

KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111100-9 Roboty w zakresie burzenia
45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby
45111230-9 Roboty w zakresie stabilizacji gruntu
45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg
45233161-5 Ścieżki pieszne
45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg
45233290-8 Instalowanie znaków drogowych

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi powiatowej Nr 4710E Augustynów - Lututów
ADRES INWESTYCJI : Droga powiatowa - gmina Lututów od km 0+000,00 do km 1+475,73; Działka Nr 233/8; 233/6; 233/2; 233/5; obręb 25 Piaski, Działka Nr 379 obręb 20 Lututów
INWESTOR : Powiat Wieruszowski
ADRES INWESTORA : Rynek 1-7; 98-400 Wieruszów
NAZWA JEDNOSTKI PROJEKTUJĄCEJ : Przedsiębiorstwo Robót Inżynieryjnych Kępno ZUP-K
ADRES JEDNOSTKI : Okrzyce 7; 63-630 Rychtal
BRANŻA : Drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Jacek Małecki
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Joanna Małecka
DATA OPRACOWANIA : 13.07.2016r.

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : I kwartał 2016r.

NARZUTY

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

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

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
13.07.2016r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		D.01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1 d.1	KNNR 1 0111-01 D.01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km	1.48		
2 d.1	Kalkulacja własna D.01.01.01	Pomiar geodezyjny powykonawczy	szt.	1.00		
3 d.1	KNNR 1 0104-02 D.01.02.01	Karczowanie pni o śr. 16-25cm koparką podsiębierną z odwozem karpiny na składowisko Wykonawcy wraz z kosztami transportu i składowania	szt.	4.00		
4 d.1	KNNR 1 0104-04 D.01.02.01	Karczowanie pni o śr. 36-45cm koparką podsiębierną z odwozem karpiny na składowisko Wykonawcy wraz z kosztami transportu i składowania	szt.	3.00		
5 d.1	KNNR 1 0104-05 D.01.02.01	Karczowanie pni o śr. 46-55cm koparką podsiębierną z odwozem karpiny na składowisko Wykonawcy wraz z kosztami transportu i składowania	szt.	3.00		
6 d.1	KNNR 1 0104-06 D.01.02.01	Karczowanie pni o śr. 56-65cm koparką podsiębierną z odwozem karpiny na składowisko Wykonawcy wraz z kosztami transportu i składowania	szt.	1.00		
7 d.1	KNNR 1 0104-07 D.01.02.01	Karczowanie pni o śr. 66-75cm koparką podsiębierną z odwozem karpiny na składowisko Wykonawcy wraz z kosztami transportu i składowania	szt.	2.00		
8 d.1	KNNR 1 0104-08 D.01.02.01	Karczowanie pni o śr. 76-100cm koparką podsiębierną z odwozem karpiny na składowisko Wykonawcy wraz z kosztami transportu i składowania	szt.	6.00		
9 d.1	KNNR 1 0101-02 D.01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25cm wraz z odwozem dłużycy na składowisko Inwestora na odległość do 30km z odwozem karpiny na składowisko Wykonawcy,	szt.	9.00		
10 d.1	KNNR 1 0101-03 D.01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35cm wraz z odwozem dłużycy na składowisko Inwestora na odległość do 30km z odwozem karpiny na składowisko Wykonawcy,	szt.	13.00		
11 d.1	KNNR 1 0101-04 D.01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 36-45cm wraz z odwozem dłużycy na składowisko Inwestora na odległość do 30km z odwozem karpiny na składowisko Wykonawcy,	szt.	9.00		
12 d.1	KNNR 1 0101-05 D.01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 46-55cm wraz z odwozem dłużycy na składowisko Inwestora na odległość do 30km z odwozem karpiny na składowisko Wykonawcy,	szt.	2.00		
13 d.1	KNNR 1 0101-06 D.01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 56-65cm wraz z odwozem dłużycy na składowisko Inwestora na odległość do 30km z odwozem karpiny na składowisko Wykonawcy,	szt.	10.00		
14 d.1	KNNR 1 0101-07 D.01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 66-75cm wraz z odwozem dłużycy na składowisko Inwestora na odległość do 30km z odwozem karpiny na składowisko Wykonawcy,	szt.	2.00		
