
PRZEDMIAR ROBÓT, KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ NR 005715F
ADRES INWESTYCJI : Szczaniec, droga gminna nr 005715F
INWESTOR : Gmina Szczaniec
ADRES INWESTORA : Szczaniec 73 66-225 Szczaniec

DATA OPRACOWANIA : 06.02.2019

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

Siownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
06.02.2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ NR 005715F W M. SZCZANIEC						
1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE						
1	KNR 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	km	0,823		
2 ROBOTY ROZBIÓRKOWE						
2	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 12 cm Krotność = 1,2	m	92,500		
3	KNR 2-31 0811-01 analogia	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 10 cm	m ²	207,100		
4	KNR 2-31 0803-03 0803-04 analogia	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 12 cm wraz z załadunkiem, wywozem i utylizacją (w przypadku frezownicy, materiał przekazujemy do Zamawiającego we wskazane miejsce)	m ²	2613,000		
5	KNR 2-31 0805-05 analogia	Mechaniczne rozebranie nawierzchni brukowcowej wraz z załadunkiem odwozem w miejsce wskazane przez Inwestora na doległość do 5km	m ²	331,700		
6	KNR 2-31 0815-02 analogia	Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych gr.7 cm na podsypce piaskowej	m ²	16,400		
7	KNR 2-31 0804-03 0804-04 analogia	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłuczni kamiennego o grubości 20 cm wraz z odwozem w miejsce wskazane przez Inwestora do 5km	m ²	210,600		
8	KNR 2-31 0810-05 analogia	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z betonu o grubości 10 cm	m ²	1,400		
9	KNR 2-31 0807-01 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej wraz z załadunkiem odwozem w miejsce wskazane przez Inwestora na doległość do 5km	m ²	61,000		
10	KNR 2-31 0814-02 analogia	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m	11,500		
11	KNR 2-31 0814-03 analogia	Rozebranie krawężników 22x15cm cm na podsypce piaskowej	m	11,100		
12	KNR 2-31 0812-03 analogia	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³	1,178		
13	KNR 2-31 0817-01 analogia	Rozebranie wpustu deszczowego wraz ze studnią - należy przewidzieć komplet robót dla poprawnej realizacji zadania wraz z utylizacją materiału	szt	12,000		
14	KNR 2-31 0817-01 analogia	Rozebranie studni rewizyjnej - należy przewidzieć komplet robót dla poprawnej realizacji zadania wraz z utylizacją materiału	szt	2,000		
15	KNR 2-31 0802-07 0802-08 analogia	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa łamanego o grub. do 20 cm wraz z odwozem w miejsce wskazane przez Inwestora do 5km	m ²	331,100		
16	KNR 2-31 0802-07 0802-08 analogia	Mechaniczne rozebranie podbudowy z brukowca o grubości 20 cm wraz z odwozem w miejsce wskazane przez Inwestora do 5km	m ²	2577,500		
17	KNR 4-04 1103-04 d.2	Załadunek i wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odleg. 1 km	m ³	22,640		
18	KNR 4-04 1103-05 d.2	Załadunek i wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samoch. samowył. - dod. za każdy nast.rozp. 1 km Krotność = 5	m ³	22,640		
3 ROBOTY ZIEMNE						
19	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 30 cm - JEZDNI	m ²	987,300		
20	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 30 cm - ZATOKI I MIEJSCA POSTOJOWE	m ²	377,600		
21	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 30 cm - ZJAZDY	m ²	700,400		
22	KNR 2-31 0101-01 d.3	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości do 22 cm - ODNIKI I ŚCIEŻKA ROWEROWA	m ²	1926,700		
23	KNR 4-01 0108-05 d.3 analogia	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 5 km grunt.kat. I-II wraz z utylizacją	m ³	1041,528		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
