

PRZEDMIAR ROBÓT, KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA ŚCIEŻKI ROWEROWEJ ŚWIEBODZIN – GRODZISZCZE W PASIE DROGI POWIATOWEJ NR 4011F
ADRES INWESTYCJI : 158; 353/1; 353/2; 353/3; 635 – obręb 0002, jedn. ewidencyjna 080805_4 Świebodzin – miasto, powiat świebodziński
INWESTOR : Powiat Świebodziński
ADRES INWESTORA : Ul. Kolejowa 2 , 66-200 Świebodzin
DATA OPRACOWANIA : 28.12.2018

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

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

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT :	zł
Podatek VAT :	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót :	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
28.12.2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
BUDOWA ŚCIEŻKI ROWEROWEJ ŚWIEBODZIN – GRODZISZCZE W PASIE DROGI POWIATOWEJ NR 4011F						
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE, ROZBIÓRKOWE				
1 d.1	KNNR 1 0111-01 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie płaskim - należy uwzględnić wszystkie roboty pomiarowe niezbędne do wykonania przedmiotu zamówienia (nawiązanie do istniejących wysokości i usytuowania drogi) wykonane przez geodetę z uprawnieniami wraz z opracowaniem mapy powykonawczej i zgłoszeniem prac do ośrodka	km	0,917		
2 d.1	KNR 2-31 0813-04 analogia	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	197,400		
3 d.1	KNR 2-31 0813-06 analogia	Rozebranie krawężników kamiennych 20x35 cm na podsypce cementowo-piaskowej wraz z wywiezieniem materiału w miejsce wskazane przez Inwestora do 10km	m	99,900		
4 d.1	KNR 2-31 0814-02 analogia	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m	206,200		
5 d.1	KNR 2-31 0812-03 analogia	Rozebranie ław pod krawężniki i obrzeża z betonu	m ³	29,515		
6 d.1	KNR 2-31 0815-06 analogia	Rozebranie nawierzchni z betonowej kostki brukowej na podsypce cementowo-piaskowej wraz z odwozem do 10km w miejsce wskazane przez Inwestora	m ²	481,500		
7 d.1	KNNR 6 0801-02 analogia	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie - przyjęto grubość do 20cm Krotność = 1,33	m ²	1102,800		
8 d.1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km wraz z utylizacją	m ³	263,907		
9 d.1	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km wraz z utylizacją Krotność = 10	m ³	263,907		
10 d.1	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	m	729,100		
11 d.1	KNR AT-03 0102-04/03 analogia	Roboty rozbiórkowe - frezowanie wraz z odkuciem nawierzchni bitumicznej o gr. do 12 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km w miejsce wskazane przez Inwestora	m ²	850,600		
12 d.1	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu (frezowiny) sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km w miejsce wskazane przez Inwestora (do 10km) Krotność = 10	m ³	850,600		
2		ROBOTY ZIEMNE				
13 d.2	KNR 2-31 0101-01 analogia	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm - koryto podchodniki o głębokości do 10cm Krotność = 0,5	m ²	136,900		
14 d.2	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 25 cm - koryto pod ścieżkę	m ²	1518,200		
15 d.2	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 30 cm - koryto pod zjazd	m ²	382,100		
16 d.2	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km wraz z utylizacją	m ³	507,870		
17 d.2	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km wraz z utylizacją Krotność = 10	m ³	507,870		
18 d.2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	2326,100		
19 d.2	KNR 2-01 0520-01	Umocnienie skarp betonowymi płytami ażurowymi prefabrykowanymi gr. 10cm na podsypce cem piaskowej gr. 10cm z wypełnieniem otworów humusem i obsianiem trawą	m ²	130,000		
3		PODBUDOWY				
