

**PRZEDMIAR ROBÓT, KOSZTORYS OFERTOWY**

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ NA DZ. NR 236/3 I 190/6 W M. PRZEŁAZY  
ADRES INWESTYCJI : 236/3; 190/6 - obręb 0006 Przełazy, jedn. ewidencyjna 080801\_2 Lubrza, powiat świebodziński  
INWESTOR : Gmina Lubrza  
ADRES INWESTORA : Osiedle Szkolne 13, 66-218 Lubrza

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	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>1</b>			<b>ROBOTY DROGOWE</b>				
<b>1.1</b>			<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE, ROZBIÓRKOWE CPV 45111200-0 CPV 45111300-1</b>				
1 d.1. 1	KNNR 1 0111-01 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	0,357		
2 d.1. 1	KNNR 1 0111-01 1 analogia		Opracowanie projektu tymczasowej organizacji ruchu na czas robót	kpl.	1,000		
3 d.1. 1	KNR AT-03 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	130,000		
4 d.1. 1	KNR AT-03 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 - po konsultacji na etapie prac czysty frez w miejsce wskazane przez Inwestora, w przypadku odłamów materiał do utylizacji	m <sup>2</sup>	1560,000		
5 d.1. 1	KNR AT-03 0104-03/02 1 analogia		Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 12 cm z wywozem materiału z rozbiórki do 10km wraz z utylizacją.	m <sup>2</sup>	166,000		
6 d.1. 1	KNR 2-31 0804-03 0804-04 1 analogia		Mechaniczne rozebranie nawierzchni z kruszywa łamanego o grubości 20 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 10 km i utylizacją	m <sup>2</sup>	397,000		
7 d.1. 1	KNR 2-31 0807-03 1 analogia		Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej wraz z podsypką z wywozem materiału z rozbiórki w miejsce wskazane przez Inwestora (materiał nadający się do wykorzystania przewidzieć paletowanie z odwozem do 10km w miejsce wskazane przez Inwestora, 186m <sup>2</sup> - materiał do ponownego wykorzystania)	m <sup>2</sup>	819,700		
8 d.1. 1	KNR 2-31 0813-03 1 analogia		Rozebranie krawężników na podsypce cementowo-piaskowej (ok 30% odzysku do ponownego wbudowania)	m	522,000		
9 d.1. 1	KNR 2-31 0814-02 1 analogia		Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m	435,000		
10 d.1. 1	KNR 2-31 0812-03 1 analogia		Rozebranie ław z betonu	m <sup>3</sup>	60,100		
11 d.1. 1	KNR 4-01 0108-11 0108-12 1 analogia		Transport materiału rozbiórkowego samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km wraz z utylizacją (materiał nadający się do ponownego wykorzystania należy uzgodnić z Inwestorem miejsce odwozu i składowania materiału)	m <sup>3</sup>	212,800		
<b>1.2</b>			<b>ROBOTY ZIEMNE CPV 45233320-8</b>				
12 d.1. 2	KNR 2-31 0101-01 2 analogia		Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 15 cm	m <sup>2</sup>	500,300		
13 d.1. 2	KNR 2-31 0101-01 0101-02 2 analogia		Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości zjazdów, jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 35 cm	m <sup>2</sup>	814,700		
14 d.1. 2	KNR 4-01 0108-11 0108-12 2 analogia		Wywiezienie urobku spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km wraz z utylizacją	m <sup>3</sup>	366,300		
15 d.1. 2	KNR 2-31 0103-04 2 analogia		Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m <sup>2</sup>	1376,000		
<b>1.3</b>			<b>PODBUDOWY CPV 45233300-2</b>				
16 d.1. 3	KNR 2-31 0114-05 0114-06 3 analogia		Uzupełnienie istniejącej podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa o grubości po zagęszczeniu do 20 cm - warstwa wyrównawcza z kruszywa, ok 15% powierzchni	m <sup>2</sup>	234,000		
17 d.1. 3	KNR 2-31 0114-05 0114-06 3 analogia		Podbudowa z kruszywa łamanego naturalnego 0/31,5mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm - docelowa grubość 10cm pod chodniki Krotność = 0,5	m <sup>2</sup>	430,000		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
18 d.1. 3	KNR 2-31 0114-05 0114-06 analogia		Podbudowa z kruszywa łamanego naturalnego 0/31,5mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm (zjazdu, jezdni, chodnik)	m <sup>2</sup>	885,000		
