

	
	

KOSZTORYS OFERTOWY / PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Remont dróg gminnych Zawodzie - Wolkowe II nr (250803W i 250818W) na odcinku od km 0+000,00 do km 0+150,00

INWESTOR : Gmina Myszyniec

ADRES INWESTORA : Plac Wolności 60; 07-430 Myszyniec

BRANŻA : DROGOWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE :

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Data opracowania

Założenia wyjściowe do kosztorysowania

- a) podstawa ustalenia jednostkowych nakładów rzeczowych (wg kolejności):
 - nakłady określone w KNNR-ach,
 - nakłady określone w KNR-ach,
 - nakłady określone w KSNR-ach
 - kalkulacja indywidualna
- b) podstawą wykonania kosztorysu inwestorskiego, stanowiącego podstawę określenia wartości zamówienia na roboty budowlane jest: Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 18 maja 2004r, określające metody i podstawy jego sporządzenia, (Dz.U. Nr 19, poz.177).
- c) podstawą ustalenia cen jest SEKOCENBUD, INTERCENBUD – ceny średnie krajowe i średnie ceny regionalne.
- d) wskaźnik narzutów kosztów pośrednich do kalkulacji szczegółowej:%
- e) koszty pośrednie obliczone są według formuły zawartej w Rozporządzeniu Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 18 maja 2004r. w sprawie określenia metod sporządzania kosztorysu inwestorskiego. (Dz.U. Nr 19, poz.177)
- f) wskaźnik narzutu zysku do kalkulacji szczegółowej:..... %
- g) zysk kalkulacyjny obliczony jest według formuły. Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 18 maja 2004r. w sprawie określenia metod sporządzania kosztorysu inwestorskiego. (Dz.U. Nr 19, poz.177)
- h) dane dotyczące odległości transportu materiałów:
 - odległość transportu wywozu gruntu: km,
 - odległość transportu materiałów z rozbiórek (gruzu): km.
- i) roboczogodzina do kalkulacji szczegółowej :Zł – roboty drogowe
- j)opracowanie kosztorysowe (kosztorysy inwestorskie, przedmiary robót oraz kosztorysy ofertowe) jest integralną częścią opracowania projektowego i tylko wraz z nim stanowi całość, będącą podstawą do wyceny inwestycji przez oferenta

TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Wartość zł
1	2	3	4
1	1 - 1	D.01.00.00. Roboty pomiarowe CPV 45111000-8	
2	2 - 4	D.01.00.00. Usunięcie krzewów.	
3	5 - 7	D.01.00.00. Odhumusowanie CPV 45112000-5	
4	8 - 14	D.01.00.00. Roboty rozbiórkowe CPV 45111000-8	
5	15 - 18	D.02.00.00. Roboty ziemne CPV 4511100-8	
6	19 - 30	D.03.00.00. Przepusty stalowe z blachy spiralnie karbowanej o wymiarach (H=1,10; S=1,62; L=12,70)x2 o pełnej rurze wraz ze skosami	
7	31 - 39	D.03.00.00. Wykonanie obejścia tymczasowego na rurą PVC fi 60cm, na czas budowy przepustu	
8	40 - 41	D.04.00.00. Umocnienie poboczy i skarpy rowów CPV 45233000-9	
9	42 - 52	D.05.00.00. Roboty bitumiczne CPV 45233000-9	
10	53 - 59	D.07.00.00. Oznakowanie CPV 45233000-9	
		RAZEM	
Ogółem wartość kosztorysowa robót			

Słownie:

