

PRZEDMIAR ROBÓT, KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa Drogi gminnej na dz. nr 306/1 w m. Swarzynice, gmina Trzebiechów
ADRES INWESTYCJI : Swarzynice, dz nr 306/1
INWESTOR : Gmina Trzebiechw
ADRES INWESTORA : ul. Suechowska 2, 66-132 Trzebiechów
BRANŻA : drogowa, odwodnienie

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

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

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 na dz. nr 306/1 w m. Swarzynice						
1		Roboty przygotowawcze				
1	KNNR 1 0111-01 d.1 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	0,700		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2		Roboty rozbiórkowe				
2	KNR AT-03	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m	29		
d.2	0101-02					
3	KNR AT-03	Roboty remontowe - frezowanie wraz z profilowaniem o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 10 km w miejsce wskazane przez Inwestora	m ²	700*3,5+17*3+23*1 = 2524,000		
d.2	0102-01	analogia				
4	KNR 2-31 0803-	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 3 cm	m ²	157		
d.2	03					
5	KNR 2-31 0803-	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grub. Krotność = 2	m ²	157		
d.2	04					
6	KNR 2-31 0807-	Rozebranie nawierzchni istniejących zjazdów z kostki brukowej betonowej wraz z załadunkiem odwozem w miejsce wskazane przez Inwestora na doległość do 5km	m ²	114,6		
d.2	01	analogia				
7	KNR 2-31 0813-	Regulacja wysokościowa istniejących krawężników kamiennych 15x35 cm na podsypce cem.piaskowej w miejscach występowania kolein wraz z wykonaniem ławy betonowej z oporem	m	120		
d.2	06	analogia				
8	KNR 2-31 0813-	Rozebranie krawężników kamiennych 15x35 cm na podsypce cem.piaskowej wraz z załadunkiem i odwozem w miejsce wskazane przez Inwestora na odległość do 5km	m	620,4-120 = 500,400		
d.2	06	analogia				
9	KNR 2-31 0802-	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa łamanego o grub. do 15 cm	m ²	157+114,6 = 271,600		
d.2	07	analogia				
10	KNR 4-04 1103-	Załadunek i wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odleg. 1 km	m ³	157*0,05+30+271,6*0,15 = 78,590		
d.2	04					
11	KNR 4-04 1103-	Załadunek i wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samoch.sa-mowył.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km Krotność = 5	m ³	78,59		
d.2	05					
12	KNR 2-31 0805-	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z kamienia polnego klinowanego na podsypce cem.piaskowej wraz z załadunkiem i odwozem w miejsce wskazane przez Inwestora na odległość do 5km	m ²	97,8		
d.2	05	analogia				

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3		Roboty drogowe - jezdnie				
13	KNR 2-31 0102-d.3 01 analogia	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat.II-IV - 10 cm głębok.koryta wraz z wywozem urobku na doległość do 10km i utylizacją (km 0+460 - km 0+545)	m ²	85*1,3+17*3+23*4 = 253,500		
14	KNR 2-31 0102-d.3 02 analogia	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat.II-IV - za każde dalsze 5 cm głębok.koryta wraz z wywozem urobku na doległość do 10km i utylizacją Krotność = 2	m ²	poz.13 = 253,500		
15	KNR 2-31 0103-d.3 04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m ²	poz.13 = 253,500		
16	KNR 2-31 0114-d.3 05	Podbudowa z kruszywa łamanego naturalnego na poszerzeniach - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m ²	poz.13 = 253,500		
17	KNR 2-31 0114-d.3 06	Podbudowa z kruszywa łamanego naturalnego na poszerzeniach - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 5	m ²	poz.13 = 253,500		
18	KNR 2-31 1004-d.3 06 analogia	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej (km 0+057 - km 0+756)	m ²	700*3,5+17*3+23*1 = 2524,000		
19	KNR 2-31 1004-d.3 07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²	poz.18*2 = 5048,000		
20	KNR 2-31 0107-d.3 01 analogia	Miejscowe wyrownanie kolein istniejącej nawierzchni z kamienia polnego podbudową tłuczniową z zagęszczeniem mechanicznym - śr.grub.warstwy po zagęszcz.do 15 cm	m ³	69,8		
21	KNR 6 0108-d.3 02 analogia	Mechaniczne wyrównanie istniejącej nawierzchni, betonem asfaltowym o grubości 2,5-8cm	m ²	poz.18 = 2524,000		