<b>1.4</b>			<b>NAWIERZCHNIE CPV 45233100-0</b>				
19 d.1. 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 <sup>2</sup>	3120,000		
20 d.1. 4	KNR 6 0108-02 analogia		Mechaniczne wyrównanie istniejącej nawierzchni drogowej, betonem asfaltowym AC11W 35/50 gr. 4-8cm.	m <sup>2</sup>	1560,000		
21 d.1. 4	KNR 6 0309-02 analogia		Nawierzchnie z betonu asfaltowego o grubości po zagęszczeniu AC11S 50/70 gr. 4 cm (warstwa ścieralna)	m <sup>2</sup>	1560,000		
22 d.1. 4	KNR 2-31 0110-01 0110-02 analogia		Uzupełnienie warstwą podbudowy i nawierzchni bitumicznej przestrzeni pomiędzy krawężnikiem, a nawierzchnią asfaltową	m <sup>2</sup>	62,000		
23 d.1. 4	KNR 2-31 0511-03 analogia		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce z mialu bazaltowego (podsypki cem-piaskowej) gr. 5cm - czerwona zjazdy	m <sup>2</sup>	384,000		
24 d.1. 4	KNR 2-31 0511-03 analogia		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce z mialu bazaltowego (podsypki cem-piaskowej) gr. 5cm - szara chodniki	m <sup>2</sup>	745,000		
25 d.1. 4	KNR 2-31 0511-03 analogia		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce z mialu bazaltowego (podsypki cem-piaskowej) gr. 5cm - kostka z rozbórki	m <sup>2</sup>	186,000		
26 d.1. 4	KNR 2-31 0114-05 analogia		Pobocza z kruszywa łamanego naturalnego stabilizowanego mechanicznie - warstwa 10cm wraz z powierzchniowym domiłowaniem odsiewką bazaltową 0-5mm. Wykonanie warstwy po wcześniejszym uwzględnieniu w wycenie przedmiotowej pozycji prac polegających na ścięciu istniejącego pobocza do gr.20cm, wykonaniu koryta do oczekiwanej głębokości, wywozie i utylizacji urobku, wyprofilowaniu nierówności, uzupełnieniu braków i zagęszczeniu koryta pod warstwę podbudowy z kruszywa, docelowe wykonanie warstwy z kruszywa i jej zagęszczeniu	m <sup>2</sup>	61,000		
<b>1.5</b>			<b>ELEMENTY ULIC CPV 45233100-0</b>				
27 d.1. 5	KNR 2-31 0402-04 5		Ława betonowa z oporem	m <sup>3</sup>	98,800		
28 d.1. 5	KNR 2-31 0403-05 5		Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 22x15 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	526,000		
29 d.1. 5	KNR 2-31 0403-03 5		Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	236,000		
30 d.1. 5	KNR 2-31 0403-03 5		Krawężniki betonowe rozbiórkowe na podsypce cementowo-piaskowej	m	157,000		
31 d.1. 5	KNR 2-31 0407-05 5		Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	534,000		
32 d.1. 5	KNR 2-31 0511-03 5 analogia		Ścieki z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce z mialu bazaltowego (podsypki cem-piaskowej) gr. 5cm i na ławie betonowej z oporem - dwa rzędy kostki	m <sup>2</sup>	62,300		
<b>1.6</b>			<b>ROBOTY WYKONCZENIOWE I TOWARZYSZĄCE CPV 45233253-7</b>				
33 d.1. 6	KNR 2-01 0407-01 6 analogia		Formow.i zagęszcz. terenów bezpośrednio przyległych do opracowania wraz z uporządkowaniem	m <sup>2</sup>	700,000		
34 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 <sup>2</sup>	700,000		
<b>1.7</b>			<b>ODWODNIENIE I URZĄDZENIA OBCE - KOD CPV: 45232451-8</b>				
35 d.1. 7	KNR 2-31 1406-03 7		Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.	11,000		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
36 d.1. 7	KNR 2-31 1406-05		Regulacja pionowa studzienek telefonicznych, w przypadku uszkodzeń należy przewidzieć wymianę pokrywy na nową typu ciężkiego	szt.	3,000		
37 d.1. 7	KNR 5-10 0303-02 analogia		Układanie rur ochronnych dwudzielnych z PCW w wykopie wraz z kompletem ronót towarzyszących dla poprawnej realizacji zakresu prac	m	64,000		
38 d.1. 7	KNR 2-31 1406-04		Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.	16,000		
39 d.1. 7	KNR 2-31 1406-02		Regulacja pionowa studzienek dla kratek ściekowych ulicznych, wraz z wymianą na nowe żeliwa, w wycenie ogólnej należy przewidzieć potrzebę wymiany istniejących uszkodzonych elementów kanalizacji wpustu wraz z oczyszczeniem istniejącego przykanalika wraz z jego podłączeniem do wymienionego wpustu ulicznego	szt.	3,000		