20 d.3	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²	1885,900		
21 d.3	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²	1290,800		
22 d.3	KNR 2-31 0104-07 0104-08 analogia	Warstwy odsączające z piasku w korycie wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m ²	1749,000		
4		NAWIERZCHNIE				

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
23 d.4	KNR 2-31 1004-07 analogia	Oczyszczenie i skropienie podbudowy i nawierzchni drogowej asfaltem - należy przyjąć komplet robót dla każdej z warstw asfaltowych	m ²	4257,400		
24 d.4	KNNR 6 0110-02	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych gr. 7 cm (beton asfaltowy)	m ²	850,600		
25 d.4	KNNR 6 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca)	m ²	403,600		
26 d.4	KNNR 6 0308-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 6 cm (warstwa wiążąca)	m ²	850,600		
27 d.4	KNNR 6 0309-02 analogia	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa z betonu asfaltowego)	m ²	2152,600		
28 d.4	KNNR 6 0309-02 analogia	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 5 cm (warstwa z betonu asfaltowego) Krotność = 1,25	m ²	850,600		
29 d.4	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cem-piaskowej lub z mialu kamiennego bazaltowego gr. 5cm	m ²	136,900		
30 d.4	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cem-piaskowej lub z mialu kamiennego bazaltowego gr. 5cm - zjazdu, zatoka postojowa kolor	m ²	36,600		
31 d.4	KNR 2-31 0511-03 analogia	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej - regulacja sytuacyjno-wysokościowa istniejących nawierzchni Należy przyjąć: - rozbiórkę wraz z ułożeniem na paletach - profilowanie podbudową piaskową, - podsypka cem-piaskową lub z mialu bazaltowego gr 5cm - ułożenie kostki (przyjąć 20% nowej)	m ²	181,000		
32 d.4	KNNR 6 0308-01	Odtworzenie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych wzdłuż ustawionego krawężnika do grubości 20cm	m ²	21,700		
5		ELEMENTY ULIC				
33 d.5	KNR 2-31 0606-03 analogia	Ścieki podchodnikowy z prefabrykatów betonowych 2x15x50x50cm na ławie betonowej gr 10cm C12/15	m	18,000		
34 d.5	KNR 2-31 0606-03 analogia	Ścieki skarpowy z prefabrykatów betonowych 15x50x50cm na ławie betonowej gr 10cm C12/15	m	22,000		
35 d.5	KNR 2-31 0511-03 analogia	Ściek z betonowej kostki brukowej gr. 8cm na podsypce cem-piaskowej i ławie betonowej C12/15	m ²	145,900		
36 d.5	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki i obrzeża betonowa z oporem	m ³	123,100		
37 d.5	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	664,600		
38 d.5	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 22x15 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	388,900		
39 d.5	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	1034,100		
6		POBOCZA				
40 d.6	KNR 2-31 0114-05 analogia	Pobocza z kruszywa łamanego naturalnego stabilizowanego mechanicznie z domalowaniem górnej warstwy mialem bazaltowym lub drobną frezowiną - warstwa 10cm	m ²	64,500		
7		ODWODNIENIE I URZĄDZENIA OBCE				
41 d.7	KNNR 4 1309-06 analogia	Remont betonowej ściankami czołowej przepustu wraz z czyszczeniem przepustu. Należy przyjąć komplet robót dla poprawnej realizacji zadania np. roboty ziemne, roboty rozbiórkowe, transport gruzu, utylizacja, zakup i wbudowanie materiałów, roboty towarzyszące itp	kpl.	4,000		
42 d.7	KNR-W 2-19 0306-05	Rury ochronne (osłonowe dwudzielne typu arot fi 110) z PE, PCW, PP	m	268,000		
43 d.7	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.	1,000		
44 d.7	KNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt.	3,000		
45 d.7	KNR 2-31 1406-02	Regulacja pionowa studzienek dla krtek ściekowych ulicznych wraz z ich oczyszczeniem i remontem powierzchniowym	szt.	4,000		