24	KNR 2-31 0103-d.3 04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV - pobocza	m ²	454,800		
25	KNR 2-31 0102-d.3 01 analogia	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat.II-IV - 10 cm głębok.koryta wraz z załadunkiem, wywozem materiału na odległość 10km i utylizacją - ścięcie pobocza wraz z korytem pod pobocze	m ²	515,320		
4		PODBUDOWY				
26	KNR 2-31 0114-d.4 05	Podbudowa z kruszywa łamanego naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	2627,100		
27	KNR 2-31 0114-d.4 05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²	4207,500		
28	KNR 2-31 0106-d.4 03 0106-04 analogia	Warstwa odcinająca odsączająca zagęszczana mechanicznie - 10 cm grubości po zagęszczeniu	m ²	3155,100		
29	KNR 2-31 1004-d.4 07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²	7659,800		
30	KNR 2-31 0110-d.4 01 0110-02 analogia	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej (beton asfaltowy) - grubość warstwy po zagęszczeniu 7 cm	m ²	3829,900		
5		NAWIERZCHNIE				
31	KNR 2-31 0311-d.5 05 0311-06 analogia	Nawierzchnia z mieszank mineralno-bitumicznych (beton asfaltowy) - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 5 cm	m ²	3829,900		
32	KNR 2-31 0511-d.5 03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, kolor grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej lub na miale bazaltowym gr. 5cm - kolor szary	m ²	1970,400		
33	KNR 2-31 0511-d.5 03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, kolor grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej lub na miale bazaltowym gr. 5cm - kolor czerwony	m ²	1184,700		
34	KNR 2-31 0511-d.5 03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, kolor grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej lub na miale bazaltowym gr. 5cm - kolor melanz układany we wzór	m ²	112,100		
35	KNR 2-31 0114-d.5 05 analogia	Pobocze z kruszywa łamanego naturalnego domiałowanego górna warstwą bazaltem lub frezowiną - warstwa o grub.po zageszcz. 10 cm	m ²	454,800		
6		ELEMENTY ULIC				
36	KNR 2-31 0402-d.6 04 analogia	Ława pod krawężniki i obrzeża betonowa z oporem	m ³	155,783		
37	KNR 2-31 0403-d.6 03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	202,800		
38	KNR 2-31 0403-d.6 05	Krawężniki betonowe wtopione i skosy na zjazdach o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	1351,300		
39	KNR 2-31 0407-d.6 03 analogia	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	1325,100		
7		ROBOTY WYKONCZENIOWE				
40	KNR 2-01 0407-d.7 01 analogia	Formow.i zagęszcz. terenów zielonych humusem wraz z dostarczeniem materiału przez Wykonawcę do wbudowania	m ³	37,000		
41	KNR 2-01 0510-d.7 01 0510-02	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 20 cm	m ²	956,700		
8		ODWODNIENIE				
42	KNR 2-31 0608-d.8 01 analogia	Ścieki uliczne z betonowej kostki brukowej na podsypce piaskowej na ławie betonowej z oporem	m ²	90,000		
43	KNR 2-31 1403-d.8 06 analogia	Oczyszczenie rowów z namułu o grub. 30 cm z wyprofilowaniem skarp rowu wraz z załadunkiem i wywozem, utylizacją urobku na odległość do 5km	m	223,400		
44	KNR 2-31 1406-d.8 03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.	33,000		
45	KNR 2-31 1406-d.8 04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.	40,000		
46	KNR 2-31 1406-d.8 05	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt.	7,000		
9		OZNAKOWANIE DROGOWE				
47	KNR 2-31 0702-d.9 02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.	32,000		
48	KNR 2-31 0703-d.9 01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu,nakazu,ostrzegawczych,informacyjnych o pow. do 0,3 m2	szt.	45,000		
49	KNR 2-31 0703-d.9 04 analogia	Likwidacja znaków pionowych (tarcza i słupek) wraz z utylizacją	szt.	18,000		
50	KNR AT-04-d.9 0209-02 analogia	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu -oznakowanie aktywne D-6 zasilane ekranem solarnym wraz ze słupkiem i kompletem robót dla poprawnej realizacji zadania	kpl.	4,000		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
51	KNR 2-31 0706-d.9 05	Ręczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych farbą chlorokauczkową	m ²	84,200		
10		KANALIZACJA DESZCZOWA				
52	KNNR 4 1308-d.10 04 z.sz.3.4. 9913-2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione wraz z kompletem robót ziemnych i towarzyszących dla poprawnej realizacji zadania	m	117,000		
53	KNNR 4 1308-d.10 02 z.sz.3.4. 9913-2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - wykopy umocnione wraz z kompletem robót ziemnych i towarzyszących dla poprawnej realizacji zadania	m	32,000		
54	KNNR 4 1413-d.10 01 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm wraz z kompletem robót ziemnych i towarzyszących dla poprawnej realizacji zadania	stud.	7,000		
55	KNNR 4 1424-d.10 02 analogia	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu wraz z kompletem robót ziemnych i towarzyszących dla poprawnej realizacji zadania	szk.	15,000		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpanie	J.m.	Poszcz.	Razem
PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ NR 005715F W M. SZCZANIEC					
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1	KNNR 1 d.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	km		
		0,8228	km	0,823	
				RAZEM	0,823
2		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
2	KNR AT-03 d.2 0101-02	Roboty remontowe - cięcie płyt nawierzchni bitumicznych na gł. do 12 cm Krotność = 1,2 92,5	m		
			m	92,500	
				RAZEM	92,500
3	KNR 2-31 d.2 0811-01 analogia	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 10 cm	m ²		
		207,1	m ²	207,100	
				RAZEM	207,100
4	KNR 2-31 d.2 0803-03 0803-04 analogia	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 12 cm wraz z załadunkiem, wywozem i utylizacją (w przypadku frezowania, materiał przekazujemy do Zamawiającego we wskazane miejsce)	m ²		
		2613	m ²	2613,000	
				RAZEM	2613,000
5	KNR 2-31 d.2 0805-05 analogia	Mechaniczne rozebranie nawierzchni brukowej wraz z załadunkiem odwozem w miejsce wskazane przez Inwestora na doległość do 5km	m ²		
		331,7	m ²	331,700	
				RAZEM	331,700
6	KNR 2-31 d.2 0815-02 analogia	Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych gr.7 cm na podsypce piaskowej	m ²		
		16,4	m ²	16,400	
				RAZEM	16,400
7	KNR 2-31 d.2 0804-03 0804-04 analogia	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego o grubości 20 cm wraz z odwozem w miejsce wskazane przez Inwestora do 5km	m ²		
		210,6	m ²	210,600	
				RAZEM	210,600
8	KNR 2-31 d.2 0810-05 analogia	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z betonu o grubości 10 cm	m ²		
		1,4	m ²	1,400	
				RAZEM	1,400
9	KNR 2-31 d.2 0807-01 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej wraz z załadunkiem odwozem w miejsce wskazane przez Inwestora na doległość do 5km	m ²		
		61	m ²	61,000	
				RAZEM	61,000
10	KNR 2-31 d.2 0814-02 analogia	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		11,5	m	11,500	
				RAZEM	11,500
11	KNR 2-31 d.2 0814-03 analogia	Rozebranie krawężników 22x15cm cm na podsypce piaskowej	m		
		11,1	m	11,100	
				RAZEM	11,100
12	KNR 2-31 d.2 0812-03 analogia	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³		
		11,5*0,03+11,1*0,075	m ³	1,178	
				RAZEM	1,178
13	KNR 2-31 d.2 0817-01 analogia	Rozebranie wpustu deszczowego wraz ze studnią - należy przewidzieć komplet robót dla poprawnej realizacji zadania wraz z utylizacją materiału	szt		
		12	szt	12,000	
				RAZEM	12,000
14	KNR 2-31 d.2 0817-01 analogia	Rozebranie studni rewizyjnej - należy przewidzieć komplet robót dla poprawnej realizacji zadania wraz z utylizacją materiału	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