Lp.	Nr spec.techn.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (8 / 6)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7	8
Remont dróg gminnych Zawodzie - Wolkowe II nr (250803W i 250818W) na odcinku od km 0+000,00 do km 0+150,00							
1		D.01.00.00. Roboty pomiarowe CPV 45111000-8					
1 d.1	D.01.01.01.	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km	5.2		
Razem dział D.01.00.00. Roboty pomiarowe CPV 45111000-8							
2		D.01.00.00. Usunięcie krzewów.					
2 d.2	D.01.02.01.	KNNR 1 0102-05	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć średnich od 31% do 60% powierzchni.	m2	1120.0		
3 d.2	D.01.02.01.	KNNR 1 0107-03 analogia	Wywożenie pozostałości po karczunku krzewów na odległość do 2km.	mp	31.4		
4 d.2	D.01.02.01.	KNNR 1 0107-05	Dodatek za każdy następny 1km odległości transportu pozostałości po karczunku krzewów. Dodatek za kolejne 3 km transportu.	mp	31.4		
Razem dział D.01.00.00. Usunięcie krzewów.							
3		D.01.00.00. Odhumusowanie CPV 45112000-5					
5 d.3	D.01.02.02.	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu)	m3	9565.0		
6 d.3	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.samowylad.	m3	9566.0		
7 d.3	D.01.02.02.	KNNR 1 0208-02	Dodatek za transport - Miejsce wywieżenia wskazane zostanie przez inwestora	m3	9566.0		
Razem dział D.01.00.00. Odhumusowanie CPV 45112000-5							
4		D.01.00.00. Roboty rozbiórkowe CPV 45111000-8					
8 d.4	D.01.02.04.	KNNR 6 0802-04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 5 cm mechanicznie	m2	65.0		
9 d.4	D.01.02.04.	KNR 4-04 0305-06	Rozebranie mostu żelbetowego	m3	7.8		
10 d.4	D.01.02.04.	KNNR 6 0805-04	Rozebranie umocnień brzegowych pod mostem z płyt drogowych betonowych typu TRYLINKA	m2	16.5		
11 d.4	D.01.02.04.	KNR 2-31 1404-03	Oczyszczenie przepustów (21szt)	m	182.0		
12 d.4	D.01.02.04.	KNR AT-03 0102-01	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. średnio 1 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m2	139.0		
13 d.4	D.01.02.04.	KNR 4-04 1103-01	Zaladowanie gruzu koparko-ladowarką i wywieżenie gruzu z terenu rozbiórki na odległość do 1km	m3	16.9		
14 d.4	D.01.02.04.	KNR 4-04 1103-05	Dodatek za transport - odległość transportu do 15 km. Miejsce wywieżenia wskazane zostanie przez inwestora	m3	18.4		
Razem dział D.01.00.00. Roboty rozbiórkowe CPV 45111000-8							
5		D.02.00.00. Roboty ziemne CPV 4511100-8					
15 d.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.samowylad.	m3	469.0		
16 d.5	D.02.03.01	KNNR 1 0202-08 analogia	Pozyskanie gruntu na nasypy z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m3	14986.0		

