

PRZEDMIAR ROBÓT, KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ Z M. OJERZYCE DO M. SZCZANIEC
ADRES INWESTYCJI : Szczaniec, Ojerzyce
INWESTOR : Gmina Szczaniec
ADRES INWESTORA : Herbowa 30, 66-225 Szczaniec

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R+S
Zysk [Z]	% R+S+Kp(R+S)
Koszty zakupu [Kz]	% M
VAT [V]	% $\Sigma(R+M+Kz(M)+S+Kp(R+S)+Z(R+S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Podatek VAT : zł

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ Z M. OJERZYCE DO M. SZCZANIEC						
1		ROBOTY DROGOWE				
1.1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE, ROZBIÓRKOWE CPV 45111200-0 CPV 45111300-1				
1	KNNR 1 0111- d.1. 01 1 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych i powierzchniowych robotach ziemnych - należy uwzględnić wszystkie roboty pomiarowe niezbędne do wykonania przedmiotu zamówienia (nawiązanie do istniejących wysokości i usytuowania placu) wykonane przez geodetę z uprawnieniami wraz z opracowaniem mapy powykonawczej	km	4,500		
2	KNNR 1 0111- d.1. 01 1 analogia	Opracowanie projektu tymczasowej organizacji ruchu na czas robót	kpl.	1,000		
3	KNR 2-31 0803- d.1. 03 0803-04 1 analogia	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości do 12 cm wraz z załadunkiem, wywozem i utylizacją	m ²	300,000		
4	KNR 2-31 0804- d.1. 07 1 analogia	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z brukowca z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 10 km w miejsce wskazane przez Inwestora lub utylizacją	m ²	230,000		
5	KNR AT-03 d.1. 0102-02/03 1 analogia	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej wraz z profilowaniem do gr. 6cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 10 km w miejsce wskazane przez Inwestora	m ²	15893,000		
6	KNR 2-31 1004- d.1. 04 1 analogia	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszanej	m ²	2500,000		
7	KNR 2-31 0802- d.1. 07 0802-08 1 analogia	Mechaniczne rozebranie podbudowy	m ²	580,000		
8	KNR 2-31 0807- d.1. 03 1 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej	m ²	100,000		
9	KNR 2-31 0813- d.1. 03 1 analogia	Rozebranie krawężników i obrzeży betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	320,000		
10	KNR 2-31 0812- d.1. 03 1 analogia	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³	24,000		
11	KNR 4-01 0108- d.1. 11 0108-12 1 analogia	Wywiezienie materiału rozbiórkowego samochodami samowładocznymi na odległość 10 km wraz z utylizacją (materiał nadający się do ponownego wykorzystania należy uzgodnić z Inwestorem miejsce odwozu i składowania materiału)	m ³	199,400		
12	KNR AT-03 d.1. 0101-02 1 analogia	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 12 cm wraz z odkuciem, wywozem i utylizacją urobku na odległość do 10km Krotność = 1,2	m	105,000		
13	KNR 2-01 0103- d.1. 06 1	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 56-65 cm)	szt.	20,000		
14	KNR 2-01 0108- d.1. 05 1	Mechaniczne karczowanie średniej gęstości krzaków i podszycia	ha	0,020		
15	KNR 2-01 0507- d.1. 05 1 analogia	Reprofilacja rowów wraz z ich czyszczeniem, uzupełnieniem i wbudowaniem materiału z urobku w skarpy. Nadmiar należy przewidzieć do załadunku i utylizacji na odległość do 10km.	m ²	2000,000		
16	KNR 2-01 0507- d.1. 04 1 analogia	Plantowanie skarp i korony nasypów wraz z odwozem urobku i utylizacją	m ²	2000,000		
17	KNR 2-31 0605- d.1. 08 z.sz.2.2. 1 9907-01/03 analogia	Remont przepustu wraz z kompletem robót towarzyszących dla poprawnej realizacji zadania (m.in. roboty ziemne, rozbiórkowe, utylizacja, zakup i dostarczenie materiału, umocnienie wlotów - wykonanie nowych ścianek czołowych z kamienia na ławie betonowej)	szt	1,000		