46 d.7	KNNR 4 1308-03 analogia	Kanały spustowe z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - odtworzenie przykanalika. Należy przyjąć komplet robót dla poprawnej realizacji zadania, np. roboty ziemne, roboty rozbiórkowe, transport gruzu, utylizacja, zakup i montaż materiału, roboty towarzyszące, itp	m	22,000		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
47 d.7	KNR 2-31 0605-07 analogia	Odtworzenie przepustów rurowe pod zjazdami - rury betonowe o śr. 40 cm. Należy przyjąć komplet robót dla poprawnej realizacji zadania np. roboty ziemne, roboty rozbiórkowe, transport gruzu, utylizacja, zakup i wbudowanie materiałów, roboty towarzyszące itp	m	61,000		
48 d.7	KNNR 4 1424-02 analogia	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu - prace odtworzeniowe istniejących studzienek ściekowych z wpystem. Należy przyjąć komplet robót dla poprawnej realizacji zadania np. roboty ziemne, roboty rozbiórkowe, transport gruzu, utylizacja, zakup i wbudowanie materiałów, roboty towarzyszące itp	szt.	3,000		
49 d.7	KNR 2-31 1403-06 analogia	Oczyszczenie rowów z namułu o grub. do 50 cm wraz z wbudowaniem materiału w skarpy rowu oraz wywozem nadmiaru urobku i utylizacją	m ²	1545,000		
50 d.7	KNR 2-01 0506-07 analogia	Reprofilacja skarp rowu - kat. gruntu I-III	m ²	1545,000		
51 d.7	KNR 2-01 0506-07 analogia	Plantowanie skarp rowu - kat. gruntu I-III	m ²	1390,300		
8	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE I TOWARZYSZĄCE					
52 d.8	KNR 2-01 0510-01 analogia	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm wraz z obsianiem trawą - suma grubości 10cm Krotność = 2	m ²	1415,000		
53 d.8	KNR 2-01 0506-07 analogia	Plantowanie skarp i korony nasypów wraz z uzupełnieniem braków gruntem - kat. gruntu I-III	m ²	43,000		
54 d.8	KNR 2-11 0415-03 analogia	Wykonanie umocnienia wylotu ścieków skarpowych kamieniem narzutowym na podsypce cem-piaskowej	m ²	20,000		
55 d.8	KNR 2-01 0407-01 analogia	Uporządkowanie wraz z formowaniem i zagęszcz. terenów bezpośrednio przyległych do opracowania	m ³	91,780		
9	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU					
56 d.9	KNNR 6 0705-02 analogia	Oznakowanie poziome jezdni grubowarstwowe	m ²	46,800		
57 d.9	KNR 2-31 0703-01 analogia	Przestawienie znaku wraz z wymiana tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych	szt.	3,000		
58 d.9	KNR 2-31 0702-02 analogia	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.	12,000		
59 d.9	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2	szt.	12,000		
60 d.9	KNNR 6 0701-03 analogia	Poręcze ochronne sztywne U-11a na ławie betonowej	m	277,000		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
BUDOWA ŚCIEŻKI ROWEROWEJ ŚWIEBODZIN – GRODZISZCZE W PASIE DROGI POWIATOWEJ NR 4011F					
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE, ROZBIÓRKOWE			
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie	km		
d.1	0111-01	płaskim - należy uwzględnić wszystkie roboty pomiarowe niezbędne do wyko-			
	analogia	nania przedmiotu zamówienia (nawiązanie do istniejących wysokości i usytu-			
		wania drogi) wykonane przez geodetę z uprawnieniami wraz z opracowaniem			
		mapy powykonawczej i zgłoszeniem prac do ośrodka	km	0,917	
		0,917			
				RAZEM	0,917
2	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-	m		
d.1	0813-04	piaskowej			
	analogia				
		197,4	m	197,400	
				RAZEM	197,400
3	KNR 2-31	Rozebranie krawężników kamiennych 20x35 cm na podsypce cementowo-	m		
d.1	0813-06	piaskowej wraz z wywiezieniem materiału w miejsce wskazane przez Inwesotra			
	analogia	do 10km			
		99,9	m	99,900	
				RAZEM	99,900
4	KNR 2-31	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1	0814-02				
	analogia				
		206,2	m	206,200	
				RAZEM	206,200
5	KNR 2-31	Rozebranie ław pod krawężniki i obrzeża z betonu	m ³		
d.1	0812-03				
	analogia				
		197,4*0,075+99,9*0,075+206,2*0,035	m ³	29,515	
				RAZEM	29,515
6	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z betonowej kostki brukowej na podsypce	m ²		
d.1	0815-06	cementowo-piaskowej wraz z odwozem do 10km w miejsce wskazane przez			
	analogia	Inwestora			
		481,5	m ²	481,500	
				RAZEM	481,500
7	KNNR 6	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie - przyjęto grubość	m ²		
d.1	0801-02	do 20cm			
	analogia	Krotność = 1,33			
		1102,8	m ²	1102,800	
				RAZEM	1102,800
8	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na od-	m ³		
d.1	0108-11	ległość do 1 km wraz z utylizacją			
		197,4*0,3*0,15+206,2*0,08*0,3+29,515+1102,8*0,2	m ³	263,907	
				RAZEM	263,907
9	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za	m ³		
d.1	0108-12	każdy następny 1 km wraz z utylizacją			
		Krotność = 10			
		263,907	m ³	263,907	
				RAZEM	263,907
10	KNR AT-03	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 12 cm wraz	m		
d.1	0101-02	z odkuciem, wywozem i utylizacją urobku na odległość do 10km			
	analogia	Krotność = 1,2			
		729,1	m	729,100	
				RAZEM	729,100
11	KNR AT-03	Roboty rozbiórkowe - frezowanie wraz z odkuciem nawierzchni bitumicznej o	m ²		
d.1	0102-04/03	gr. do 12 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km w miejsce wska-			
	analogia	zane przez Inwestora			
		850,6	m ²	850,600	
				RAZEM	850,600
12	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu (frezowiny) sprzymowanego samochodami samowyładow-	m ³		
d.1	0108-12	czymi - za każdy nast. 1 km w miejsce wskazane przez Inwestora (do 10km)			
		Krotność = 10			
		850,6	m ³	850,600	
				RAZEM	850,600
2		ROBOTY ZIEMNE			
13	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w grun-	m ²		
d.2	0101-01	cie kat. I-IV głębokości 20 cm - koryto podchodniki o głębokości do 10cm			
	analogia	Krotność = 0,5			
		136,9	m ²	136,900	
				RAZEM	136,900
14	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w grun-	m ²		
d.2	0101-01	cie kat. I-IV głębokości 25 cm - koryto pod ścieżkę			
	0101-02				
		1518,2	m ²	1518,200	
				RAZEM	1518,200
15	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w grun-	m ²		
d.2	0101-01	cie kat. I-IV głębokości 30 cm - koryto pod zjazd			
	0101-02				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		382,1	m ²	382,100	
				RAZEM	382,100
16	KNR 4-01 d.2 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzmozowanego samochodami samowyladowczymi na odleglosc do 1 km wraz z utylizacja 136,9*0,1+1518,2*0,25+382,1*0,3	m ³		
			m ³	507,870	
				RAZEM	507,870
17	KNR 4-01 d.2 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzmozowanego samochodami samowyladowczymi - za kazdy nastepny 1 km wraz z utylizacja Krotnosc = 10 507,87	m ³		
			m ³	507,870	
				RAZEM	507,870
18	KNR 2-31 d.2 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagesczczenie podloza pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 2326,1	m ²		
			m ²	2326,100	
				RAZEM	2326,100
19	KNR 2-01 d.2 0520-01	Umocnienie skarp betonowymi plytami azurowymi prefabrykowanymi gr. 10cm na podsypce cem piaskowej gr. 10cm z wypeelnieniem otworow humusem i ob- sianiem trawa 130	m ²		
			m ²	130,000	
				RAZEM	130,000
3		PODBUDOWY			
20	KNR 2-31 d.3 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa lamanego naturalnego - warstwa gorna o grubosci po zagesczczeniu 10 cm 1885,9	m ²		
			m ²	1885,900	
				RAZEM	1885,900
21	KNR 2-31 d.3 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa lamanego naturalnego - warstwa dolna o grubosci po zagesczczeniu 20 cm 1290,8	m ²		
			m ²	1290,800	