17 d.5	D.02.03.01.	KNNR 1 0208-02	Dodatek za transport - odległość określa oferent	m3	14986.0		
18 d.5	D.02.03.01	KNNR 1 0407-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów	m3	15455.0		
Razem dział D.02.00.00. Roboty ziemne CPV 4511100-8							
6		D.03.00.00. Przepusty stalowe z blachy spiralnie karbowanej o wymiarach (H=1,10; S=1,62; L=12,70)x2 o pełnej rurze wraz ze skosami					
19 d.6	D.03.01.02	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.samowylad	m3	114.3		
20 d.6	D.03.01.02	KNNR 1 0208-02	Dodatek za transpoert - odległość określa oferent	m3	114.3		
21 d.6	D.03.01.02	KNNR 1 0314-01	Umocnienie ścian wykopów o gruntach nawodnionych kat. I-III grodzicami wbijanymi pionowo wraz z wyciąganiem grodzic	m2	152.4		
22 d.6	D.03.01.02	KNNR 1 0202-08	Wymiana gruntu pod przepustem na głębokość 1,50 m. 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.samowylad.	m3	57.2		
23 d.6	D.03.01.02	KNNR 1 0208-02	Wymiana gruntu. Dodatek za transport - odległość określa oferent	m3	57.2		
24 d.6	D.03.01.02.	KNNR 1 0608-02	Warstwa wymiany gruntu pod przepustem na głębokość 1,50m	m3	57.2		
25 d.6	D.03.01.02	KNR 2-33 0716-01	Ułożenie geotkaniny	m2	50.8		
26 d.6	D.03.01.02.	KNR 2-33 0601-04	Ułożenie konstrukcji stalowej przepustu rurowego o wymiarach H=1,10; S=1,62; L=12,70 z fabrycznym dodatkowym zabezpieczeniem antykor. o pełnej rurze wraz ze skosami	m	25.4		
27 d.6	D.03.01.02.	KNNR 1 0608-02	Zasypanie przepustu stalowego, uzupełnienie skarp i zasypanie czterech wlotów rowów, gotowym kruszywem	m3	75.2		
28 d.6	D.03.01.02	KNNR 1 0408-01	Zagęszczanie nasypów warstwami z gruntu sypkiego kat.I-II ubijkami mechanicznymi	m3	75.2		
29 d.6	D.03.01.02	KNNR 1 0509-02	Umocnienie wlotu i wylotu wraz z rowem na dł. 4,0m (kamieniem na podłożu z betonu cem B-15 z wypełnieniem spoin zaprawą cem.	m2	32.9		
30 d.6	D.03.01.02.	KNR 2-01 0605-01	Pompowanie wody z wykopu - dokładne rozliczenie w/g dzenniczka pompowania po zakończeniu robót	godz.	160.0		
Razem dział D.03.00.00. Przepusty stalowe z blachy spiralnie karbowanej o wymiarach (H=1,10; S=1,62; L=12,70)x2 o pełnej rurze wraz ze skosami							
7		D.03.00.00. Wykonanie obejścia tymczasowego na rurę PVC fi 60cm, na czas budowy przepustu					
31 d.7	D.03.01.02	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.samowylad. - wykop pod obejście	m3	108.0		
32 d.7	D.03.01.02	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		
33 d.7	D.03.01.02.	KNNR 4 1308-08	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 630 mm	m	30.0		
34 d.7	D.03.01.02.	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		
35 d.7	D.03.01.02	KNNR 1 0408-01	Zagęszczanie nasypów warstwami z gruntu sypkiego kat.I-II ubijkami mechanicznymi	m3	108.0		

36 d.7	D.03.01.02	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.samowylad. - wykop pod obejście	m3	108.0		
37 d.7	D.03.01.02	KNR-W 4- 02 0121-02	Demontaż rurociągu z PVC fi 60	m	30.0		
38 d.7	D.01.03.05.	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 wykonanie zapór ziemnych	m3	108.0		
39 d.7	D.03.01.02	KNNR 1 0408-01	Demontaż obejścia. Zagęszczanie nasypów warstwami z gruntu sykiego kat.I-II ubijkami mechanicznymi	m3	108.0		
Razem dział D.03.00.00. Wykonanie obejścia tymczasowego na rurą PVC fi 60cm, na czas budowy przepustu							
8	D.04.00.00. Umocnienie poboczy i skarpy rowów CPV 45233000-9						
40 d.8	D.04.01.01.	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	126.0		
41 d.8	D.04.04.00	KNNR 6 0112-06 analogia	Umocnienie poboczy i skarpy rowów destruktem gr. warstwy 10 cm - stabilizowana mechanicznie	m2	126.0		
Razem dział D.04.00.00. Umocnienie poboczy i skarpy rowów CPV 45233000-9							
9	D.05.00.00. Roboty bitumiczne CPV 45233000-9						
42 d.9	D.04.01.01.	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	25194.0		
43 d.9	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	25194.0		
44 d.9	D.04.03.01.	KNNR 6 1005-06	Oczyszczenie mechaniczne podbudów	m2	3837.0		
45 d.9	D.04.03.01.	KNNR 6 1005-07	Skropienie emulsją podbudów	m2	3837.0		
46 d.9	D.04.08.01.	KNNR 6 0108-02	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką minerano-bitumiczną asfaltową mechaniczne gr. zmienna średnio 3cm - AC 11 asfalt D50/70	t	285.6		
47 d.9	D.04.03.01.	KNNR 6 1005-06	Oczyszczenie mechaniczne podbudowyz kruszywa	m2	23134.0		
48 d.9	D.04.03.01.	KNNR 6 1005-07	Skropienie emulsją asfaltową podbudowy z kruszywa	m2	23134.0		
49 d.9	D.05.03.05.	KNNR 6 0308-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4cm (warstwa wiążąca) - AC 16 sfalt D50/70	m2	23134.0		
50 d.9	D.04.03.01.	KNNR 6 1005-06	Oczyszczenie mechaniczne podbudów bitumicznych	m2	25894.0		
51 d.9	D.04.03.01.	KNNR 6 1005-07	Skropienie emulsją podbudów bitumicznych	m2	25894.0		
52 d.9	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	25894.0		
Razem dział D.05.00.00. Roboty bitumiczne CPV 45233000-9							
10	D.07.00.00. Oznakowanie CPV 45233000-9						
53 d.10	D.07.01.01.	KNNR 6 0705-03	Oznakowanie cienkowarstwowe, poziome jezdni farbą chlorokauczukową - malowane mechanicznie	m2	28.2		