15	KNR 2-31 d.2 0802-07 0802-08 analogia	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa łamanego o grub. do 20 cm wraz z odwozem w miejsce wskazane przez Inwestora do 5km	m ²		
		331,1	m ²	331,100	
				RAZEM	331,100
16	KNR 2-31 d.2 0802-07 0802-08 analogia	Mechaniczne rozebranie podbudowy z brukowca o grubości 20 cm wraz z odwozem w miejsce wskazane przez Inwestora do 5km	m ²		
		2577,5	m ²	2577,500	
				RAZEM	2577,500
17	KNR 4-04 d.2 1103-04	Załadunek i wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odleg. 1 km 207,1*0,1+11,5*0,08*0,3+11,1*0,22*0,15+1,4*0,1+16,4*0,07	m ³		
			m ³	22,640	
				RAZEM	22,640
18	KNR 4-04 d.2 1103-05	Załadunek i wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samoch. samowyl. - dod.za każdy nast.rozp. 1 km Krotność = 5 207,1*0,1+11,5*0,08*0,3+11,1*0,22*0,15+1,4*0,1+16,4*0,07	m ³		
			m ³	22,640	
				RAZEM	22,640
3		ROBOTY ZIEMNE			
19	KNR 2-31 d.3 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 30 cm - JEZDNIA	m ²		
		987,3	m ²	987,300	
				RAZEM	987,300
20	KNR 2-31 d.3 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 30 cm - ZATOKI I MIEJSCA POSTOJOWE	m ²		
		377,6	m ²	377,600	
				RAZEM	377,600
21	KNR 2-31 d.3 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 30 cm - ZJAZDY	m ²		
		700,4	m ²	700,400	
				RAZEM	700,400
22	KNR 2-31 d.3 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości do 22 cm - ODNIKI I SCIEZKA ROWEROWA	m ²		
		1926,7	m ²	1926,700	
				RAZEM	1926,700
23	KNR 4-01 d.3 0108-05 analogia	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 5 km grunt. kat. I-II wraz z utylizacją	m ³		
		987,3*0,3+377,6*0,3+700,4*0,3+1917,9*0,22	m ³	1041,528	
				RAZEM	1041,528
24	KNR 2-31 d.3 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV - pobocza	m ²		
		454,8	m ²	454,800	
				RAZEM	454,800
25	KNR 2-31 d.3 0102-01 analogia	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat.II-IV - 10 cm głębok. koryta wraz z załadunkiem, wywozem materiału na odległość 10km i utylizacją - ścieżce pobocza wraz z korytem pod pobocze	m ²		
		515,32	m ²	515,320	
				RAZEM	515,320
4		PODBUDOWY			
26	KNR 2-31 d.4 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		2627,1	m ²	2627,100	
				RAZEM	2627,100
27	KNR 2-31 d.4 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
		4207,5	m ²	4207,500	
				RAZEM	4207,500
28	KNR 2-31 d.4 0106-03 0106-04 analogia	Warstwa odcinająca odsączająca zagęszczana mechanicznie - 10 cm grubości po zagęszczeniu	m ²		
		3155,1	m ²	3155,100	
				RAZEM	3155,100
29	KNR 2-31 d.4 1004-07	Skroplenie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²		
		3829,9*2	m ²	7659,800	
				RAZEM	7659,800

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
30	KNR 2-31 d.4 0110-01 0110-02 analogia	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej (beton asfaltowy) - grubość warstwy po zagęszczeniu 7 cm	m ²		
		3829,9	m ²	3829,900	
				RAZEM	3829,900
5		NAWIERZCHNIE			
31	KNR 2-31 d.5 0311-05 0311-06 analogia	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych (beton asfaltowy) - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 5 cm	m ²		
		3829,9	m ²	3829,900	
				RAZEM	3829,900
32	KNR 2-31 d.5 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, kolor grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej lub na miale bazaltowym gr. 5cm - kolor szary	m ²		
		1970,4	m ²	1970,400	
				RAZEM	1970,400
33	KNR 2-31 d.5 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, kolor grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej lub na miale bazaltowym gr. 5cm - kolor czerwony	m ²		
		1184,7	m ²	1184,700	
				RAZEM	1184,700
34	KNR 2-31 d.5 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, kolor grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej lub na miale bazaltowym gr. 5cm - kolor melanz układany we wzór	m ²		