15 d.1	KNNR 1 0102-04 D.01.02.01	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć gęstych powyżej 60% powierzchni.	ha	0.10		
16 d.1	KNNR 6 0801-02 D.01.02.04	Rozebranie konstrukcji drogi powiatowej - nawierzchni asfaltowej śr. gr. 5cm	m ²	928.28		
17 d.1	KNNR 6 0801-02 D.01.02.04	Rozebranie konstrukcji drogi powiatowej - podbudowy z kruszywa gr. 15cm	m ²	928.28		
18 d.1	KNNR 6 0803-05 D.01.02.04	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	74.71		
19 d.1	KNNR 6 0805-01 D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych gr. 12cm (trylinki) o spoinach wypełnionych piaskiem	m ²	266.69		
20 d.1	KNNR 6 0802-06 D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni z betonu, gruzu destruktu gr. 15cm mechanicznie	m ²	117.51		
21 d.1	KNNR 6 0802-02 D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni z tłuczni gr. 15cm mechanicznie	m ²	79.27		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
22	KNNR 6 0805-07 D.01.02.04	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	1075.71		
23	KNNR 6 0805-07 D.01.02.04	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	294.29		
24	KNNR 6 0806-02 D.01.02.04	Rozebranie i przełożenie istniejących krawężników betonowych na nowej podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5cm i ławie betonowej z oporem C12/15 gr. 15cm	m	305.80		
25	KNNR 6 0806-02 D.01.02.04	Rozebranie i przełożenie istniejących obrzeży betonowych na nowej ławie betonowej z oporem C8/10 gr. 10cm	m	282.25		
26	KNNR 6 0806-02 D.01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej i ławie betonowej	m	920.40		
27	KNR 2-31 0812-03 D.01.02.04	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³	39.58		
28	KNNR 6 0806-08 D.01.02.04	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30cm na podsypce piaskowej	m	48.70		
29	KNNR 3 0403-01 D.01.02.04	Rozbiórka drobnych elementów betonowych, ceglanych i kamiennych	m ³ bet.	10.00		
30	KNNR 6 0808-01 D.01.02.04	Rozebranie poręczy ochronnych U-11a z odwozem na składowisko Wykonawcy wraz z kosztami transportu i składowania	m	10.50		
31	KNNR 6 1305-01 D.01.02.04	Regulacja wysokościowa studzienek zlokalizowanych w pasie drogowym wraz z montażem nowych pierścieni odciążających i nowych włazów	szt	21.00		
32	KNR AT-03 0101-02 D.01.02.04	Cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10cm	m	2181.40		
33	KNR 2-31 0816-03 D.01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 2x80cm z odwozem na składowisko Wykonawcy wraz z kosztami transportu i składowania	m	11.00		
34	KNR 4-04 1103-04 D.01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na składowisko Inwestora i Wykonawcy wraz z kosztami transportu i składowania	m ³	482.69		
35	KNNR 6 0808-08 D.01.02.04	Rozebranie istniejących znaków z odwozem na składowisko Inwestora do 30km wraz z kosztami transportu i składowania	szt	18.00		
36	KNNR 6 0808-03 D.01.02.04	Rozebranie i odbudowa z nowych materiałów istniejących ogrodzeń drewnianych	m	20.00		
Razem dział D.01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE						
2	D.02.00.00 ROBOTY ZIEMNE					
37	KNNR 1 0201-02 D.02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami w gruncie rodzimym z transportem urobku na składowisko Wykonawcy wraz z kosztami transportu i składowania	m ³	2422.05		
Razem dział D.02.00.00 ROBOTY ZIEMNE						
3	D.03.01.01 PRZEPUSTY POD KORONĄ DROGI					
38	KNNR 1 0201-02 D.03.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami w gruncie rodzimym z transportem urobku na składowisko Wykonawcy wraz z kosztami transportu i składowania	m ³	93.94		
39	KNR 9-11 0201-02 D.03.01.01	Separacja warstw gruntu geowłókninami - ułożenie geowłókniny separacyjno - filtracyjnej o gramaturze min. 200g/m ²	m ²	48.40		
