Przedsiębiorstwo Projektowo - Wykonawcze DRO-KOM Paweł Zienkiewicz Al. Jana Pawła II 130/39; 07-410 Ostrołęka

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu

NAZWA INWESTYCJI	:	Przebudowa drogi gminnej w msc. Krysiaki - odcinek od km 0+000 do km 1+050
INWESTOR	:	Gmina Myszyniec
ADRES INWESTORA	:	Plac Wolności 60; 07-430 Myszyniec
WYKONAWCA ROBÓT	:	Wykonawca zostanie wyłoniony w drodze przetargu
BRANŻA	:	DROGOWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE	:	tech. bud. Mariusz Krukowski (kosztorysant)
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR	:	mgr. inż. Paweł Zienkiewicz (projektant)
DATA OPRACOWANIA	:	01.05.2019

Data opracowania
01.05.2019

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Przebudowa drogi gminnej w msc. Krysiaki - odcinek od km 0+000 do km 1+050						
1		**45230000-8**	**ROBOTY DROGOWE**			
1.1			**D.01.00.00. Roboty pomiarowe**			
1 d.1.1	D.01.01.01.	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	mb		
			1050	mb	1050.0	
					RAZEM	1050.0
1.2			**D.01.00.00. Roboty rozbiórkowe**			
2 d.1.2	D.01.02.04.	KNR 2-31 0816-03	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 60 cm	m		
			11	m	11.0	
					RAZEM	11.0
3 d.1.2	D.01.02.04.	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką i wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki na odległość do 1km	m3		
			(11*2*3.14*0.3*0.12)*1.25	m3	3.1	
					RAZEM	3.1
4 d.1.2	D.01.02.04.	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odleg. 1 km	m3		
			3.1	m3	3.1	
					RAZEM	3.1
5 d.1.2	D.01.02.04.	KNR 4-04 1103-05	Dodatek za transport - odległość określa oferent	m3		
			3.1	m3	3.1	
					RAZEM	3.1
1.3			**D.01.00.00. Usunięcie krzewów.**			
6 d.1.3	D.01.02.01.	KNNR 1 0102-05	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć średnich od 31% do 60% powierzchni.	m2		
			2375	m2	2375.0	
					RAZEM	2375.0
7 d.1.3	D.01.02.01.	KNNR 1 0107-03 analogia	Wywożenie pozostałości po karczunku krzewów na odległość do 2km.	mp		
			(2375.0/10000)*280.0	mp	66.5	
					RAZEM	66.5
8 d.1.3	D.01.02.01.	KNNR 1 0107-05	Dodatek za transport - odległość określa oferent	mp		
			66.5	mp	66.5	
					RAZEM	66.5
1.4			**D.01.00.00. Odhumusowanie**			
9 d.1.4	D.01.02.02.	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu)	m3		
			800	m3	800.0	
					RAZEM	800.0
10 d.1.4	D.01.02.02.	KNNR 1 0206-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład.	m3		
			800	m3	800.0	
					RAZEM	800.0
11 d.1.4	D.01.02.02.	KNNR 1 0208-02	Dodatek za transport - Odległość określa oferent	m3		
			800	m3	800.0	
					RAZEM	800.0
1.5			**D.02.00.00. Roboty ziemne**			
12 d.1.5	D.02.01.01.	KNNR 1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład.	m3		
			151	m3	151.0	
					RAZEM	151.0
13 d.1.5	D.02.01.01.	KNNR 1 0208-02	Dodatek za transport - odległość określa oferent	m3		
			151.0	m3	151.0	
					RAZEM	151.0