		112,1	m ²	112,100	
				RAZEM	112,100
35	KNR 2-31 d.5 0114-05 analogia	Pobocze z kruszywa łamanego naturalnego domiałowanego górną warstwą bazaltem lub frezowiną - warstwa o grub.po zagęszcz. 10 cm	m ²		
		454,8	m ²	454,800	
				RAZEM	454,800
6		ELEMENTY ULIC			
36	KNR 2-31 d.6 0402-04 analogia	Ława pod krawężniki i obrzeża betonowa z oporem	m ³		
		1351,3*0,075+202,8*0,075+1307,5*0,03	m ³	155,783	
				RAZEM	155,783
37	KNR 2-31 d.6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		202,8	m	202,800	
				RAZEM	202,800
38	KNR 2-31 d.6 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione i skosy na zjazdach o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		1351,3	m	1351,300	
				RAZEM	1351,300
39	KNR 2-31 d.6 0407-03 analogia	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		1325,1	m	1325,100	
				RAZEM	1325,100
7		ROBOTY WYKONCZENIOWE			
40	KNR 2-01 d.7 0407-01 analogia	Formow.i zagęszcz. terenów zielonych humusem wraz z dostarczeniem materiału przez Wykonawcę do wbudowania	m ³		
		37	m ³	37,000	
				RAZEM	37,000
41	KNR 2-01 d.7 0510-01 0510-02	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 20 cm	m ²		
		956,7	m ²	956,700	
				RAZEM	956,700
8		ODWODNIENIE			
42	KNR 2-31 d.8 0608-01 analogia	Ścieki uliczne z betonowej kostki brukowej na podsypce piaskowej na ławie betonowej z oporem	m ²		
		90	m ²	90,000	
				RAZEM	90,000
43	KNR 2-31 d.8 1403-06 analogia	Oczyszczenie rowów z namotu o grub. 30 cm z wyprofilowaniem skarp rowu wraz z załadunkiem i wywozem, utylizacją urobku na odległość do 5km	m		
		223,4	m	223,400	
				RAZEM	223,400
44	KNR 2-31 d.8 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla wiazów kanałowych	szt.		
		33	szt.	33,000	
				RAZEM	33,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
45	KNR 2-31 d.8 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociagowych i gazowych	szt.		
		40	szt.	40,000	
				RAZEM	40,000
46	KNR 2-31 d.8 1406-05	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
9		OZNAKOWANIE DROGOWE			
47	KNR 2-31 d.9 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.		
		32	szt.	32,000	
				RAZEM	32,000
48	KNR 2-31 d.9 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o pow. do 0.3 m2	szt.		
		45	szt.	45,000	
				RAZEM	45,000
49	KNR 2-31 d.9 0703-04 analogia	Likwidacja znaków pionowych (tarcza i słupek) wraz z utylizacją	szt.		
		18	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
50	KNR AT-04 d.9 0209-02 analogia	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu -oznakowanie aktywne D-6 zasilane ekranem solarnym wraz ze słupkiem i kompletem robót dla poprawnej realizacji zadania	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
51	KNR 2-31 d.9 0706-05	Ręczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych farbą chlorokauczkową	m2		
		84,2	m2	84,200	
				RAZEM	84,200
10		KANALIZACJA DESZCZOWA			
52	KNNR 4 d.10 1308-04 z. sz.3.4. 9913-2	Kanale z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione wraz z kompletem robót ziemnych i towarzyszących dla poprawnej realizacji zadania	m		
		117	m	117,000	
				RAZEM	117,000
53	KNNR 4 d.10 1308-02 z. sz.3.4. 9913-2	Kanale z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - wykopy umocnione wraz z kompletem robót ziemnych i towarzyszących dla poprawnej realizacji zadania	m		
		32	m	32,000	
				RAZEM	32,000
54	KNNR 4 d.10 1413-01 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm wraz z kompletem robót ziemnych i towarzyszących dla poprawnej realizacji zadania	stud.		
		7	stud.	7,000	
				RAZEM	7,000
55	KNNR 4 d.10 1424-02 analogia	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu wraz z kompletem robót ziemnych i towarzyszących dla poprawnej realizacji zadania	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000