40	KNNR 2 0106-01 z.sz. 5.5. D.03.01.01	Ława fundamentowa z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=5,0MPa gr. 35cm (Betonowanie ław fundamentowych niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym - objętość nieprzekraczająca 1 m ³ w jednym miejscu)	m ³	10.56		
41	KNR 2-33 0602-02 D.03.01.01	Części przelotowe prefabrykowane przepustów drogowych rurowych dwuotworowych z rur o śr. 2x80cm	m	11.00		
42	KNNR 2 0106-01 D.03.01.01	Wykonanie warstwy betonu wyrównawczego z betonu C8/10 gr. 10cm pod ściankami czołowymi. Analogia (Betonowanie ław fundamentowych niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym - objętość nieprzekraczająca 1 m ³ w jednym miejscu)	m ³	0.69		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
43 d.3	KNR 2-33 0606-01 D.03.01.01	Wykonanie żelbetowych ścianek czołowych na wlocie i wylocie przepustu z betonu mostowego C25/30 (stał 656,27kg) wraz z izolacją bitumiczną pionową i poziomą	m ³	7.80		
44 d.3	KNNR 1 0407-02 D.03.01.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0m spycharkami w gruncie kat.III. Analogia formowanie nasypów z gruntu z dokopu.	m ³	79.75		
45 d.3	KNNR 1 0408-01 D.03.01.01	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.III-IV ubijakami mechanicznymi	m ³	79.75		
46 d.3	KNNR 3 0403-01 D.03.01.01	Rozbiórka żelbetowego gzymsu, wraz z przygotowaniem istniejącego zbrojenia do rozbudowy ścianki czołowej	m ³ bet.	1.02		
47 d.3	KNNR-W 10 2601-06 D.03.01.01	Zbrojenie konstrukcji betonowych - śr. zbrojenia 10-18mm	kg	360.08		
48 d.3	KNNR-W 10 2601-02 D.03.01.01	Remont konstrukcji betonowych i żelbetowych - elementy żelbetowe C25/30 beton mostowy o gr. powyżej 20cm	m ³	2.90		
49 d.3	KNR 2-33 0606-01 D.03.01.01	Uzupełnienie ubytków w konstrukcji mostu.	m ³	1.50		
50 d.3	KNNR-W 10 2601-06 D.03.01.01	Zbrojenie konstrukcji betonowych - śr. zbrojenia 10-14 mm	kg	200.00		
Razem dział D.03.01.01 PRZEPUSTY POD KORONĄ DROGI						
4	45231000-5	D.03.02.01 KANALIZACJA DESZCZOWA				
51 d.4	KNNR 11 0501-05 D.03.02.01	Podłoża z kruszyw naturalnych dowiezionych gr. 15cm	m ³	21.53		
52 d.4	KNNR 11 0505-03 D.03.02.01	Przykanaliki z rur kielichowych z PVC-U SN 8 o śr. nom. 200mm wraz z wykonaniem robót ziemnych (Wykop - Zasyпка)	m	143.30		
53 d.4	KNNR 11 0501-05 D.03.02.01	Obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych	m ³	98.56		
54 d.4	KNNR 4 1424-01 D.03.02.01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500mm z osadnikiem i syfonem. Wpusty deszczowe krawężnikowo-jezdniowe typ D 400 (żeliwne) (wraz z robotami ziemnymi)	szt.	21.00		
55 d.4	KNNR 10 1204-01 D.03.02.01	Wykonanie studni drenarskich z rur PCV o średnicy 425mm h=1,5m zamkniętych stożkiem betonowym z płytą żeliwną (wraz z robotami ziemnymi)	stud.	8.00		
56 d.4	KNNR 6 0602-02 D.03.02.01	Obudowa wylotu przykanalika fi 200 do rowu otwartego wg KPED 01.20	szt	11.00		
57 d.4	KNNR 4 1410-02 D.03.02.01	Podłoża betonowe o grubości 10cm - pod studnie fi 1200mm beton C16/20	m ³	2.70		
58 d.4	KNNR 4 1415-01 D.03.02.01	Studnie kanalizacyjne przelotowe z kręgów betonowych średnicy 1200mm z betonu klasy B-45 włąz typu ciężkiego D 400 o wysokości do 1,5m wraz z robotami ziemnymi Wykop - Zasyпка	szt.	6.00		
59 d.4	KNNR 11 0501-05 D.03.02.01	Podłoża z kruszyw naturalnych dowiezionych gr. 20cm	m ³	50.87		
60 d.4	KNNR 6 0605-06 D.03.02.01	Kolektor z rury PVC-U SN 8 o średnicy 40cm wraz z wykonaniem robót ziemnych (Wykop - Zasyпка)	m	254.35		
61 d.4	KNNR 11 0501-05 D.03.02.01	Obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych	m ³	464.19		
62 d.4	Kalkulacja własna D.03.02.01	Przeprowadzenie próby szczelności sieci o śr. nominalnej 400mm za pomocą kamery tv	m	254.35		
63 d.4	KNNR 6 0605-03 D.03.02.01	Betonowe prefabrykowane ścianki czołowe dla rur o średnicy 40cm	szt	2.00		
Razem dział D.03.02.01 KANALIZACJA DESZCZOWA						
5		D.04.00.00 POBUDOWY				

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
64	KNNR 6 0103- d.5 03 D.04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	1546.82		