22	KNR 2-31 0311-d.3 01 analogia	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm	m ²	poz.16 = 253,500		
23	KNR 2-31 0311-d.3 02 analogia	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 4	m ²	poz.16 = 253,500		
24	KNR 6 0309-d.3 02 analogia	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ściernalna)	m ²	poz.22+poz.18 = 2777,500		
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	515,32		
26	KNR 2-31 0114-d.3 05 analogia	Pobocze z kruszywa łamanego naturalnego - warstwa o grub.po zagęszcz. 10 cm	m ²	515,32		
27	KNR 2-31 1406-d.3 02 analogia	Regulacja pionowa studzienek dla krtek ściekowych ulicznych wraz z wymianą uszkodzonych krtek ściekowych na żeliwne z zawiasami i zamkiem	szt.	6		
28	KNR 2-31 1406-d.3 03	Regulacja pionowa studzienek dla wążów kanałowych	szt.	4		
29	KNR 2-31 1406-d.3 04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociagowych i gazowych	szt.	7		
30	KNR 2-31 1406-d.3 05	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych	szt.	10		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
4		Zjazdy w granicy pasa drogowego				
31 d.4 01	KNR 2-31 0101- analogia	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. do 20 cm wraz z wywozem do 10km i utylizacją	m ²	305,8		
32 d.4 04	KNR 2-31 0103-	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m ²	poz.31 = 305,800		
33 d.4 05	KNR 2-31 0114-	Podbudowa z kruszywa łamanego naturalnego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m ²	poz.31 = 305,800		
34 d.4 06	KNR 2-31 0114- analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego naturalnego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. (suma grubości 20cm) Krotność = 5	m ²	poz.31 = 305,800		
35 d.4 04	KNR 2-31 0402-	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³	270*0,075 = 20,250		
36 d.4 03	KNR 2-31 0403-	Krawężniki betonowe wtopione o wym. 15x22 cm na podsypce cem.piaskowej	m	270		
37 d.4 03	KNR 2-31 0511-	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, kolor grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej lub na miale baltowym gr. 5cm	m ²	poz.31 = 305,800		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
5		Ciągi piesz, peron przystankowy				
38 d.5 01	KNR 2-01 0126- analogia	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15 cm wraz z załadunkiem, wywozem do 5km i utylizacją (zdjęcie warstwy gruntu organicznego, do warstwy nośnej)	m ²	706		
39 d.5 03	KNR 2-31 0104- analogia	Dostarczenie i mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej - grub.warstwy po zag. do 10 cm (uzupełnienie braków w korycie gruntowym pod konstrukcję ciągów pieszych)	m ²	706		
40 d.5 04	KNR 2-31 0103- analogia	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m ²	706		
41 d.5 04	KNR 2-31 0402- analogia	Ława pod krawężniki i obrzeża betonowa z oporem (część ławy pod regulację istniejących krawężników)	m ³	500*0,075+ 120*0,03 = 41,100		
42 d.5 03	KNR 2-31 0403- analogia	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m	500		
43 d.5 03	KNR 2-31 0407- analogia	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoim piaskiem na ławie betonowej	m	324		
44 d.5 03	KNR 2-31 0407- analogia	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoim piaskiem na ławie betonowej - regulacja istniejących obrzeży, należy przewidzieć ok 20% wymiany obrzeży rozbiórkowych na nowe)	m	169		
45 d.5 02	KNR 2-31 0511- analogia	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	706		
46 d.5 03	KNR 2-31 0511- analogia	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, szary na podsypce cementowo-piaskowej lub na miale bazaltowym gr. 5cm - regulacja wysokościowa w miejscach występowania kolein istniejącej nawierzchni, należy przewidzieć ok 15-20% wymiany kostki rozbiórkowej na nową)	m ²	234		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
6		Odwodnienie				
47 d.6	KNR 2-31 0402-04 analogia	Ława betonowa pod korytka betonowe i ścieki z betonowej kostki brukowej	m ³	11*0,07+25*0,07+713*0,025+10*0,03 = 20,645		
48 d.6	KNR 2-31 0606-03	Ścieki z pref.betonowych trójkątny o grub. 15 cm na podsypce cem.piaskowej	m	11		
49 d.6	KNR 2-31 0606-03 analogia	Ścieki skarpowe z pref.betonowych o grub. 15 cm na podsypce cem.piaskowej	m	25		