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.1. 5	D.02.03.01	KNNR 1 0202-08 analogia	Pozyskanie gruntu z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład.	m3		
			2649	m3	2649.0	
					RAZEM	2649.0
15 d.1. 5	D.02.03.01.	KNNR 1 0208-02	Dodatek za transport - odległość określa oferent	m3		
			2649	m3	2649.0	
					RAZEM	2649.0
16 d.1. 5	D.02.03.01	KNNR 1 0407-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów mechanicznie	m3		
			2649	m3	2649.0	
					RAZEM	2649.0
1.6			**D.06.00.00. Przepusty pod zjazdami z rur betonowych fi 40cm**			
17 d.1. 6	D.06.02.01.	KNNR 1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transp.urobku	m3		
			77.5*1.8*1.8	m3	251.1	
					RAZEM	251.1
18 d.1. 6	D.06.02.01.	KNNR 6 0605-06	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o średnicy 40 cm (10x7m) i (1x7,5m)	m		
			77.50	m	77.5	
					RAZEM	77.5
19 d.1. 6	D.06.02.01.	KNNR 6 0605-03	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o średnicy 40 cm	szt		
			11*2	szt	22.0	
					RAZEM	22.0
20 d.1. 6	D.06.02.01.	KNNR 1 0214-02	Zasypanie przepustów	m3		
			77.5*1.8*1.8-3.14*0.2*0.2*44.5	m3	245.5	
					RAZEM	245.5
21 d.1. 6	D.06.02.01.	KNNR 1 0408-01	Zagęszczanie nasypów warstwami z gruntu sypkiego kat.I-II ubijakami mechanicznymi	m3		
			245.5	m3	245.5	
					RAZEM	245.5
22 d.1. 6	D.06.02.01.	KNNR 1 0504-01	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów	m3		
			251.1-245.5	m3	5.6	
					RAZEM	5.6
1.7			**D.06.00.00. Przepust pod jezdnią stalowe z blachy karbowanej o śr. 80 cm - dł. 16mb + skosy**			
23 d.1. 7	D.06.02.01.	KNNR 1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład.	m3		
			16*1.8*2.5	m3	72.0	
					RAZEM	72.0
24 d.1. 7	D.06.02.01.	KNNR 1 0312-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką balami drewnianymi w gruntach suchych kat.I-IV; wykopy o szer. 1 m i głęb.do 3.0 m	m2		
			16*2.5*2	m2	80.0	
					RAZEM	80.0
25 d.1. 7	D.06.02.01.	KNNR 6 0605-01	Przepusty rurowe - ławy fundamentowe z pospółki gr 40 cm	m3		
			2*0.4*(16+2*0.8)	m3	14.1	
					RAZEM	14.1
26 d.1. 7	D.06.02.01.	KNR 2-33 0601-02	Ułożenie konstrukcji stalowej przepustu rurowego fi 80 cm z fabrycznym dodatkowym zabezpieczeniem antykor. - części przelotowe	m		
			16	m	16.0	
					RAZEM	16.0
27 d.1. 7	D.06.02.01.	KNR 2-33 0601-02	Ułożenie konstrukcji stalowej przepustu rurowego fi 80 cm z fabrycznym dodatkowym zabezpieczeniem antykor. - skosy	m		
			2*0.8	m	1.6	
					RAZEM	1.6

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28 d.1. 7	D.06.02.01.	KNNR 1 0202-07	Zasypanie przepustu stalowego gr. kat.II i uzupełnienie poboczy z transp. na odl.do 1 km sam.samowyład. 72-3.14*0.4*0.4*16-14.1	m3 m3	 49.9	
					RAZEM	49.9
29 d.1. 7	D.06.02.01.	KNNR 1 0408-01	Zagęszczanie nasypów warstwami z gruntu sypkiego kat.I-II ubijakami mechanicznymi 49.9	m3 m3	 49.9	
					RAZEM	49.9
30 d.1. 7	D.06.02.01.	KNNR 1 0509-02	Umocnienie skarp przepustu brukowcem na podsypce z piasku lub pospółki z zalaniem szczelin zaprawą cementową 60	m2 m2	 60.0	
					RAZEM	60.0
31 d.1. 7	D.06.02.01.	KNNR 1 0504-01	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów 72-49.9	m3 m3	 22.1	
					RAZEM	22.1
1.8			**D.06.00.00. Wykonanie obejścia rurą fi 60cm, wykonanie palisady z tamą ziemną na czas wykonywania przepustu i późniejsza rozbiórka konstrukcji po wykonaniu prac**			
32 d.1. 8	D.06.02.01.	KNNR 1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. - wykop pod obejście 1.8*30.0*2.0	m3 m3	 108.0	
					RAZEM	108.0
33 d.1. 8	D.06.02.01.	KNNR 1 0312-01	Pełne umocnienie wraz z rozbiórką balami drewnianymi w gruntach suchych kat.I-IV; wykopy o szer. 1 m i głęb.do 3.0 m - na dopływach rowu z wykopem 2*3*2	m2 m2	 12.0	
					RAZEM	12.0
34 d.1. 8	D.06.02.01.	KNNR 4 1308-08	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 630 mm droga krajowa nr 16 30.0	m m	 30.0	
					RAZEM	30.0
35 d.1. 8	D.06.02.01.	KNNR 1 0214-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV - zasypanie wykopu i wykonanie zapór ziemnych 108	m3 m3	 108.0	
					RAZEM	108.0
36 d.1. 8	D.06.02.01.	KNNR 1 0408-01	Zagęszczanie nasypów warstwami z gruntu sypkiego kat.I-II ubijakami mechanicznymi 108	m3 m3	 108.0	
					RAZEM	108.0
37 d.1. 8	D.06.02.01.	KNNR 1 0202-08	Demontaż obejścia i zapór ziemnych. Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. - wykop pod obejście 1.8*30.0*2.0	m3 m3	 108.0	
					RAZEM	108.0
38 d.1. 8	D.06.02.01.	KNR-W 4-02 0121-02	Demontaż rurociągu z PVC fi 60 30	m m	 30.0	
					RAZEM	30.0
39 d.1. 8	D.06.02.01.	KNNR 1 0214-02	Demontaż obejścia. Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV - zasypanie wykopu i demontaż zapór ziemnych 108	m3 m3	 108.0	
					RAZEM	108.0
40 d.1. 8	D.06.02.01.	KNNR 1 0408-01	Demontaż obejścia. Zagęszczanie nasypów warstwami z gruntu sypkiego kat.I-II ubijakami mechanicznymi 108.	m3 m3	 108.0	
					RAZEM	108.0