65	KNNR 6 0106- d.5 06 D.04.02.02	Warstwa mrozoochronna wykonana i zagęszczana mechanicznie o grubości 20cm	m ²	1546.82		
66	KNNR 6 1005- d.5 06 D.04.03.01	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych	m ²	5177.34		
67	KNNR 6 1005- d.5 07 D.04.03.01	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m ²	3255.39		
68	KNNR 6 0113- d.5 02 D.04.04.02	Warstwa dolna podbudowy z mieszanki niezwiązanej 0/31,5mm wg WT-4 2010 gr. 20cm	m ²	1546.82		
69	KNNR 6 0111- d.5 02 D.04.05.01	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=2,5MPa warstwa gr.15cm	m ²	1921.95		
70	KNNR 6 0308- d.5 03 D.05.03.05b	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych z AC 11W 50/70 o grubości 7cm wg WT-2 2010 (warstwa wiążąca)	m ²	1693.03		
71	KNNR 6 0108- d.5 02 D.05.03.05b	Wyrównanie i naprawa istniejącej nawierzchni mieszanką mineralno-bitumiczną asfaltową mechanicznie	t	929.73		
Razem dział D.04.00.00 PODBUDOWY						
6		D.05.00.00 NAWIERZCHNIE				
72	KNNR 6 0309- d.6 03 D.05.03.05	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych z AC 11S 50/70 o grubości 5cm wg WT-2 2010	m ²	8508.47		
73	KNR AT-03 d.6 0102-01 D.05.03.11	Roboty remontowe - frezowanie profilujące nawierzchni bitumicznej o gr. od 2 do 4cm z wywozem materiału z rozbiórki na składowisko Inwestora na odległość do 30km	m ²	1183.04		
74	KNR AT-03 d.6 0103-01 D.05.04.01	Renowacja spękanej nawierzchni bitumicznej przez nałożenie siatki wzmacniającej o wytrzymałości 100/100kN/m	m ²	8218.42		
Razem dział D.05.00.00 NAWIERZCHNIE						
7		D.06.00.00 ROBOTY WYKONCZENIOWE				
75	KNNR 1 0514- d.7 01 D.06.01.01	Umocnienie skarp i dna kanałów płytami prefabrykowanymi - płytami azurowymi 60x40x10cm	m ²	638.57		
76	KNNR 6 1302- d.7 06 D.06.01.01	Oczyszczenie przepustów śr. 1.0m z namutu do 50% jego średnicy	m	11.00		
77	KNNR 6 0112- d.7 06 D.06.03.01	Nawierzchnia poboczy z kruszywa 0/31,5mm gr. 15cm	m ²	1318.40		
78	KNNR 1 0501- d.7 01 D.06.03.01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego za projektowanym poboczem na szerokości 2,0m	m ²	2636.80		
Razem dział D.06.00.00 ROBOTY WYKONCZENIOWE						
8		D.07.00.00 URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU DROGOWEGO				
79	KNR AT-04 d.8 0205-01 KNR 2- 31 z.o.2.13. 9902-01 D.07.01.01	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - pasy ciągłe - chemoutwardzalne	m ² ozn.	18.90		
80	KNR AT-04 d.8 0205-02 KNR 2- 31 z.o.2.13. 9902-01 D.07.10.01	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - pasy przerywane - chemoutwardzalne	m ² ozn.	28.22		
81	KNR AT-04 d.8 0205-03 KNR 2- 31 z.o.2.13. 9902-01 D.07.10.01	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - przejścia dla pieszych, skrzyżowania - chemoutwardzalne	m ² ozn.	71.77		
82	KNNR 6 0702- d.8 05 D.07.10.01	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3m ² wraz ze słupkami z rur stalowych i betonowym fundamentem	szt.	43.00		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
83	KNNR 6 0808- d.8 08 D.07.10.01	Przestawienie istniejącego oznakowania pionowego wraz z nowymi słupkami i wykonaniem nowych fundamentów	szt	2.00		
84	KNNR 6 0703- d.8 02 D.07.10.01	Ustawienie barieroporeczy typu BSP-160/1 N1W1 wg EN1317	m	10.00		
85	KNNR 6 0701- d.8 01 D.07.10.01	Wykonanie i ustawienie balustrad U-11a, h=1,2m. Fundament 40x40x60cm, beton C20/25:	m	20.00		
86	Kalkulacja d.8 własna D.07.10.01	Oznakowanie, utrzymanie i rozbiórka oznakowania robót.	kpl.	1.00		
Razem dział D.07.00.00 URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU DROGOWEGO						
9		D.08.00.00 ELEMENTY ULIC				
87	KNNR 6 0401- d.9 01 D.08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5cm z wykonaniem ław betonowych C12/15 gr. 15cm	m	945.06		
88	KNNR 6 0502- d.9 03 D.08.02.02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	1925.00		