50 d.6	KNR 2-31 0608-01 analogia	Ścieki uliczne z betonowej kostki brukowej na podsypce piaskowej - 2 rzędy kostki	m	713		
51 d.6	KNR AT-03 0401-01	Ścieki uliczne z prefabrykatów betonowych 50x28x10 cm ułożone podwójnie jako ścieki podchodnikowe	m	10		
52 d.6	KNR 2-31 0605-07 analogia	Udrożnienie wraz z wymianą uszkodzonych elementów przepustów rurowych pod zjazdami i jezdnią wraz z kompletem robót ziemnych i towarzyszących - rury betonowe	m	35		
53 d.6	KNR 4 1424-02 analogia	Udrożnienie wraz z oczyszczeniem i wymianą uszkodzonych elementów studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr.500 mm wraz z kompletem robót ziemnych i towarzyszących	szt.	6		
54 d.6	KNR 2-31 1403-06 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	340		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
7		Roboty wykończeniowe				
55 d.7	KNR 2-01 0407-01 analogia	Formow.i zagęszcz. terenów zielonych humusem wraz z dostarczeniem materiału przez Wykonawcę do wbudowania	m ³	37		
56 d.7	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm na szerokość 0,5m	m ²	756		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
8		Oznakowanie drogowe				
57 d.8 02	KNR 2-31 0702-	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.	4		
58 d.8 01	KNR 2-31 0703-	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o pow. do 0.3 m2	szt.	6		
59 d.8 0209-02	KNR AT-04	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu - progi zwalniające podrzutowe o szer. do 0,5 m z tworzywa sztucznego	m	5		
60 d.8 05	KNR 2-31 0706-	Ręczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych farbą chlorokauczukową	m ²	24		
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 na dz. nr 306/1 w m. Swarzynice					
1 Roboty przygotowawcze					
1	KNNR 1	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		
d.1	0111-01 analogia	0,700	km	0,700	
				RAZEM	0,700
2 Roboty rozbiórkowe					
2	KNR AT-03	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
d.2	0101-02	29	m	29,000	
				RAZEM	29,000
3	KNR AT-03	Roboty remontowe - frezowanie wraz z profilowaniem o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 10 km w miejsce wskazane przez Inwestora	m ²		
d.2	0102-01 analogia	700*3,5+17*3+23*1	m ²	2524,000	
				RAZEM	2524,000
4	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 3 cm	m ²		
d.2	0803-03	157	m ²	157,000	
				RAZEM	157,000
5	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grub.	m ²		
d.2	0803-04	Krotność = 2 157	m ²	157,000	
				RAZEM	157,000
6	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni istniejących zjazdów z kostki brukowej betonowej wraz z załadunkiem odwozem w miejsce wskazane przez Inwestora na odległość do 5km	m ²		
d.2	0807-01 analogia	114,6	m ²	114,600	
				RAZEM	114,600
7	KNR 2-31	Regulacja wysokościowa istniejących krawężników kamiennych 15x35 cm na podsypce cem.piaskowej w miejscach występowania kolein wraz z wykonaniem ławy betonowej z oporem	m		
d.2	0813-06 analogia	120	m	120,000	
				RAZEM	120,000
8	KNR 2-31	Rozebranie krawężników kamiennych 15x35 cm na podsypce cem.piaskowej wraz z załadunkiem i odwozem w miejsce wskazane przez Inwestora na odległość do 5km	m		
d.2	0813-06 analogia	620,4-120	m	500,400	
				RAZEM	500,400
9	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa łamanego o grub. do 15 cm	m ²		
d.2	0802-07 analogia	157+114,6	m ²	271,600	
				RAZEM	271,600
10	KNR 4-04	Załadunek i wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odleg. 1 km	m ³		
d.2	1103-04	157*0,05+30+271,6*0,15	m ³	78,590	
				RAZEM	78,590
11	KNR 4-04	Załadunek i wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samoch. samowył. - dod.za każdy nast.rozp. 1 km	m ³		
d.2	1103-05	Krotność = 5 78,59	m ³	78,590	
				RAZEM	78,590
12	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z kamienia polnego klinowanego na podsypce cem.piaskowej wraz z załadunkiem i odwozem w miejsce wskazane przez Inwestora na odległość do 5km	m ²		
d.2	0805-05 analogia	97,8	m ²	97,800	
				RAZEM	97,800
3 Roboty drogowe - jezdnie					
13	KNR 2-31	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat.II-IV - 10 cm głębok. koryta wraz z wywozem urobku na odległość do 10km i utylizacją (km 0+460 - km 0+545)	m ²		