				RAZEM	1290,800
22	KNR 2-31 d.3 0104-07 0104-08 analogia	Warstwy odsaczajace z piasku w korycie wykonanie i zagesczczanie mecha- niczne - grubosc warstwy po zagesczczeniu 15 cm 1749,0	m ²		
			m ²	1749,000	
				RAZEM	1749,000
4		NAWIERZCHNIE			
23	KNR 2-31 d.4 1004-07 analogia	Oczyszczenie i skropienie podbudowy i nawierzchni drogowej asfaltem - nale- zy przyjac komplet robót dla kazdej z warstw asfaltowych 4257,4	m ²		
			m ²	4257,400	
				RAZEM	4257,400
24	KNR 6 d.4 0110-02	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych gr. 7 cm (beton asfaltowy) 850,6	m ²		
			m ²	850,600	
				RAZEM	850,600
25	KNR 6 d.4 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubosci 4 cm (warstwa wiążąca) 403,6	m ²		
			m ²	403,600	
				RAZEM	403,600
26	KNR 6 d.4 0308-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubosci 6 cm (warstwa wiążąca) 850,6	m ²		
			m ²	850,600	
				RAZEM	850,600
27	KNR 6 d.4 0309-02 analogia	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubosci po zagesczczeniu 4 cm (warstwa z betonu asfaltowego) 2152,6	m ²		
			m ²	2152,600	
				RAZEM	2152,600
28	KNR 6 d.4 0309-02 analogia	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubosci po zagesczczeniu 5 cm (warstwa z betonu asfaltowego) Krotnosc = 1,25 850,6	m ²		
			m ²	850,600	
				RAZEM	850,600
29	KNR 2-31 d.4 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubosci 8 cm na podsypce cem- piaskowej lub z mialu kamiennego bazaltowego gr. 5cm 136,9	m ²		
			m ²	136,900	
				RAZEM	136,900
30	KNR 2-31 d.4 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubosci 8 cm na podsypce cem- piaskowej lub z mialu kamiennego bazaltowego gr. 5cm - zjazdy, zatoka posto- jowa kolor 36,6	m ²		
			m ²	36,600	
				RAZEM	36,600

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
31 d.4	KNR 2-31 0511-03 analogia	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej - regulacja sytuacyjno-wysokościowa istniejących nawierzchni Należy przyjąć: - rozbiórkę wraz z ułożeniem na paletach - profilowanie podbudową piaskową, - podsypka cem-piaskową lub z mialu bazaltowego gr 5cm - ułożenie kostki (przyjąć 20% nowej) 181,0	m ² m ²	 181,000	 181,000
32 d.4	KNNR 6 0308-01	Odtworzenie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych wzdłuż ustawionego krawężnika do grubości 20cm 21,7	m ² m ²	 21,700	 21,700
5	ELEMENTY ULIC				
33 d.5	KNR 2-31 0606-03 analogia	Ścieki podchodnikowy z prefabrykatów betonowych 2x15x50x50cm na ławie betonowej gr 10cm C12/15 18	m m	 18,000	 18,000
34 d.5	KNR 2-31 0606-03 analogia	Ścieki skarpowy z prefabrykatów betonowych 15x50x50cm na ławie betonowej gr 10cm C12/15 22	m m	 22,000	 22,000
35 d.5	KNR 2-31 0511-03 analogia	Ściek z betonowej kostki brukowej gr. 8cm na podsypce cem-piaskowej i ławie betonowej C12/15 145,9	m ² m ²	 145,900	 145,900
36 d.5	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki i obrzeża betonowa z oporem 123,1	m ³ m ³	 123,100	 123,100
37 d.5	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 664,6	m m	 664,600	 664,600
38 d.5	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 22x15 cm na podsypce cementowo-piaskowej 388,9	m m	 388,900	 388,900
39 d.5	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 1034,1	m m	 1034,100	 1034,100
6	POBOCZA				
40 d.6	KNR 2-31 0114-05 analogia	Pobocza z kruszywa łamanego naturalnego stabilizowanego mechanicznie z domiłowaniem górnej warstwy mialem bazaltowym lub drobną frezowiną - warstwa 10cm 64,5	m ² m ²	 64,500	 64,500
7	ODWODNIENIE I URZĄDZENIA OBCE				
41 d.7	KNNR 4 1309-06 analogia	Remont betonowej ściankami czołowej przepustu wraz z czyszczeniem przepustu. Należy przyjąć komplet robót dla poprawnej realizacji zadania np. roboty ziemne, roboty rozbiórkowe, transport gruzu, utylizacja, zakup i wbudowanie materiałów, roboty towarzyszące itp 4	kpl. kpl.	 4,000	 4,000