40 d.1. 7	KNR 4 1417-02 analogia		Demontaż wraz z utylizacją wpustu deszczowego. Należy przewidzieć komplet prac dla poprawnego zrealizowania prac rozbiórkowych i odtworzeniowych	szt.	1,000		
41 d.1. 7	KNR 4 1308-03 analogia		Rozbiórka i wymiana na nowe istniejących kanałów rurowych (przykanalików) wraz z kompletem robót towarzyszących dla poprawnej realizacji zakresu prac.	m	15,000		
<b>1.8</b>			<b>URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU - KOD CPV: 45233142-6</b>				
42 d.1. 8	KNR 2-31 0703-01 analogia		Przestawienie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych wraz ze słupkiem	szt.	5,000		
43 d.1. 8	KNR 2-31 0701-02 analogia		Rozbiórka i ponowny montaż bariery U-11a h=1,1m (należy uwzględnić ewentualną naprawę betonowego cokołu w miejscu kotwienia bariery oraz wymianę uszkodzonych elementów bariery)	m	8,000		
44 d.1. 8	KNR 2-31 0511-03 analogia		Rozbiórka i ponowny montaż progów zwalniających (uszkodzone i brakujące elementy uzupełnić)	kpl.	1,000		

## PODSUMOWANIE

		CAŁY KOSZTORYS
		RAZEM
RAZEM		
Koszty pośrednie [Kp]		
RAZEM		
Zysk [Z]		
RAZEM		
Koszty zakupu [Kz]		
RAZEM		
VAT [V]		
RAZEM		
OGÓŁEM		

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ NA DZ. NR 236/3 I 190/6 W M. PRZELĄZY</b>					
<b>1</b>		<b>ROBOTY DROGOWE</b>			
<b>1.1</b>		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE, ROZBIÓRKOWE CPV 45111200-0 CPV 45111300-1</b>			
1 d.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 0,357	km  km	  0,357	
				RAZEM	0,357
2 d.1.1	KNNR 1 0111-01 analogia	Opracowanie projektu tymczasowej organizacji ruchu na czas robót  1	kpl.  kpl.	  1,000	
				RAZEM	1,000
3 d.1.1	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 = 1,2 130	m  m	  130,000	
				RAZEM	130,000
4 d.1.1	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 - po konsultacji na etapie prac czysty frez w miejsce wskazane przez Inwestora, w przypadku odłamów materiał do utylizacji 1560	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1560,000	
				RAZEM	1560,000
5 d.1.1	KNR AT-03 0104-03/02 analogia	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 12 cm z wywozem materiału z rozbiórki do 10km wraz z utylizacją.  166	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  166,000	
				RAZEM	166,000
6 d.1.1	KNR 2-31 0804-03 0804-04 analogia	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z kruszywa łamanego o grubości 20 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 10 km i utylizacją  397	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  397,000	
				RAZEM	397,000
7 d.1.1	KNR 2-31 0807-03 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej wraz z podsypką z wywozem materiału z rozbiórki w miejsce wskazane przez Inwestora (materiał nadający się do wykorzystania przewidzieć paletowanie z odwozem do 10km w miejsce wskazane przez Inwestora, 186m <sup>2</sup> - materiał do ponownego wykorzystania) 819,7	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  819,700	
				RAZEM	819,700
8 d.1.1	KNR 2-31 0813-03 analogia	Rozebranie krawężników na podsypce cementowo-piaskowej (ok 30% odzysku do ponownego wbudowania)  522	m  m	  522,000	
				RAZEM	522,000
9 d.1.1	KNR 2-31 0814-02 analogia	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej  435	m  m	  435,000	
				RAZEM	435,000
10 d.1.1	KNR 2-31 0812-03 analogia	Rozebranie ław z betonu  60,1	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  60,100	
				RAZEM	60,100
11 d.1.1	KNR 4-01 0108-11 0108-12 analogia	Transport materiału rozbiórkowego samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km wraz z utylizacją (materiał nadający się do ponownego wykorzystania należy uzgodnić z Inwestorsm miejsce odwozu i składowania materiału) 212,8	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  212,800	
				RAZEM	212,800
<b>1.2</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE CPV 45233320-8</b>			
12 d.1.2	KNR 2-31 0101-01 analogia	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 15 cm  500,3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  500,300	
				RAZEM	500,300
13 d.1.2	KNR 2-31 0101-01 0101-02 analogia	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości zjazdów, jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 35 cm  814,7	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  814,700	
				RAZEM	814,700

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.1.2	KNR 4-01 0108-11 0108-12 analogia	Wywiezienie urobku spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odleglosc 10 km wraz z utylizacja	m <sup>3</sup>		
		366,3	m <sup>3</sup>	366,300	
				RAZEM	366,300
15 d.1.2	KNR 2-31 0103-04 analogia	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m <sup>2</sup>		
		1376	m <sup>2</sup>	1376,000	
				RAZEM	1376,000
<b>1.3</b>		<b>PODBUDOWY CPV 45233300-2</b>			
16 d.1.3	KNR 2-31 0114-05 0114-06 analogia	Uzupełnienie istniejącej podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa o grubości po zagęszczeniu do 20 cm - warstwa wyrównawcza z kruszywa, ok 15% powierzchni	m <sup>2</sup>		
		234	m <sup>2</sup>	234,000	
				RAZEM	234,000
17 d.1.3	KNR 2-31 0114-05 0114-06 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego naturalnego 0/31,5mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm - docelowa grubość 10cm pod chodniki Krotność = 0,5	m <sup>2</sup>		
		430	m <sup>2</sup>	430,000	
				RAZEM	430,000
18 d.1.3	KNR 2-31 0114-05 0114-06 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego naturalnego 0/31,5mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm (zjazdu, jezdnia, chodnik)	m <sup>2</sup>		
		885	m <sup>2</sup>	885,000	
				RAZEM	885,000
<b>1.4</b>		<b>NAWIERZCHNIE CPV 45233100-0</b>			
19 d.1.4	KNR 2-31 1004-07 analogia	Oczyszczenie i skropienie podbudowy i nawierzchni drogowej asfaltem - należy przyjąć komplet robót dla każdej z warstw asfaltowych	m <sup>2</sup>		
		3120	m <sup>2</sup>	3120,000	
				RAZEM	3120,000
20 d.1.4	KNNR 6 0108-02 analogia	Mechaniczne wyrównanie istniejącej nawierzchni drogowej, betonem asfaltowym AC11W 35/50 gr. 4-8cm.	m <sup>2</sup>		
		1560	m <sup>2</sup>	1560,000	
				RAZEM	1560,000
21 d.1.4	KNNR 6 0309-02 analogia	Nawierzchnie z betonu asfaltowego o grubości po zagęszczeniu AC11S 50/70 gr. 4 cm (warstwa ścieralna)	m <sup>2</sup>		
		1560	m <sup>2</sup>	1560,000	
				RAZEM	1560,000
22 d.1.4	KNR 2-31 0110-01 0110-02 analogia	Uzupełnienie warstwą podbudowy i nawierzchni bitumicznej przestrzeni pomiędzy krawężnikiem, a nawierzchnią asfaltową	m <sup>2</sup>		
		310*0,2	m <sup>2</sup>	62,000	
				RAZEM	62,000
23 d.1.4	KNR 2-31 0511-03 analogia	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce z mialu bazaltowego (podsypki cem-piaskowej) gr. 5cm - czerwona zjazdy	m <sup>2</sup>		
		384	m <sup>2</sup>	384,000	
				RAZEM	384,000
24 d.1.4	KNR 2-31 0511-03 analogia	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce z mialu bazaltowego (podsypki cem-piaskowej) gr. 5cm - szara chodniki	m <sup>2</sup>		
		745	m <sup>2</sup>	745,000	
				RAZEM	745,000
25 d.1.4	KNR 2-31 0511-03 analogia	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce z mialu bazaltowego (podsypki cem-piaskowej) gr. 5cm - kostka z rozbórki	m <sup>2</sup>		
		186	m <sup>2</sup>	186,000	
				RAZEM	186,000
26 d.1.4	KNR 2-31 0114-05 analogia	Pobocza z kruszywa łamanego naturalnego stabilizowanego mechanicznie - warstwa 10cm wraz z powierzchniowym domalowaniem odsiewką bazaltową 0-5mm. Wykonanie warstwy po wcześniejszym uwzględnieniu w wycenie przedmiotowej pozycji prac polegających na ścięciu istniejącego pobocza do gr.20cm, wykonaniu koryta do oczekiwanej głębokości, wywozie i utylizacji urobku, wyprofilowaniu nierówności, uzupełnieniu braków i zagęszczeniu koryta pod warstwę podbudowy z kruszywa, docelowe wykonanie warstwy z kruszywa i jej zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
		61	m <sup>2</sup>	61,000	
				RAZEM	61,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1.5</b>		<b>ELEMENTY ULIC CPV 45233100-0</b>			
27	KNR 2-31	Ława betonowa z oporem	m <sup>3</sup>		
d.1.5	0402-04	98,8	m <sup>3</sup>	98,800	
				RAZEM	98,800
28	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 22x15 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1.5	0403-05	526	m	526,000	
				RAZEM	526,000
29	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1.5	0403-03	236	m	236,000	
				RAZEM	236,000
30	KNR 2-31	Krawężniki betonowe rozbiórkowe na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1.5	0403-03	157	m	157,000	
				RAZEM	157,000
31	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
d.1.5	0407-05	534	m	534,000	
				RAZEM	534,000
32	KNR 2-31	Ścieki z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce z mialu bazaltowego (podsypki cem-piaskowej) gr. 5cm i na ławie betonowej z oporem - dwa rzędy kostki	m <sup>2</sup>		
d.1.5	0511-03	311,5*0,2	m <sup>2</sup>	62,300	
	analogia			RAZEM	62,300
<b>1.6</b>		<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE I TOWARZYSZĄCE CPV 45233253-7</b>			
33	KNR 2-01	Formow.i zagęszcz. terenów bezpośrednio przyległych do opracowania wraz z uporządkowaniem	m <sup>2</sup>		
d.1.6	0407-01	700	m <sup>2</sup>	700,000	
				RAZEM	700,000
34	KNR 2-01	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 <sup>2</sup>		
d.1.6	0510-01	700	m <sup>2</sup>	700,000	
	0510-02			RAZEM	700,000
	analogia				
<b>1.7</b>		<b>ODWODNIENIE I URZĄDZENIA OBCE - KOD CPV: 45232451-8</b>			
35	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
d.1.7	1406-03	11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
36	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych, w przypadku uszkodzeń należy przewidzieć wymianę pokrywy na nową typu ciężkiego	szt.		
d.1.7	1406-05	3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
37	KNR 5-10	Układanie rur ochronnych dwudzielnych z PCW w wykopie wraz z kompletem ronót towarzyszących dla poprawnej realizacji zakresu prac	m		
d.1.7	0303-02	64	m	64,000	
				RAZEM	64,000
38	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
d.1.7	1406-04	16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
39	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla kratek ściekowych ulicznych, wraz z wymianą na nowe żeliwa, w wycenie ogólnej należy przewidzieć potrzebę wymiany istniejących uszkodzonych elementów kanalizacji wpustu wraz z oczyszczeniem istniejącego przykanalika wraz z jego podłączeniem do wymienionego wpustu ulicznego	szt.		
d.1.7	1406-02	3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
40	KNNR 4	Demontaż wraz z utylizacją wpustu deszczowego. Należy przewidzieć komplet prac dla poprawnego zrealizowania prac rozbiórkowych i odtworzeniowych	szt.		
d.1.7	1417-02	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
41	KNNR 4	Rozbiórka i wymiana na nowe istniejących kanałów rurowych (przykanalików) wraz z kompletem robót towarzyszących dla poprawnej realizacji zakresu prac.	m		
d.1.7	1308-03	15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
<b>1.8</b>		<b>URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU - KOD CPV: 45233142-6</b>			
42	KNR 2-31	Przestawienie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych wraz ze słupkiem	szt.		
d.1.8	0703-01				
	analogia				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
43 d.1.8	KNR 2-31 0701-02 analogia	Rozbiórka i ponowny montaż bariery U-11a h=1,1m (należy uwzględnić ewentualną naprawę betonowego cokołu w miejscu kotwienia bariery oraz wymianę uszkodzonych elementów bariery)	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
44 d.1.8	KNR 2-31 0511-03 analogia	Rozbiórka i ponowny montaż progów zwalniających (uszkodzone i brakujące elementy uzupełnić)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000