d.3	0102-01 analogia	85*1,3+17*3+23*4	m ²	253,500	
				RAZEM	253,500
14	KNR 2-31	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat.II-IV - za każde dalsze 5 cm głębok.koryta wraz z wywozem urobku na odległość do 10km i utylizacją	m ²		
d.3	0102-02 analogia	Krotność = 2 poz.13	m ²	253,500	
				RAZEM	253,500
15	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m ²		
d.3	0103-04	poz.13	m ²	253,500	
				RAZEM	253,500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNR 2-31 d.3 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego naturalnego na poszerzeniach - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. 15 cm poz.13	m ² m ²	 253,500	
				RAZEM	253,500
17	KNR 2-31 d.3 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego naturalnego na poszerzeniach - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 5 poz.13	m ² m ²	 253,500	
				RAZEM	253,500
18	KNR 2-31 d.3 1004-06 analogia	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej (km 0+057 - km 0+756) 700*3,5+17*3+23*1	m ² m ²	 2524,000	
				RAZEM	2524,000
19	KNR 2-31 d.3 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem poz.18*2	m ² m ²	 5048,000	
				RAZEM	5048,000
20	KNR 2-31 d.3 0107-01 analogia	Miejscowe wyrownanie kolein istniejącej nawierzchni z kamienia polnego podbudową tłuczniową z zagęszczeniem mechanicznym - śr.grub.warstwy po zagęszcz.do 15 cm 69,8	m ³ m ³	 69,800	
				RAZEM	69,800
21	KNNR 6 d.3 0108-02 analogia	Mechaniczne wyrównanie istniejącej nawierzchni, betonem asfaltowym o grubości 2,5-8cm poz.18	m ² m ²	 2524,000	
				RAZEM	2524,000
22	KNR 2-31 d.3 0311-01 analogia	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm poz.16	m ² m ²	 253,500	
				RAZEM	253,500
23	KNR 2-31 d.3 0311-02 analogia	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 4 poz.16	m ² m ²	 253,500	
				RAZEM	253,500
24	KNNR 6 d.3 0309-02 analogia	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) poz.22+poz.18	m ² m ²	 2777,500	
				RAZEM	2777,500
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 - ścięcie pobocza wraz z korytem pod pobocze 515,32	m ² m ²	 515,320	
				RAZEM	515,320
26	KNR 2-31 d.3 0114-05 analogia	Pobocze z kruszywa łamanego naturalnego - warstwa o grub.po zagęszcz. 10 cm 515,32	m ² m ²	 515,320	
				RAZEM	515,320
27	KNR 2-31 d.3 1406-02 analogia	Regulacja pionowa studzienek dla kraterów ściekowych ulicznych wraz z wymianą uszkodzonych kraterów ściekowych na żeliwne z zawiasami i zamkiem 6	szt. szt.	 6,000	
				RAZEM	6,000
28	KNR 2-31 d.3 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
29	KNR 2-31 d.3 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych 7	szt. szt.	 7,000	
				RAZEM	7,000
30	KNR 2-31 d.3 1406-05	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych 10	szt. szt.	 10,000	
				RAZEM	10,000
4		Zjazdy w granicy pasa drogowego			
31	KNR 2-31 d.4 0101-01 analogia	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. do 20 cm wraz z wywozem do 10km i utylizacją 305,8	m ² m ²	 305,800	
				RAZEM	305,800

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32	KNR 2-31 d.4 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV poz.31	m ² m ²	 305,800	 305,800
				RAZEM	305,800
33	KNR 2-31 d.4 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego naturalnego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm poz.31	m ² m ²	 305,800	 305,800
				RAZEM	305,800
34	KNR 2-31 d.4 0114-06 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego naturalnego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. (suma grubości 20cm) Krotność = 5 poz.31	m ² m ²	 305,800	 305,800
				RAZEM	305,800
35	KNR 2-31 d.4 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 270*0,075	m ³ m ³	 20,250	 20,250
				RAZEM	20,250
36	KNR 2-31 d.4 0403-03	Krawężniki betonowe wtopione o wym. 15x22 cm na podsypce cem.piaskowej 270	m m	 270,000	 270,000
				RAZEM	270,000
37	KNR 2-31 d.4 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, kolor grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej lub na miale bazaltowym gr. 5cm poz.31	m ² m ²	 305,800	 305,800
				RAZEM	305,800
5		Ciągi piesze, peron przystankowy			
38	KNR 2-01 d.5 0126-01 analogia	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15 cm wraz z załadunkiem, wywozem do 5km i utylizacją (zdjęcie warstwy gruntu organicznego, do warstwy nosnej) 706	m ² m ²	 706,000	 706,000
				RAZEM	706,000
39	KNR 2-31 d.5 0104-03 analogia	Dostarczenie i mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej - grub.warstwy po zag. do 10 cm (uzupełnienie braków w korycie gruntowym pod konstrukcję ciągów pieszych) 706	m ² m ²	 706,000	 706,000
				RAZEM	706,000
40	KNR 2-31 d.5 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV 706	m ² m ²	 706,000	 706,000
				RAZEM	706,000
41	KNR 2-31 d.5 0402-04 analogia	Ława pod krawężniki i obrzeża betonowa z oporem (część ławy pod regulację istniejących krawężników) 500*0,075+120*0,03	m ³ m ³	 41,100	 41,100
				RAZEM	41,100
42	KNR 2-31 d.5 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej 500	m m	 500,000	 500,000
				RAZEM	500,000
43	KNR 2-31 d.5 0407-03 analogia	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem na ławie betonowej 324	m m	 324,000	 324,000
				RAZEM	324,000
44	KNR 2-31 d.5 0407-03 analogia	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem na ławie betonowej - regulacja istniejących obrzeży, należy przewidzieć ok 20% wymiany obrzeży rozbiórkowych na nowe) 169	m m	 169,000	 169,000
				RAZEM	169,000
45	KNR 2-31 d.5 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 706	m ² m ²	 706,000	 706,000
				RAZEM	706,000
46	KNR 2-31 d.5 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, szary na podsypce cementowo-piaskowej lub na miale bazaltowym gr. 5cm - regulacja wysokościowa w miejscach występowania kolein istniejącej nawierzchni, należy przewidzieć ok 15-20% wymiany kostki rozbiórkowej na nową) 234	m ² m ²	 234,000	 234,000
				RAZEM	234,000
6		Odwodnienie			
47	KNR 2-31 d.6 0402-04 analogia	Ława betonowa pod korytka betonowe i ścieki z betonowej kostki brukowej 11*0,07+25*0,07+713*0,025+10*0,03	m ³ m ³	 20,645	 20,645
				RAZEM	20,645
48	KNR 2-31 d.6 0606-03	Ścieki z pref.betonowych trójkątny o grub. 15 cm na podsypce cem.piaskowej	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		11	m	11,000	
				RAZEM	11,000
49	KNR 2-31 d.6 0606-03 analogia	Ścieki skarpowe z pref.betonowych o grub. 15 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
50	KNR 2-31 d.6 0608-01 analogia	Ścieki uliczne z betonowej kostki brukowej na podsypce piaskowej - 2 rzędy kostki	m		
		713	m	713,000	
				RAZEM	713,000
51	KNR AT-03 d.6 0401-01	Ścieki uliczne z prefabrykatów betonowych 50x28x10 cm ułożone podwójnie jako ścieki podchodnikowe	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
52	KNR 2-31 d.6 0605-07 analogia	Udrożnienie wraz z wymianą uszkodzonych elementów przepustów rurowych pod zjazdami i jezdnią wraz z kompletem robót ziemnych i towarzyszących - rury betonowe	m		
		35	m	35,000	
				RAZEM	35,000
53	KNNR 4 d.6 1424-02 analogia	Udrożnienie wraz z oczyszczeniem i wymianą uszkodzonych elementów studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr.500 mm wraz z kompletem robót ziemnych i towarzyszących	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
54	KNR 2-31 d.6 1403-06 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		
		340	m	340,000	
				RAZEM	340,000
7		Roboty wykończeniowe			
55	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
56	KNR 2-01 d.7 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm na szerokość 0,5m	m ²		
		756	m ²	756,000	
				RAZEM	756,000
8		Oznakowanie drogowe			
57	KNR 2-31 d.8 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
58	KNR 2-31 d.8 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu,nakazu,ostrzegawczych,informacyjnych o pow. do 0.3 m2	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
59	KNR AT-04 d.8 0209-02 analogia	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu - progi zwalniające podrzutowe o szer. do 0,5 m z tworzywa sztucznego	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
60	KNR 2-31 d.8 0706-05	Ręczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych farbą chlorokauczukową	m ²		
		24	m ²	24,000	
				RAZEM	24,000