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
41 d.1. 8	D.06.02.01.	KNR 2-01 0605-01	Pompowanie wody z wykopu - dokładne rozliczenie w/g dzienniczka pompowania po zakończeniu robót	godz.		
			1	godz.	1.0	
					RAZEM	1.0
1.9			**D.04.00.00. Pobocza utwradzone**			
42 d.1. 9	D.04.01.01.	KNNR 6 1301-05	Plantowanie poboczy wykonywane mechanicznie	m2		
			2009	m2	2009.0	
					RAZEM	2009.0
43 d.1. 9	D.04.04.00	KNNR 6 0112-06	Warstwa z kruszyw naturalnych gr. 10 cm - stabilizowana mechanicznie o uziarnieniu 0/31,5	m2		
			2009	m2	2009.0	
					RAZEM	2009.0
1.10			**D.05.00.00. Konstrukcja nr 1 - jezdnia**			
44 d.1. 10	D.04.01.01.	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
			5933	m2	5933.0	
					RAZEM	5933.0
45 d.1. 10	D.04.04.02.	KNNR 6 0113-05	Warstwa podbudowy zasadniczej z kruszyw łamanych gr. 20 cm - stabilizowana mechanicznie (0/31,5 uzyskany ze skały litej)	m2		
			5933	m2	5933.0	
					RAZEM	5933.0
46 d.1. 10	D.04.03.01.	KNNR 6 1005-06	Oczyszczenie mechaniczne podbudowyz kruszywa	m2		
			5512.30	m2	5512.3	
					RAZEM	5512.3
47 d.1. 10	D.04.03.01.	KNNR 6 1005-07	Skropienie emulsją asfaltową podbudowy z kruszywa	m2		
			5512.30	m2	5512.3	
					RAZEM	5512.3
48 d.1. 10	D.05.03.13.	KNNR 6 0308-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 6cm (warstwa wiążąca) - AC 16 sfalt D50/70	m2		
			5512.30	m2	5512.3	
					RAZEM	5512.3
49 d.1. 10	D.04.03.01.	KNNR 6 1005-06	Oczyszczenie mechaniczne podbudów bitumicznych	m2		
			5386.10	m2	5386.1	
					RAZEM	5386.1
50 d.1. 10	D.04.03.01.	KNNR 6 1005-07	Skropienie emulsją podbudów bitumicznych	m2		
			5386.1	m2	5386.1	
					RAZEM	5386.1
51 d.1. 10	D.05.03.13.	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) - AC 11 asfalt D50/70	m2		
			5386.10	m2	5386.1	
					RAZEM	5386.1
1.11			**D.05.00.00. Konstrukcja nr 3 - zjazdy**			
52 d.1. 11	D.04.01.01.	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
			315.0	m2	315.0	
					RAZEM	315.0
53 d.1. 11	D.04.04.00	KNNR 6 0112-06	Warstwa podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 15 cm - stabilizowana mechanicznie o uziarnieniu 0/31,5	m2		
			315.0	m2	315.0	
					RAZEM	315.0
54 d.1. 11	D.04.03.01.	KNNR 6 1005-06	Oczyszczenie mechaniczne podbudowyz kruszywa	m2		
			266.0	m2	266.0	
					RAZEM	266.0