89	KNNR 6 0113- d.9 05 D.04.04.02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych 0/31, 5mm wg WT-4 2010 gr. 10cm	m ²	1925.00		
90	KNNR 6 0502- d.9 03 D.08.02.02	Przełożenie nawierzchni chodnika i zjazdu z kostki brukowej betonowej grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:3 gr. 5cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	787.36		
91	KNNR 6 0404- d.9 05 D.08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na ławie betonowej C8/10 gr. 10cm, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m	1009.52		
Razem dział D.08.00.00 ELEMENTY ULIC						
10	45233222-1	D.08.00.00 ŚCIEK PRZYKRAWĘŻNIKOWY				
92	KNNR 6 0607- d.10 01 D.08.05.01	Ścieki uliczne z kostki betonowej gr. 8cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3cm, 2rzędy na płask	m	1292.78		
93	KNNR 6 0109- d.10 03 D.08.05.01	Wykonanie ławy betonowej gr. 20cm z betonu C12/15 pielęgnowane piaskiem i wodą pod ściek	m ²	258.56		
Razem dział D.08.00.00 ŚCIEK PRZYKRAWĘŻNIKOWY						
11		D.09.01.01 ZIELEŃ DROGOWA				
94	KNNR 1 0507- d.11 01 D.09.01.01	Humusowanie trawników z obsianiem przy grubości warstwy humusu 15cm (Analogia humusowanie skarp) .	m ²	925.70		
Razem dział D.09.01.01 ZIELEŃ DROGOWA						
12		ROBOTY NIEKWALIFIKOWANE - ZJAZDY				
95	KNR 2-31 0816- d.12 01 z.o.2.13. 9902-03 D.01.02.04	Rozebranie istniejących przepustów rurowych - rury betonowe i PVC o śr. 30-60cm z odwozem na składowisko Wykonawcy wraz z kosztami transportu i składowania	m	137.00		
96	KNR 2-31 0816- d.12 01 z.o.2.13. 9902-03 D.01.02.04	Rozebranie istniejących przepustów skrzynkowych - z odwozem na składowisko Wykonawcy wraz z kosztami transportu i składowania	m	75.00		
97	KNR 2-31 0816- d.12 04 D.01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe	m ³	7.83		
98	KNR 4-04 1103- d.12 04 D.01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na składowisko Inwestora i Wykonawcy wraz z kosztami transportu i składowania	m ³	7.83		
99	KNNR 6 0605- d.12 01 D.06.02.01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe z kruszywa 0/31,5mm o wymiarze 0,5x0,25m	m ³	24.51		
100	KNNR 6 0605- d.12 06 D.06.02.01	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury PEHD o średnicy 40cm	m	63.00		
101	KNNR 6 0605- d.12 07 D.06.02.01	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury PEHD o średnicy 50cm	m	133.00		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
102 d.12	KNNR 6 0605-03 D.06.02.01	Przepusty rurowe pod zjazdami - prefabrykowane ścianki czołowe dla rur o średnicy 40cm	szt	10.00		
103 d.12	KNNR 6 0605-04 D.06.02.01	Przepusty rurowe pod zjazdami - prefabrykowane ścianki czołowe dla rur o średnicy 50cm	szt	16.00		
104 d.12	KNNR 11 0501-05 D.06.02.01	Obsypki przepustów z kruszyw naturalnych dowiezionych	m ³	220.51		
105 d.12	KNNR 1 0201-02 D.02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami w gruncie rodzimym z transportem urobku na składowisko Wykonawcy wraz z kosztami transportu i składowania	m ³	595.38		
106 d.12	KNNR 6 0401-01 D.08.01.01	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x30cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5cm z wykonaniem ław betonowych C12/15 gr. 15cm	m	309.00		
107 d.12	KNNR 6 0401-01 D.08.01.01	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5cm z wykonaniem ław betonowych C12/15 gr. 15cm	m	618.90		
108 d.12	KNNR 6 0404-05 D.08.03.01	Obrzeża betonowe na zjazdach o wymiarach 30x8cm na ławie betonowej C8/10 gr. 10cm, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m	379.30		
109 d.12	KNR AT-03 0304-03 D.08.04.01	Nawierzchnia na zjazdach z kostki brukowej betonowej gr. 8cm układana ręcznie na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3cm	m ²	1324.47		
110 d.12	KNNR 6 0113-02 D.04.04.02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych 0/31, 5mm wg WT-4 2010 gr. 20cm	m ²	1324.47		
Razem dział ROBOTY NIEKWALIFIKOWANE - ZJAZDY						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: