR 6 0502-03 analogia	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	4 536,000	0,00	0,00
39 d.5.4	KNNR 6 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 21 cm Krotność = 1,05	m2	4 536,000	0,00	0,00
40 d.5.4	KNNR 6 0112-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 22 cm Krotność = 1,1	m2	4 536,000	0,00	0,00
Razem dział: Nawierzchnia jezdni manewrowej z kostki ażurowej						0,00
5.5		D-05.03.23a Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej - obsługa pieszych dla toalet, śmietników				
41 d.5.5	KNNR 6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	120,000	0,00	0,00
42 d.5.5	KNNR 6 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 21 cm Krotność = 1,05	m2	120,000	0,00	0,00
Razem dział: D-05.03.23a Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej - obsługa pieszych dla toalet, śmietników						0,00
5.6		NAWIERZCHNIA MINERALNA DROGI WEWNĘTRZNEJ PRZEZNACZONA DO RUCHU KOŁOWEGO				

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
43 d.5.6	KNR 2-31 0310-05 0310-06 analogia	Nawierzchnia mineralna typu HanseGrand ROBUST 0/11 mm, warstwa 5cm	m2	3 238,000	0,00	0,00
44 d.5.6	KNR 2-31 0110-01 analogia	Podbudowa z HanseMineral warstwa dynamiczna 0/16 mm - grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm	m2	3 238,000	0,00	0,00
45 d.5.6	KNR 2-31 0110-02 analogia	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej kłińcowo-żwirowej o lepisczu asfaltowym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 2	m2	3 238,000	0,00	0,00
46 d.5.6	KNNR 6 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2	3 238,000	0,00	0,00
47 d.5.6	KNNR 6 0112-03	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 30 cm	m2	3 238,000	0,00	0,00
Razem dział: NAWIERZCHNIA MINERALNA DROGI WEWNĘTRZNEJ PRZEZNACZONA DO RUCHU KOŁOWEGO						0,00
5.7		NAWIERZCHNIA MINERALNA CIĄGÓW PIESZYCH, DOJŚCIA DO POMOSTÓW				
48 d.5.7	KNR 2-31 0310-05 analogia	Nawierzchnia mineralna typu HanseGrand 0/8 mm, warstwa 3cm	m2	553,000	0,00	0,00
49 d.5.7	KNR 2-31 0110-01 analogia	Podbudowa z HanseMineral warstwa dynamiczna 0/16 mm - grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm	m2	553,000	0,00	0,00
50 d.5.7	KNR 2-31 0110-02 analogia	Podbudowa z HanseMineral warstwa dynamiczna 0/16 mm - grubość warstwy po zagęszczeniu 6 cm - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2	553,000	0,00	0,00
Razem dział: NAWIERZCHNIA MINERALNA CIĄGÓW PIESZYCH, DOJŚCIA DO POMOSTÓW						0,00
5.8		Nawierzchnia bezpieczna z piasku na placu zabaw				
51 d.5.8	KNR 2-21 0502-04 kalk. własna	Zakup i montaż agrotkaniny P90 pod warstwę piasku	m2	101,000	0,00	0,00
52 d.5.8	KNR 2-21 0502-04 analogia	Układanie nawierzchni gruntowej piaskowych placów i dróg ogrodowych (kat. gruntu IV grubość warstwy po zagęszczeniu 2 cm)	m2	101,000	0,00	0,00
53 d.5.8	KNR 2-21 0502-05 analogia	Układanie nawierzchni gruntowej piaskowych placów i dróg ogrodowych (kat. gruntu III-IV - dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu) do 30 cm Krotność = 28	m2	101,000	0,00	0,00
Razem dział: Nawierzchnia bezpieczna z piasku na placu zabaw						0,00
Razem dział: D-05.00.00 NAWIERZCHNIA						0,00
6		D-06.00.00 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
6.1	45233000-9	D-06.01.01 Umocnienie skarp i rowów				
54 d.6.1	KNNR 1 0507-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m2	poz.56 = 4 694,000	0,00	0,00
55 d.6.1	KNNR 1 0507-02	Humusowanie skarp z obsianiem; dodatek za każdy dalszy 1 cm humusu. Krotność = 2	m2	poz.56 = 4 694,000	0,00	0,00
56 d.6.1	KNNR 1 0507-04	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 m humusowania skarp szerszych od 1 m przy grubości humusu 5 cm.	m2	4 694,000	0,00	0,00
57 d.6.1	KNNR 1 0507-05	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 m humusowania skarp szerszych od 1 m za każdy następny 1 cm grubości humusu ponad 5 cm Krotność = 2	m2	4 694,000	0,00	0,00
Razem dział: D-06.01.01 Umocnienie skarp i rowów						0,00
Razem dział: D-06.00.00 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE						0,00
7		D-07.00.00 OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU				
7.1	45233221-4	D-07.01.01 Oznakowanie poziome				
58 d.7.1	KNNR 6 0705-06 analogia	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - oznakowanie niebieską farbą	m2	72,000	0,00	0,00

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
59 d.7.1	KNNR 6 0705-07	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - strzałki i inne symbole malowane ręcznie	m2	$0,76 * 4 = 3,040$	0,00	0,00
Razem dział: D-07.01.01 Oznakowanie poziome						0,00
7.2	45233290-8	D-07.02.01 Oznakowanie pionowe				
60 d.7.2	KNNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2	szt.	17,000	0,00	0,00
61 d.7.2	KNNR 6 0702-01 analogia	Pionowe znaki drogowe - słupki o h=4,0m z rur stalowych ocynkowanych śr. 70 mm, osadzone w fundamentach o wymiarach 0,5x0,3x0,3m z betonu C8/10 (Wraz z transportem materiałów)	szt.	9,000	0,00	0,00
Razem dział: D-07.02.01 Oznakowanie pionowe						0,00
Razem dział: D-07.00.00 OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZENSTWA RUCHU						0,00
8		D-08.00.00 ELEMENTY ULIC				
8.1	45233000-9	Ściany oporowe				
62 d.8.1	KNNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.	m3	$\text{poz.63} * (0,8 * 0,3) = 21,36$	0,00	0,00
63 d.8.1	KNNR 2-22 0207-01 analogia	Ściany oporowe typu L wys. 100 cm	m	89,000	0,00	0,00
Razem dział: Ściany oporowe						0,00
8.2	45233000-9	D-08.01.01b Ustawienie krawężników betonowych (wg PN-EN 1340)				
64 d.8.2	KNNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki najazdowe betonowa C12/15 z oporem	m3	$\text{poz.65} * (0,3 * 0,15 + 0,15 * 0,15) = 3,780$	0,00	0,00
65 d.8.2	KNNR 6 0401-03 analogia	Krawężniki betonowe najazdowe szare, o wymiarach 15x22 cm bez ław i podsypki	m	56,000	0,00	0,00
66 d.8.2	KNNR 2-31 0402-04	Ława pod opornik betonowa C12/15 z oporem	m3	$\text{poz.67} * (0,26 * 0,15 + 0,15 * 0,15) = 108,671$	0,00	0,00
67 d.8.2	KNNR 6 0401-04 analogia	Oporniki betonowe szare, o wymiarach 12x25 cm bez ław i podsypki	m	1 767,000	0,00	0,00
Razem dział: D-08.01.01b Ustawienie krawężników betonowych (wg PN-EN 1340)						0,00
8.3	45233000-9	D-08.03.01 Obrzeża betonowe				
68 d.8.3	KNNR 2-31 0402-04	Ława betonowa klasy C8/10 z oporem pod obrzeże 8x30 cm	m3	$\text{poz.69} * (0,23 * 0,15 + 0,15 * 0,15) = 32,60$	0,00	0,00
69 d.8.3	KNNR 6 0404-03	Obrzeża betonowe szare o wymiarach 30x8 cm bez: ław i podsypki	m	572,00	0,00	0,00
Razem dział: D-08.03.01 Obrzeża betonowe						0,00
Razem dział: D-08.00.00 ELEMENTY ULIC						0,00
9		POZOSTAŁE KOSZTY				
70 d.9	kalk. własna	Koszt zakupu i ustawienia na czas realizacji robót, zastępczej - tymczasowej organizacji ruchu oraz jej demontażu po zakończeniu robót związanych z budową zjazdu	kpl.	1,00	0,00	0,00
71 d.9	KNNR 6 0702-08 analogia	Wykonanie i montaż tablic informacyjnych o wymiarach: 80-100 cm wysokości i 120-150 cm szerokości	kpl.	2,000	0,00	0,00
Razem dział: POZOSTAŁE KOSZTY						0,00
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						0,00