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
55 d.1. 11	D.04.03.01.	KNNR 6 1005-07	Skropienie emulsją asfaltową podbudowy z kruszywa	m2		
			266.0	m2	266.0	
					RAZEM	266.0
56 d.1. 11	D.05.03.13.	KNNR 6 0308-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4cm (warstwa wiążąca) - AC 16 sfalt D50/70	m2		
			266.0	m2	266.0	
					RAZEM	266.0
57 d.1. 11	D.04.03.01.	KNNR 6 1005-06	Oczyszczenie mechaniczne podbudów bitumicznych	m2		
			253.0	m2	253.0	
					RAZEM	253.0
58 d.1. 11	D.04.03.01.	KNNR 6 1005-07	Skropienie emulsją podbudów bitumicznych	m2		
			253.0	m2	253.0	
					RAZEM	253.0
59 d.1. 11	D.05.03.13.	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) - AC 11 asfalt D50/70	m2		
			253.0	m2	253.0	
					RAZEM	253.0
1.12			**D.07.00.00. Oznakowanie**			
60 d.1. 12	D.07.02.01.	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe małe - typ 2 folii odblaskowej - tarcze małe	szt.		
			13	szt.	13.0	
					RAZEM	13.0
61 d.1. 12	D.07.02.01.	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe małe - tabliczki	szt.		
			2	szt.	2.0	
					RAZEM	2.0
62 d.1. 12	D.07.05.01.	KNNR 6 0703-02	Bariery SP-05	m		
			47.0	m	47.0	
					RAZEM	47.0
63 d.1. 12	D.07.05.01.	KNNR 6 0703-06	Bariery SP-05 - zakończenia barier	szt		
			4	szt	4.0	
					RAZEM	4.0
64 d.1. 12	D.07.02.01.	KNNR 6 0702-01	Projektowane. Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.		
			7	szt.	7.0	
					RAZEM	7.0
1.13			**D.09.00.00. Zieleń**			
65 d.1. 13	D.09.01.01.	KNNR 1 0502-01	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego równiarką; grunt kat.I-III	m2		
			2036.0	m2	2036.0	
					RAZEM	2036.0
66 d.1. 13	D.09.01.01.	KNNR 1 0507-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m2		
			2036.0	m2	2036.0	
					RAZEM	2036.0
67 d.1. 13	D.09.01.03.	KNR 2-21 0702-07	Mechaniczna pielęgnacja	m2		
			2036.0	m2	2036.0	
					RAZEM	2036.0

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Wartość
1	2	3	4
1	1 - 67	ROBOTY DROGOWE	
1.1	1 - 1	D.01.00.00. Roboty pomiarowe	
1.2	2 - 5	D.01.00.00. Roboty rozbiórkowe	
1.3	6 - 8	D.01.00.00. Usunięcie krzewów.	
1.4	9 - 11	D.01.00.00. Odhumusowanie	
1.5	12 - 16	D.02.00.00. Roboty ziemne	
1.6	17 - 22	D.06.00.00. Przepusty pod zjazdami z rur betonowych fi 40cm	
1.7	23 - 31	D.06.00.00. Przepust pod jezdnią stalowe z blachy karbowanej o śr. 80 cm - dł. 16mb + skosy	
1.8	32 - 41	D.06.00.00. Wykonanie obejścia rurą fi 60cm, wykonanie palisady z tamą ziemną na czas wykonywania przepustu i późniejsza rozbiórka konstrukcji po wykonaniu prac	
1.9	42 - 43	D.04.00.00. Pobocza utwradzone	
1.10	44 - 51	D.05.00.00. Konstrukcja nr 1 - jezdnia	
1.11	52 - 59	D.05.00.00. Konstrukcja nr 3 - zjazdy	
1.12	60 - 64	D.07.00.00. Oznakowanie	
1.13	65 - 67	D.09.00.00. Zieleń	
		RAZEM	
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT			

Słownie:

Norma PRO Wersja 4.55 Nr seryjny: 36229 Użytkownik: Mariusz Krukowski

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
Przebudowa drogi gminnej w msc. Krysiaki - odcinek od km 0+000 do km 1+050							
1		**45230000-8**	**ROBOTY DROGOWE**				
1.1			**D.01.00.00. Roboty pomiarowe**				
1 d.1. 1	D.01.01.01.	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	mb	1050.0		
Razem dział: D.01.00.00. Roboty pomiarowe							
1.2			**D.01.00.00. Roboty rozbiórkowe**				
2 d.1. 2	D.01.02.04.	KNR 2-31 0816-03	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 60 cm	m	11.0		
3 d.1. 2	D.01.02.04.	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką i wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki na odległość do 1km	m^3	3.1		
4 d.1. 2	D.01.02.04.	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odleg. 1 km	m^3	3.1		
5 d.1. 2	D.01.02.04.	KNR 4-04 1103-05	Dodatek za transport - odległość określa oferent	m^3	3.1		
Razem dział: D.01.00.00. Roboty rozbiórkowe							
1.3			**D.01.00.00. Usunięcie krzewów.**				
6 d.1. 3	D.01.02.01.	KNNR 1 0102-05	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć średnich od 31% do 60% powierzchni.	m^2	2375.0		
7 d.1. 3	D.01.02.01.	KNNR 1 0107-03 analogia	Wywożenie pozostałości po karczunku krzwewów na odległość do 2km.	mp	66.5		
8 d.1. 3	D.01.02.01.	KNNR 1 0107-05	Dodatek za transport - odległość określa oferent	mp	66.5		
Razem dział: D.01.00.00. Usunięcie krzewów.							
1.4			**D.01.00.00. Odhumusowanie**				
9 d.1. 4	D.01.02.02.	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu)	m^3	800.0		
10 d.1. 4	D.01.02.02.	KNNR 1 0206-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład.	m^3	800.0		
11 d.1. 4	D.01.02.02.	KNNR 1 0208-02	Dodatek za transport - Odległość określa oferent	m^3	800.0		
Razem dział: D.01.00.00. Odhumusowanie							
1.5			**D.02.00.00. Roboty ziemne**				
12 d.1. 5	D.02.01.01.	KNNR 1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład.	m^3	151.0		
13 d.1. 5	D.02.01.01.	KNNR 1 0208-02	Dodatek za transport - odległość określa oferent	m^3	151.0		
14 d.1. 5	D.02.03.01	KNNR 1 0202-08 analogia	Pozyskanie gruntu z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład.	m^3	2649.0		
15 d.1. 5	D.02.03.01.	KNNR 1 0208-02	Dodatek za transport - odległość określa oferent	m^3	2649.0		
16 d.1. 5	D.02.03.01	KNNR 1 0407-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów mechanicznie	m^3	2649.0		
Razem dział: D.02.00.00. Roboty ziemne							
1.6			**D.06.00.00. Przepusty pod zjazdami z rur betonowych fi 40cm**				
17 d.1. 6	D.06.02.01.	KNNR 1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transp.urobku	m^3	251.1		
18 d.1. 6	D.06.02.01.	KNNR 6 0605-06	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o średnicy 40 cm (10x7m) i (1x7,5m)	m	77.5		
19 d.1. 6	D.06.02.01.	KNNR 6 0605-03	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o średnicy 40 cm	szt	22.0		
20 d.1. 6	D.06.02.01.	KNNR 1 0214-02	Zasypanie przepustów	m^3	245.5		