54 d.10	D.07.02.01.	KNNR 6 0702-01	Projektowane. Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.	50.0		
55 d.10	D.07.02.01.	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe małe - typ 1 folii odblaskowej	szt.	35.0		
56 d.10	D.07.02.01.	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe małe - typ 2 folii odblaskowej	szt.	16.0		
57 d.10	D.07.02.01.	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe małe - tablice kierunkowskazowe	szt.	5.0		
58 d.10	D.07.02.01.	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe małe - tablice strzałowe U3	szt.	6.0		
59 d.10	D.07.05.01.	KNNR 6 0703-02	Bariery SP-05 wraz z odblaskami	m	200.0		
Razem dział D.07.00.00. Oznakowanie CPV 45233000-9							

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM
OGÓŁEM	

Słownie:

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Nr spec.techn.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Remont dróg gminnych Zawodzie - Wolkowe II nr (250803W i 250818W) na odcinku od km 0+000,00 do km 0+150,00						
1		D.01.00.00. Roboty pomiarowe CPV 45111000-8				
1 d.1	D.01.01.01.	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
			5.2	km	5.2	
					RAZEM	5.2
2		D.01.00.00. Usunięcie krzewów.				
2 d.2	D.01.02.01.	KNNR 1 0102-05	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć średnich od 31% do 60% powierzchni.	m2		
			1120	m2	1120.0	
					RAZEM	1120.0
3 d.2	D.01.02.01.	KNNR 1 0107-03 analogia	Wywożenie pozostałości po karczunku krzewów na odległość do 2km.	mp		
			(1120/10000)*280.0	mp	31.4	
					RAZEM	31.4
4 d.2	D.01.02.01.	KNNR 1 0107-05	Dodatek za każdy następny 1km odległości transportu pozostałości po karczunku krzewów. Dodatek za kolejne 3 km transportu.	mp		
			31.4	mp	31.4	
					RAZEM	31.4
3		D.01.00.00. Odhumusowanie CPV 45112000-5				
5 d.3	D.01.02.02.	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu)	m3		
			1647+7918	m3	9565.0	
					RAZEM	9565.0
6 d.3	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.samowylad.	m3		
			9566	m3	9566.0	
					RAZEM	9566.0
7 d.3	D.01.02.02.	KNNR 1 0208-02	Dodatek za transport - Miejsce wywiezienia wskazane zostanie przez inwestora	m3		
			9566	m3	9566.0	
					RAZEM	9566.0
4		D.01.00.00. Roboty rozbiórkowe CPV 45111000-8				
8 d.4	D.01.02.04.	KNNR 6 0802-04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 5 cm mechanicznie	m2		
			65	m2	65.0	
					RAZEM	65.0
9 d.4	D.01.02.04.	KNR 4-04 0305-06	Rozebranie mostu żelbetowego	m3		
			6*0.2*5.50+4*0.2*0.2*5.5+6*0.2*0.2*1.5	m3	7.8	
					RAZEM	7.8