42 d.7	KNR-W 2-19 0306-05	Rury ochronne (osłonowe dwudzielne typu arot fi 110) z PE, PCW, PP 268	m m	 268,000	 268,000
43 d.7	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
44 d.7	KNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych 3	szt. szt.	 3,000	 3,000
45 d.7	KNR 2-31 1406-02	Regulacja pionowa studzienek dla krętek ściekowych ulicznych wraz z ich oczyszczeniem i remontem powierzchniowym 4	szt. szt.	 4,000	 4,000
				RAZEM	4,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
46 d.7	KNNR 4 1308-03 analogia	Kanały spustowe z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - odtworzenie przykanalika. Należy przyjąć komplet robót dla poprawnej realizacji zadania, np. roboty ziemne, roboty rozbiórkowe, transport gruzu, utylizacja, zakup i montaż materiału, roboty towarzyszące, itp 22	m m	 22,000	
				RAZEM	22,000
47 d.7	KNR 2-31 0605-07 analogia	Odtworzenie przepustów rurowe pod zjazdami - rury betonowe o śr. 40 cm. Należy przyjąć komplet robót dla poprawnej realizacji zadania np. roboty ziemne, roboty rozbiórkowe, transport gruzu, utylizacja, zakup i wbudowanie materiałów, roboty towarzyszące itp 61	m m	 61,000	
				RAZEM	61,000
48 d.7	KNNR 4 1424-02 analogia	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu - prace odtworzeniowe istniejących studzienek ściekowych z wpystem. Należy przyjąć komplet robót dla poprawnej realizacji zadania np. roboty ziemne, roboty rozbiórkowe, transport gruzu, utylizacja, zakup i wbudowanie materiałów, roboty towarzyszące itp 3	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
49 d.7	KNR 2-31 1403-06 analogia	Oczyszczenie rowów z namułu o grub. do 50 cm wraz z wbudowaniem materiału w skarpy rowu oraz wywozem nadmiaru urobku i utylizacją 1545	m ² m ²	 1545,000	
				RAZEM	1545,000
50 d.7	KNR 2-01 0506-07 analogia	Reprofilacja skarp rowu - kat. gruntu I-III 1545	m ² m ²	 1545,000	
				RAZEM	1545,000
51 d.7	KNR 2-01 0506-07 analogia	Plantowanie skarp rowu - kat. gruntu I-III 1390,3	m ² m ²	 1390,300	
				RAZEM	1390,300
8		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE I TOWARZYSZĄCE			
52 d.8	KNR 2-01 0510-01 analogia	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm wraz z obsianiem trawą - suma grubości 10cm Krotność = 2 1415	m ² m ²	 1415,000	
				RAZEM	1415,000
53 d.8	KNR 2-01 0506-07 analogia	Plantowanie skarp i korony nasypów wraz z uzupełnieniem braków gruntem - kat. gruntu I-III 43	m ² m ²	 43,000	
				RAZEM	43,000
54 d.8	KNR 2-11 0415-03 analogia	Wykonanie umocnienia wylotu ścieków skarpowych kamieniem narzutowym na podsypce cem-piaskowej 20	m ² m ²	 20,000	
				RAZEM	20,000
55 d.8	KNR 2-01 0407-01 analogia	Uporządkowanie wraz z formowaniem i zagęszcz. terenów bezpośrednio przyległych do opracowania 458,9*0,2	m ³ m ³	 91,780	
				RAZEM	91,780
9		URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU			
56 d.9	KNNR 6 0705-02 analogia	Oznakowanie poziome jezdni grubowarstwowe 46,8	m ² m ²	 46,800	
				RAZEM	46,800
57 d.9	KNR 2-31 0703-01 analogia	Przestawienie znaku wraz z wymiana tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych 3	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
58 d.9	KNR 2-31 0702-02 analogia	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm 12	szt. szt.	 12,000	
				RAZEM	12,000
59 d.9	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m ² 12	szt. szt.	 12,000	
				RAZEM	12,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
60	KNNR 6	Poręcze ochronne sztywne U-11a na ławie betonowej	m		
d.9	0701-03				
	analogia	277	m	277,000	
				RAZEM	277,000