Norma PRO Wersja 4.55 Nr seryjny: 36229 Użytkownik: Mariusz Krukowski

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
21 d.1.6	D.06.02.01.	KNNR 1 0408-01	Zagęszczanie nasypów warstwami z gruntu sypkiego kat.I-II ubijakami mechanicznymi	m3	245.5		
22 d.1.6	D.06.02.01.	KNNR 1 0504-01	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów	m3	5.6		
Razem dział: D.06.00.00. Przepusty pod zjazdami z rur betonowych fi 40cm							
1.7			**D.06.00.00. Przepust pod jezdnią stalowe z blachy karbowanej o śr. 80 cm - dł. 16mb + skosy**				
23 d.1.7	D.06.02.01.	KNNR 1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład.	m3	72.0		
24 d.1.7	D.06.02.01.	KNNR 1 0312-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką balami drewnianymi w gruntach suchych kat.I-IV; wykopy o szer. 1 m i głęb.do 3.0 m	m2	80.0		
25 d.1.7	D.06.02.01.	KNNR 6 0605-01	Przepusty rurowe - ławy fundamentowe z pospółki gr 40 cm	m3	14.1		
26 d.1.7	D.06.02.01.	KNR 2-33 0601-02	Ułożenie konstrukcji stalowej przepustu rurowego fi 80 cm z fabrycznym dodatkowym zabezpieczeniem antykor. - części przelotowe	m	16.0		
27 d.1.7	D.06.02.01.	KNR 2-33 0601-02	Ułożenie konstrukcji stalowej przepustu rurowego fi 80 cm z fabrycznym dodatkowym zabezpieczeniem antykor. - skosy	m	1.6		
28 d.1.7	D.06.02.01.	KNNR 1 0202-07	Zasypanie przepustu stalowego gr. kat.II i uzupełnienie poboczy z transp. na odl.do 1 km sam.samowyład.	m3	49.9		
29 d.1.7	D.06.02.01.	KNNR 1 0408-01	Zagęszczanie nasypów warstwami z gruntu sypkiego kat.I-II ubijakami mechanicznymi	m3	49.9		
30 d.1.7	D.06.02.01.	KNNR 1 0509-02	Umocnienie skarp przepustu brukowcem na podsypce z piasku lub pospółki z zalaniem szczelin zaprawą cementową	m2	60.0		
31 d.1.7	D.06.02.01.	KNNR 1 0504-01	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów	m3	22.1		
Razem dział: D.06.00.00. Przepust pod jezdnią stalowe z blachy karbowanej o śr. 80 cm - dł. 16mb + skosy							
1.8			**D.06.00.00. Wykonanie obejścia rurą fi 60cm, wykonanie palisady z tamą ziemną na czas wykonywania przepustu i późniejsza rozbiórka konstrukcji po wykonaniu prac**				
32 d.1.8	D.06.02.01.	KNNR 1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. - wykop pod obejście	m3	108.0		
33 d.1.8	D.06.02.01.	KNNR 1 0312-01	Pełne umocnienie wraz z rozbiórką balami drewnianymi w gruntach suchych kat.I-IV; wykopy o szer. 1 m i głęb.do 3.0 m - na dopływach rowu z wykopem	m2	12.0		
34 d.1.8	D.06.02.01.	KNNR 4 1308-08	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 630 mm	m	30.0		
35 d.1.8	D.06.02.01.	KNNR 1 0214-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV - zasypanie wykopu i wykonanie zapór ziemnych	m3	108.0		
36 d.1.8	D.06.02.01.	KNNR 1 0408-01	Zagęszczanie nasypów warstwami z gruntu sypkiego kat.I-II ubijakami mechanicznymi	m3	108.0		
37 d.1.8	D.06.02.01.	KNNR 1 0202-08	Demontaż obejścia i zapór ziemnych. Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. - wykop pod obejście	m3	108.0		
38 d.1.8	D.06.02.01.	KNR-W 4-02 0121-02	Demontaż rurociągu z PVC fi 60	m	30.0		
39 d.1.8	D.06.02.01.	KNNR 1 0214-02	Demontaż obejścia. Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV - zasypanie wykopu i demontaż zapór ziemnych	m3	108.0		
40 d.1.8	D.06.02.01.	KNNR 1 0408-01	Demontaż obejścia. Zagęszczanie nasypów warstwami z gruntu sypkiego kat.I-II ubijakami mechanicznymi	m3	108.0		

Norma PRO Wersja 4.55 Nr seryjny: 36229 Użytkownik: Mariusz Krukowski

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
41 d.1.8	D.06.02.01.	KNR 2-01 0605-01	Pompowanie wody z wykopu - dokładne rozliczenie w/g dzenniczka pompowania po zakończeniu robót	godz.	1.0		
Razem dział: D.06.00.00. Wykonanie obejścia rurą fi 60cm, wykonanie palisady z tamą ziemną na czas wykonywania przepustu i późniejsza rozbiórka konstrukcji po wykonaniu prac							
1.9			**D.04.00.00. Pobocza utwradzone**				
42 d.1.9	D.04.01.01.	KNNR 6 1301-05	Plantowanie poboczy wykonywane mechanicznie	m2	2009.0		
43 d.1.9	D.04.04.00	KNNR 6 0112-06	Warstwa z kruszyw naturalnych gr. 10 cm - stabilizowana mechanicznie o uziarnieniu 0/31,5	m2	2009.0		
Razem dział: D.04.00.00. Pobocza utwradzone							
1.10			**D.05.00.00. Konstrukcja nr 1 - jezdnia**				
44 d.1.10	D.04.01.01.	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	5933.0		
45 d.1.10	D.04.04.02.	KNNR 6 0113-05	Warstwa podbudowy zasadniczej z kruszyw łamanych gr. 20 cm - stabilizowana mechanicznie (0/31,5 uzyskany ze skały litej)	m2	5933.0		
46 d.1.10	D.04.03.01.	KNNR 6 1005-06	Oczyszczenie mechaniczne podbudowyz kruszywa	m2	5512.3		
47 d.1.10	D.04.03.01.	KNNR 6 1005-07	Skropienie emulsją asfaltową podbudowy z kruszywa	m2	5512.3		
48 d.1.10	D.05.03.13.	KNNR 6 0308-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 6cm (warstwa wiążąca) - AC 16 sfalt D50/70	m2	5512.3		
49 d.1.10	D.04.03.01.	KNNR 6 1005-06	Oczyszczenie mechaniczne podbudów bitumicznych	m2	5386.1		
50 d.1.10	D.04.03.01.	KNNR 6 1005-07	Skropienie emulsją podbudów bitumicznych	m2	5386.1		
51 d.1.10	D.05.03.13.	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) - AC 11 asfalt D50/70	m2	5386.1		
Razem dział: D.05.00.00. Konstrukcja nr 1 - jezdnia							
1.11			**D.05.00.00. Konstrukcja nr 3 - zjazdy**				
52 d.1.11	D.04.01.01.	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	315.0		
53 d.1.11	D.04.04.00	KNNR 6 0112-06	Warstwa podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 15 cm - stabilizowana mechanicznie o uziarnieniu 0/31,5	m2	315.0		
54 d.1.11	D.04.03.01.	KNNR 6 1005-06	Oczyszczenie mechaniczne podbudowyz kruszywa	m2	266.0		
55 d.1.11	D.04.03.01.	KNNR 6 1005-07	Skropienie emulsją asfaltową podbudowy z kruszywa	m2	266.0		
56 d.1.11	D.05.03.13.	KNNR 6 0308-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4cm (warstwa wiążąca) - AC 16 sfalt D50/70	m2	266.0		
57 d.1.11	D.04.03.01.	KNNR 6 1005-06	Oczyszczenie mechaniczne podbudów bitumicznych	m2	253.0		
58 d.1.11	D.04.03.01.	KNNR 6 1005-07	Skropienie emulsją podbudów bitumicznych	m2	253.0		
59 d.1.11	D.05.03.13.	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) - AC 11 asfalt D50/70	m2	253.0		
Razem dział: D.05.00.00. Konstrukcja nr 3 - zjazdy							
1.12			**D.07.00.00. Oznakowanie**				
60 d.1.12	D.07.02.01.	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe małe - typ 2 folii odblaskowej - tarcze małe	szt.	13.0		

Norma PRO Wersja 4.55 Nr seryjny: 36229 Użytkownik: Mariusz Krukowski

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
61 d.1. 12	D.07.02.01.	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe małe - tabliczki	szt.	2.0		
62 d.1. 12	D.07.05.01.	KNNR 6 0703-02	Bariery SP-05	m	47.0		
63 d.1. 12	D.07.05.01.	KNNR 6 0703-06	Bariery SP-05 - zakończenia barier	szt	4.0		
64 d.1. 12	D.07.02.01.	KNNR 6 0702-01	Projektowane. Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.	7.0		
Razem dział: D.07.00.00. Oznakowanie							
1.13			**D.09.00.00. Zieleń**				
65 d.1. 13	D.09.01.01.	KNNR 1 0502-01	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego równiarką; grunt kat.I-III	m2	2036.0		
66 d.1. 13	D.09.01.01.	KNNR 1 0507-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m2	2036.0		
67 d.1. 13	D.09.01.03.	KNR 2-21 0702-07	Mechaniczna pielęgnacja	m2	2036.0		
Razem dział: D.09.00.00. Zieleń							
Razem dział: ROBOTY DROGOWE							
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							

Słownie:

Norma PRO Wersja 4.55 Nr seryjny: 36229 Użytkownik: Mariusz Krukowski