10 d.4	D.01.02.04.	KNNR 6 0805-04	Rozebranie umocnień brzegowych pod mostem z płyt drogowych betonowych typu TRYLINKA	m2		
			1.5*5.5*2	m2	16.5	
					RAZEM	16.5
11 d.4	D.01.02.04.	KNR 2- 31 1404- 03	Oczyszczenie przepustów (21szt)	m		
			182	m	182.0	
					RAZEM	182.0
12 d.4	D.01.02.04.	KNR AT- 03 0102- 01	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. średnio 1 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m2		
			139	m2	139.0	
					RAZEM	139.0
13 d.4	D.01.02.04.	KNR 4- 04 1103- 01	Załadowanie gruzu koparko-ladowarką i wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki na odległość do 1km	m3		
			(0.05*65.0+7.8+0.15*16.5)*1.25	m3	16.9	
					RAZEM	16.9
14 d.4	D.01.02.04.	KNR 4- 04 1103- 05	Dodatek za transport - odległość transportu do 15 km. Miejsce wywiezienia wskazane zostanie przez inwestora	m3		
			(0.05*65.0+7.8+0.15*16.5+1.2)*1.25	m3	18.4	
					RAZEM	18.4
5	D.02.00.00. Roboty ziemne CPV 4511100-8					
15 d.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.samowylad.	m3		
			469	m3	469.0	
					RAZEM	469.0
16 d.5	D.02.03.01	KNNR 1 0202-08 analogia	Pozyskanie gruntu na nasypy z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m3		
			14986	m3	14986.0	
					RAZEM	14986.0
17 d.5	D.02.03.01.	KNNR 1 0208-02	Dodatek za transport - odległość określa oferent	m3		
			14986	m3	14986.0	
					RAZEM	14986.0
18 d.5	D.02.03.01	KNNR 1 0407-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów	m3		
			15455	m3	15455.0	
					RAZEM	15455.0
6	D.03.00.00. Przepusty stalowe z blachy spiralnie karbowanej o wymiarach (H=1,10; S=1,62; L=12,70)x2 o pełnej rurze wraz ze skosami					
19 d.6	D.03.01.02	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.samowylad	m3		
			(3.0*12.70*1.5)*2	m3	114.3	
					RAZEM	114.3

20 d.6	D.03.01.02	KNNR 1 0208-02	Dodatek za transport - odległość określa oferent	m3		
			114.3	m3	114.3	
					RAZEM	114.3
21 d.6	D.03.01.02	KNNR 1 0314-01	Umocnienie ścian wykopów o gruntach nawodnionych kat. I-III grodzicami wbijanymi pionowo wraz z wyciąganiem grodzic	m2		
			(3*12.70*2)*2	m2	152.4	
					RAZEM	152.4
22 d.6	D.03.01.02	KNNR 1 0202-08	Wymiana gruntu pod przepustem na głębokość 1,50 m. 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.samowylad.	m3		
			(12.70*1.5*1.5)*2	m3	57.2	
					RAZEM	57.2
23 d.6	D.03.01.02	KNNR 1 0208-02	Wymiana gruntu. Dodatek za transport - odległość określa oferent	m3		
			57.2	m3	57.2	
					RAZEM	57.2
24 d.6	D.03.01.02.	KNNR 1 0608-02	Warstwa wymiany gruntu pod przepustem na głębokość 1,50m	m3		
			(1.50*1.50*12.70)*2	m3	57.2	
					RAZEM	57.2
25 d.6	D.03.01.02	KNR 2- 33 0716- 01	Ułożenie geotkaniny	m2		
			2.0*12.70*2	m2	50.8	
					RAZEM	50.8
26 d.6	D.03.01.02.	KNR 2- 33 0601- 04	Ułożenie konstrukcji stalowej przepustu rurowego o wymiarach H=1,10; S=1,62; L=12,70 z fabrycznym dodatkowym zabezpieczeniem antykor. o pełnej rurze wraz ze skosami	m		
			droga krajowa nr 16			
			12.70*2	m	25.4	
					RAZEM	25.4
27 d.6	D.03.01.02.	KNNR 1 0608-02	Zasypanie przepustu stalowego, uzupełnienie skarp i zasypanie czterech wlotów rowów, gotowym kruszywem	m3		
			114.3-(3.14*0.7*0.7*12.7)*2	m3	75.2	
					RAZEM	75.2
28 d.6	D.03.01.02	KNNR 1 0408-01	Zagęszczanie nasypów warstwami z gruntu sypkiego kat.I-II ubijkami mechanicznymi	m3		
			75.2	m3	75.2	
					RAZEM	75.2
29 d.6	D.03.01.02	KNNR 1 0509-02	Umocnienie wlotu i wylotu wraz z rowem na dł. 4,0m (kamieniem na podłożu z betonu cem B-15 z wypełnieniem spoin zaprawą cem.	m2		
			3*2*2-3.14*0.7*0.7*2+3*4*2	m2	32.9	
					RAZEM	32.9
30 d.6	D.03.01.02.	KNR 2- 01 0605- 01	Pompowanie wody z wykopu - dokładne rozliczenie w/g dzenniczka pompowania po zakończeniu robót	godz.		
			160	godz.	160.0	