1.2		ROBOTY ZIEMNE CPV 45233320-8				
18	KNR 2-31 0101- d.1. 01 0101-02 2 analogia	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdnii i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 33 cm	m ²	257,000		
19	KNR 2-31 0101- d.1. 01 0101-02 2 analogia	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości ścieżki w gruncie kat. I-IV głębokości 36 cm	m ²	1365,000		
20	KNR 2-31 0101- d.1. 01 0101-02 2 analogia	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości poszerzenia w gruncie kat. I-IV głębokości 33 cm	m ²	590,000		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
21	KNR 2-31 0101- d.1. 01 0101-02 2 analogia	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości nawierzchni z kruszywa o głębokości 20 cm	m ²	5355,000		
22	KNR 2-31 0101- d.1. 01 0101-02 2 analogia	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości zatoki o głębokości 20 cm	m ²	163,000		
23	KNR 2-31 0101- d.1. 01 0101-02 2 analogia	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości pobocza w gruncie kat. I-IV głębokości 10 cm	m ²	1860,000		
24	KNR 4-01 0108- d.1. 11 0108-12 2 analogia	Wywiezienie urobku spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km wraz z utylizacją	m ³	2054,610		
1.3		PODBUDOWY CPV 45233300-2				
25	KNR 2-31 0106- d.1. 03 0106-04 3 analogia	Wykonanie warstwy odcinającej z piasku średnioziarnistego gr.10 cm, na całej powierzchni chodników	m ²	1785,000		
26	KNR 2-31 0114- d.1. 05 0114-06 3 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego naturalnego 0/31,5mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²	1010,000		
27	KNR 2-31 0114- d.1. 07 0114-08 3 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	1365,000		
28	KNNR 6 0108- d.1. 02 3 analogia	Mechaniczne wyrównanie istniejącej nawierzchni drogowej, betonem asfaltowym 4-8cm.	m ²	18100,000		
29	KNR 2-31 0114- d.1. 05 0114-06 3 analogia	Uzupełnienie istniejącej podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa o grubości po zagęszczeniu do 20 cm - warstwa wyrównawcza	m ²	100,000		
1.4		NAWIERZCHNIE CPV 45233100-0				
30	KNR 2-31 1004- d.1. 07 4 analogia	Oczyszczenie i skropienie podbudowy i nawierzchni drogowej asfaltem - należy przyjąć komplet robót dla każdej z warstw asfaltowych	m ²	37538,000		
31	KNNR 6 0110- d.1. 03 4 analogia	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²	590,000		
32	KNNR 6 0309- d.1. 02 4 analogia	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna)	m ²	18858,000		
33	KNR AT-04 d.1. 0101-01 4 analogia	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geosiatki (min.120/120kN)	m ²	4000,000		
34	KNR 2-31 0511- d.1. 03 4 analogia	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce z mialu bazaltowego (podsypki cempiskowej) gr. 5cm - czerwona	m ²	1102,500		
35	KNR 2-31 0511- d.1. 03 4 analogia	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce z mialu bazaltowego (podsypki cempiskowej) gr. 5cm - szara	m ²	682,500		
36	KNR 2-31 0511- d.1. 02 4 analogia	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	283,000		
37	KNR 2-31 0511- d.1. 02 4 analogia	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej/schodów terenowych o grubości 6 cm obramowanych obrzeżem na ławie betonowej na podsypce cementowo-piaskowej - nawierzchnia zejścia do parku	m ²	40,000		
38	KNR 2-31 0511- d.1. 03 4 analogia	Regulacja wysokościowa istniejących nawierzchni wraz z wymianą uszkodzonych elementów asortymentu	m ²	100,000		
39	KNR 2-31 0114- d.1. 05 4 analogia	Pobocza z kruszywa łamanego naturalnego stabilizowanego mechanicznie - warstwa 10cm wraz z powierzchniowym domiłowaniem odsiewką bazaltową 0-5mm. Wykonanie warstwy po wcześniejszym ścięciu, wykonaniu koryta, wyprofilowaniu nierówności i zagęszczeniu koryta pod warstwę podbudowy z kruszywa Krotność = 0,66	m ²	1860,000		
40	KNR 2-31 0204- d.1. 05 0204-06 4 analogia	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego łamanego naturalnego 0/31,5mm - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 20 cm wraz z powierzchniowym domiłowaniem odsiewką bazaltową 0-5mm	m ²	5355,000		
1.5		ELEMENTY ULIC CPV 45233100-0				
41	KNR 2-31 0402- d.1. 04 5	Ława pod krawężniki i obrzeża betonowa z oporem	m ³	144,975		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
42 d.1. 5	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 22x15 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	472,000		
43 d.1. 5	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	848,000		
44 d.1. 5	KNR 2-31 0403-03 analogia	Krawężniki betonowe na podsypce cementowo-piaskowej - regulacja wysokościowa istniejących krawężników wraz z wykonaniem nowej ławy betonowej z oporem i wymianą uszkodzonego asortymentu.	m	200,000		
45 d.1. 5	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	770,000		
46 d.1. 5	KNR 2-31 0606-03	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	60,000		
1.6		ROBOTY WYKONCZENIOWE I TOWARZYSZĄCE CPV 45233253-7				
47 d.1. 6	KNR 2-01 0407-01 analogia	Formow.i zagęszcz. terenów bezpośrednio przyległych do opracowania wraz z uporządkowaniem	m ²	1200,000		
48 d.1. 6	KNR 2-01 0510-01 0510-02 analogia	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu wraz z obsianiem trawą - suma grubości ziemi urodzajnej 10cm (należy przyjąć prace polegające na poprawnym dowiązaniu się do terenu przyległego bezpośrednio do inwestycji)	m ²	1200,000		
49 d.1. 6	KNNR 5 1001-02 analogia	Regulacja wysokościowa wraz z przestawieniem istniejącego słupa oświetleniowego wraz ze wszystkimi robotami towarzyszącymi dla poprawnej realizacji zakresu prac	szt.	1,000		
50 d.1. 6	KNR 2-31 0110-01 0110-02 analogia	Uzupełnienie przestrzeni pomiędzy krawężnikiem, a nawierzchnią asfaltową	m ²	80,000		
1.7		ODWODNIENIE I URZĄDZENIA OBCE - KOD CPV: 45232451-8				
51 d.1. 7	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla wążów kanałowych	szt.	27,000		
52 d.1. 7	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.	20,000		
53 d.1. 7	KNNR 4 1424-02 analogia	Wymiana uszkodzonej studzienki ściekowej ulicznej betonowej o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu, nową pokrywą wraz z kompletem robót ziemnych i towarzyszących dla poprawnej realizacji zadania.	szt.	12,000		
54 d.1. 7	KNNR 4 1424-02 analogia	Wymiana uszkodzonego odcinka przkanalika 160/210mm wraz z kompletem robót ziemnych i towarzyszących dla poprawnej realizacji zadania.	m	250,000		
55 d.1. 7	KNR 2-31 0606-03	Ścieki podchodnikowy z elementów prefabrykowanych (korytek ściekowych ułożonych do siebie na podsypce cementowo-piaskowej i ławie betonowej wraz z uwzględnieniem koryt skarpowych wraz z naprawą istniejących	m	32,000		
56 d.1. 7	KNR 2-31 0606-03	Rozbiórka i odwrócenie odwodnienia liniowego z przykanałikiem	m	20,000		
57 d.1. 7	KNR 2-01 0516-05 analogia	Narzut kamienny jako umocnienie dna rowu w miejscu ścieków skarpowych ułożony na łwie betonowej. Należy przewidzieć komplet robót dla poprawnej realizacji zakresu prac	m ²	20,000		
1.8		URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU - KOD CPV: 45233142-6				
58 d.1. 8	KNR 2-31 0702-02 analogia	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm (projektowane, do wymiany)	szt.	10,000		
59 d.1. 8	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, naku, ostrzegawczych, informacyjnych	szt.	10,000		
60 d.1. 8	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, naku, ostrzegawczych, informacyjnych - przestawienie istniejącego oznakowania	szt.	11,000		
61 d.1. 8	KNR 2-31 0706-01	Oznakowanie poziome cienkowarstwowe	m ²	13,000		
62 d.1. 8	KNR 2-31 0701-02 analogia	Montaż barier U-14a	m	20,000		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
63 d.1.02 8	KNR 2-31 0701-	Montaż barier U-11a	m	30,000		
64 d.1.06 8	KNR 2-31 0704- analogia	Montaż odbojnic bezpieczeństwa	m	18,000		
65 d.1.03 8	KNR 2-31 0511- analogia	Przebudowa istniejącego wyniesionego przejazdu dla ro- werów	kpl.	2,000		
66 d.1.03 8	KNR 2-31 0511- analogia	Wykonanie wyniesionego przejścia dla pieszych z beto- nowej kostki brukowej obramowanej opornikiem betono- wym od strony jezdni z nbiałymi pasami za pomocą be- tonowej kostki brukowej (wykonanie nowej konstrukcji zgodnie z przyjętym KR3)	m ²	28,000		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ Z M. OJERZYCE DO M. SZCZANIEC					
1		ROBOTY DROGOWE			
1.1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE, ROZBIÓRKOWE CPV 45111200-0 CPV 45111300-1			
d.1.1	1 KNNR 1 0111-01 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych i powierzchniowych robotach ziemnych - należy uwzględnić wszystkie roboty pomiarowe niezbędne do wykonania przedmiotu zamówienia (nawiązanie do istniejących wysokości i usytuowania placu) wykonane przez geodetę z uprawnieniami wraz z opracowaniem mapy powykonawczej 4,5	km km	 4,500	 4,500
d.1.1	2 KNNR 1 0111-01 analogia	Opracowanie projektu tymczasowej organizacji ruchu na czas robót 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
d.1.1	3 KNR 2-31 0803-03 0803-04 analogia	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości do 12 cm wraz z załadunkiem, wywozem i utylizacją 300	m ² m ²	 300,000	 300,000
d.1.1	4 KNR 2-31 0804-07 analogia	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z brukowca z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 10 km w miejsce wskazane przez Inwestora lub utylizacją 230	m ² m ²	 230,000	 230,000
d.1.1	5 KNR AT-03 0102-02/03 analogia	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej wraz z profilowaniem do gr. 6cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 10 km w miejsce wskazane przez Inwestora 15715+178	m ² m ²	 15893,000	 15893,000
d.1.1	6 KNR 2-31 1004-04 analogia	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej 2500	m ² m ²	 2500,000	 2500,000
d.1.1	7 KNR 2-31 0802-07 0802-08 analogia	Mechaniczne rozebranie podbudowy 580	m ² m ²	 580,000	 580,000
d.1.1	8 KNR 2-31 0807-03 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 50+50	m ² m ²	 100,000	 100,000
d.1.1	9 KNR 2-31 0813-03 analogia	Rozebranie krawężników i obrzeży betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 200+120	m m	 320,000	 320,000
d.1.1	10 KNR 2-31 0812-03 analogia	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu 200*0,075+120*0,075	m ³ m ³	 24,000	 24,000
d.1.1	11 KNR 4-01 0108-11 0108-12 analogia	Wywiezienie materiału rozbiórkowego samochodami samowładowczymi na odległość 10 km wraz z utylizacją (materiał nadający się do ponownego wykorzystania należy uzgodnić z Inwestorem miejsce odwozu i składowania materiału) 300*0,04+500*0,2+200*0,08+100*0,3+100*0,08+15+120*0,3*0,15+120*0,075+50*0,08	m ³ m ³	 199,400	 199,400
d.1.1	12 KNR AT-03 0101-02 analogia	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 12 cm wraz z odkuciem, wywozem i utylizacją urobku na odległość do 10km Krotność = 1,2 105	m m	 105,000	 105,000
d.1.1	13 KNR 2-01 0103-06	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 56-65 cm) 20	szt. szt.	 20,000	 20,000
d.1.1	14 KNR 2-01 0108-05	Mechaniczne karczowanie średniej gęstości krzaków i podsycia 0,02	ha ha	 0,020	 0,020
				RAZEM	0,020

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNR 2-01 d.1.1 0507-05 analogia	Reprofilacja rowów wraz z ich czyszczeniem, uzupełnieniem i wbudowaniem materiału z urobku w skarpy. Nadmiar należy przewidzieć do załadunku i utylizacji na odległość do 10km. 2000	m ² m ²	 2000,000	 2000,000
				RAZEM	2000,000
16	KNR 2-01 d.1.1 0507-04 analogia	Plantowanie skarp i korony nasypów wraz z odwozem urobku i utylizacją 2000	m ² m ²	 2000,000	 2000,000
				RAZEM	2000,000
17	KNR 2-31 d.1.1 0605-08 z. sz.2.2. 9907- 01/03 analogia	Remont przepustu wraz z kompletem robót towarzyszących dla poprawnej realizacji zadania (m.in. roboty ziemne, rozbiórkowe, utylizacja, zakup i dostarczenie materiału, umocnienie wlotów - wykonanie nowych ścianek czołowych z kamienia na ławie betonowej) 1	szt szt	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
1.2		ROBOTY ZIEMNE CPV 45233320-8			
18	KNR 2-31 d.1.2 0101-01 0101-02 analogia	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 33 cm 257	m ² m ²	 257,000	 257,000
				RAZEM	257,000
19	KNR 2-31 d.1.2 0101-01 0101-02 analogia	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości ścieżki w gruncie kat. I-IV głębokości 36 cm 1265+100	m ² m ²	 1365,000	 1365,000
				RAZEM	1365,000
20	KNR 2-31 d.1.2 0101-01 0101-02 analogia	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości poszerzenia w gruncie kat. I-IV głębokości 33 cm 590	m ² m ²	 590,000	 590,000
				RAZEM	590,000
21	KNR 2-31 d.1.2 0101-01 0101-02 analogia	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości nawierzchni z kruszywa o głębokości 20 cm 5355	m ² m ²	 5355,000	 5355,000
				RAZEM	5355,000
22	KNR 2-31 d.1.2 0101-01 0101-02 analogia	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości zatoki o głębokości 20 cm 163	m ² m ²	 163,000	 163,000
				RAZEM	163,000
23	KNR 2-31 d.1.2 0101-01 0101-02 analogia	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokość pobocza w gruncie kat. I-IV głębokości 10 cm 1860	m ² m ²	 1860,000	 1860,000
				RAZEM	1860,000
24	KNR 4-01 d.1.2 0108-11 0108-12 analogia	Wywiezienie urobku spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km wraz z utylizacją 1860*0,1+5355*0,2+163*0,2+590*0,32+257*0,33+1265*0,36+100*0,36	m ³ m ³	 2054,610	 2054,610
				RAZEM	2054,610
1.3		PODBUDOWY CPV 45233300-2			
25	KNR 2-31 d.1.3 0106-03 0106-04 analogia	Wykonanie warstwy odcinającej z piasku średnioziarnistego gr.10 cm, na całej powierzchni chodników 1102,5+682,5	m ² m ²	 1785,000	 1785,000
				RAZEM	1785,000
26	KNR 2-31 d.1.3 0114-05 0114-06 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego naturalnego 0/31,5mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm 1010	m ² m ²	 1010,000	 1010,000
				RAZEM	1010,000
27	KNR 2-31 d.1.3 0114-07 0114-08 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1265+100	m ²	1365,000	
				RAZEM	1365,000
28	KNNR 6	Mechaniczne wyrównanie istniejącej nawierzchni drogowej, betonem asfaltowym 4-8cm.	m ²		
d.1.3	0108-02				
	analogia				
		18100	m ²	18100,000	
				RAZEM	18100,000
29	KNR 2-31	Uzupełnienie istniejącej podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa o grubości po zagęszczeniu do 20 cm - warstwa wyrównawcza	m ²		
d.1.3	0114-05				
	0114-06				
	analogia				
		100	m ²	100,000	
				RAZEM	100,000
1.4		NAWIERZCHNIE CPV 45233100-0			
30	KNR 2-31	Oczyszczenie i skropienie podbudowy i nawierzchni drogowej asfaltem - należy przyjąć komplet robót dla każdej z warstw asfaltowych	m ²		
d.1.4	1004-07				
	analogia				
		37360+178	m ²	37538,000	
				RAZEM	37538,000
31	KNNR 6	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
d.1.4	0110-03				
	analogia				
		590	m ²	590,000	
				RAZEM	590,000
32	KNNR 6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna)	m ²		
d.1.4	0309-02				
	analogia				
		18680+178	m ²	18858,000	
				RAZEM	18858,000
33	KNR AT-04	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geosiatki (min. 120/120kN)	m ²		
d.1.4	0101-01				
	analogia				
		4000	m ²	4000,000	
				RAZEM	4000,000
34	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce z miazgi bazaltowej (podsypki cem-piaskowej) gr. 5cm - czerwona	m ²		
d.1.4	0511-03				
	analogia				
		1052,5+50	m ²	1102,500	
				RAZEM	1102,500
35	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce z miazgi bazaltowej (podsypki cem-piaskowej) gr. 5cm - szara	m ²		
d.1.4	0511-03				
	analogia				
		632,5+50	m ²	682,500	
				RAZEM	682,500
36	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.1.4	0511-02				
	analogia				
		283	m ²	283,000	
				RAZEM	283,000
37	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej/schodów terenowych o grubości 6 cm obramowanych obrzeżem na ławie betonowej na podsypce cementowo-piaskowej - nawierzchnia zejścia do parku	m ²		
d.1.4	0511-02				
	analogia				
		40	m ²	40,000	
				RAZEM	40,000
38	KNR 2-31	Regulacja wysokościowa istniejących nawierzchni wraz z wymianą uszkodzonych elementów asortymentu	m ²		
d.1.4	0511-03				
	analogia				
		100	m ²	100,000	
				RAZEM	100,000
39	KNR 2-31	Pobocza z kruszywa łamanego naturalnego stabilizowanego mechanicznie - warstwa 10cm wraz z powierzchniowym domiatowaniem odsiewką bazaltową 0-5mm. Wykonanie warstwy po wcześniejszym ścięciu, wykonaniu koryta, wyprofilowaniu nierówności i zagęszczeniu koryta pod warstwę podbudowy z kruszywa	m ²		
d.1.4	0114-05				
	analogia				
		Krotność = 0,66			
		1860	m ²	1860,000	
				RAZEM	1860,000
40	KNR 2-31	Nawierzchnia z tłuczni kamienno-łamanego naturalnego 0/31,5mm - warstwa górna z tłuczni - grubość po zagęszczeniu 20 cm wraz z powierzchniowym domiatowaniem odsiewką bazaltową 0-5mm	m ²		
d.1.4	0204-05				
	0204-06				
	analogia				
		5355	m ²	5355,000	
				RAZEM	5355,000
1.5		ELEMENTY ULIC CPV 45233100-0			
41	KNR 2-31	Ława pod krawężniki i obrzeża betonowa z oporem	m ³		
d.1.5	0402-04				
		470*0,075+775*0,075+200*0,07+700*0,035+60*0,07+8,9	m ³	144,975	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
42	KNR 2-31 d.1.5 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 22x15 cm na podsypce cementowo-piaskowej 470+2	m m	RAZEM 472,000	144,975 472,000
43	KNR 2-31 d.1.5 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 775+73	m m	RAZEM 848,000	848,000
44	KNR 2-31 d.1.5 0403-03 analogia	Krawężniki betonowe na podsypce cementowo-piaskowej - regulacja wysokościowa istniejących krawężników wraz z wykonaniem nowej ławy betonowej z oporem i wymianą uszkodzonego asortymentu. 200	m m	RAZEM 200,000	200,000
45	KNR 2-31 d.1.5 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 700+70	m m	RAZEM 770,000	770,000
46	KNR 2-31 d.1.5 0606-03	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej 60	m m	RAZEM 60,000	60,000
1.6		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE I TOWARZYSZĄCE CPV 45233253-7			
47	KNR 2-01 d.1.6 0407-01 analogia	Formow.i zagęszcz. terenów bezpośrednio przyległych do opracowania wraz z uporządkowaniem 1200	m ² m ²	RAZEM 1200,000	1200,000
48	KNR 2-01 d.1.6 0510-01 0510-02 analogia	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu wraz z obsianiem trawą - suma grubości ziemi urodzajnej 10cm (należy przyjąć prace polegające na poprawnym dowiązaniu się do terenu przyległego bezpośrednio do inwestycji) 1200	m ² m ²	RAZEM 1200,000	1200,000
49	KNNR 5 d.1.6 1001-02 analogia	Regulacja wysokościowa wraz z przestawieniem istniejącego słupa oświetleniowego wraz ze wszystkimi robotami towarzyszącymi dla poprawnej realizacji zakresu prac 1	szt. szt.	RAZEM 1,000	1,000
50	KNR 2-31 d.1.6 0110-01 0110-02 analogia	Uzupełnienie przestrzeni pomiędzy krawężnikiem, a nawierzchnią asfaltową 80	m ² m ²	RAZEM 80,000	80,000
1.7		ODWODNIENIE I URZĄDZENIA OBCE - KOD CPV: 45232451-8			
51	KNR 2-31 d.1.7 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych 25+2	szt. szt.	RAZEM 27,000	27,000
52	KNR 2-31 d.1.7 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych 20	szt. szt.	RAZEM 20,000	20,000
53	KNNR 4 d.1.7 1424-02 analogia	Wymiana uszkodzonej studzienki ściekowej ulicznej betonowej o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu, nową pokrywą wraz z kompletem robót ziemnych i towarzyszących dla poprawnej realizacji zadania. 12	szt. szt.	RAZEM 12,000	12,000
54	KNNR 4 d.1.7 1424-02 analogia	Wymiana uszkodzonego odcinka przykanalika 160/210mm wraz z kompletem robót ziemnych i towarzyszących dla poprawnej realizacji zadania. 250	m m	RAZEM 250,000	250,000
55	KNR 2-31 d.1.7 0606-03	Ścieki podchodnikowy z elementów prefabrykowanych (korytek ściekowych ułożonych do siebie na podsypce cementowo-piaskowej i ławie betonowej wraz z uwzględnieniem koryt skarpowych wraz z naprawą istniejących 32	m m	RAZEM 32,000	32,000
56	KNR 2-31 d.1.7 0606-03	Rozbiórka i odwrócenie odwodnienia liniowego z przykanalikiem 10+10	m m	RAZEM 20,000	20,000
57	KNR 2-01 d.1.7 0516-05 analogia	Narzut kamienny jako umocnienie dna rowu w miejscu ścieków skarpowych ułożony na ławie betonowej. Należy przewidzieć komplet robót dla poprawnej realizacji zakresu prac 20	m ² m ²	RAZEM 20,000	20,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.8		URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU - KOD CPV: 45233142-6		RAZEM	20,000
58 d.1.8	KNR 2-31 0702-02 analogia	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm (projektowane, do wymiany) 10	szt. szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
59 d.1.8	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych 10	szt. szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
60 d.1.8	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych - przestawienie istniejącego oznakowania 11	szt. szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
61 d.1.8	KNR 2-31 0706-01	Oznakowanie poziome cienkowsarstwowe 10+3	m ² m ²	13,000	
				RAZEM	13,000
62 d.1.8	KNR 2-31 0701-02 analogia	Montaż barier U-14a 20	m m	20,000	
				RAZEM	20,000
63 d.1.8	KNR 2-31 0701-02	Montaż barier U-11a 30	m m	30,000	
				RAZEM	30,000
64 d.1.8	KNR 2-31 0704-06 analogia	Montaż odbojnic bezpieczeństwa 18	m m	18,000	
				RAZEM	18,000
65 d.1.8	KNR 2-31 0511-03 analogia	Przebudowa istniejącego wyniesionego przejazdu dla rowerów 2	kpl. kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
66 d.1.8	KNR 2-31 0511-03 analogia	Wykonanie wyniesionego przejścia dla pieszych z betonowej kostki brukowej obramowanej opornikiem betonowym od strony jezdni z białymi pasami za pomocą betonowej kostki brukowej (wykonanie nowej konstrukcji zgodnie z przyjętym KR3) 16+12	m ² m ²	28,000	
				RAZEM	28,000