					RAZEM	160.0
7		D.03.00.00. Wykonanie obejścia tymczasowego na rurę PVC fi 60cm, na czas budowy przepustu				
31 d.7	D.03.01.02	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.samowylad. - wykop pod obejście	m3		
			1.8*30.0*2.0	m3	108.0	
					RAZEM	108.0
32 d.7	D.03.01.02	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		
			2*3*2	m2	12.0	
					RAZEM	12.0
33 d.7	D.03.01.02.	KNNR 4 1308-08	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 630 mm	m		
			droga krajowa nr 16			
			30.0	m	30.0	
					RAZEM	30.0
34 d.7	D.03.01.02.	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	m3	108.0	
					RAZEM	108.0
35 d.7	D.03.01.02	KNNR 1 0408-01	Zagęszczanie nasypów warstwami z gruntu sypkiego kat.I-II ubijkami mechanicznymi	m3		
			108.	m3	108.0	
					RAZEM	108.0
36 d.7	D.03.01.02	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.samowylad. - wykop pod obejście	m3		
			1.8*30.0*2.0	m3	108.0	
					RAZEM	108.0
37 d.7	D.03.01.02	KNNR-W 4-02 0121-02	Demontaż rurociągu z PVC fi 60	m		
			30	m	30.0	
					RAZEM	30.0
38 d.7	D.01.03.05.	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 wykonanie zapór ziemnych	m3		
			108	m3	108.0	
					RAZEM	108.0
39 d.7	D.03.01.02	KNNR 1 0408-01	Demontaż obejścia. Zagęszczanie nasypów warstwami z gruntu sypkiego kat.I-II ubijkami mechanicznymi	m3		
			108.	m3	108.0	
					RAZEM	108.0
8		D.04.00.00. Umocnienie poboczy i skarpy rowów CPV 45233000-9				
40 d.8	D.04.01.01.	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
			126	m2	126.0	

					RAZEM	126.0
41 d.8	D.04.04.00	KNNR 6 0112-06 analogia	Umocnienie poboczy i skarpy rowów destruktem gr. warstwy 10 cm - stabilizowana mechanicznie	m2		
			126.0	m2	126.0	
					RAZEM	126.0
9		D.05.00.00. Roboty bitumiczne CPV 45233000-9				
42 d.9	D.04.01.01.	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
			25194	m2	25194.0	
					RAZEM	25194.0
43 d.9	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		
			25194	m2	25194.0	
					RAZEM	25194.0
44 d.9	D.04.03.01.	KNNR 6 1005-06	Oczyszczenie mechaniczne podbudów	m2		
			3837	m2	3837.0	
					RAZEM	3837.0
45 d.9	D.04.03.01.	KNNR 6 1005-07	Skropienie emulsją podbudów	m2		
			3837	m2	3837.0	
					RAZEM	3837.0
46 d.9	D.04.08.01.	KNNR 6 0108-02	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną asfaltową mechaniczne gr. zmienna średnio 3cm - AC 11 asfalt D50/70	t		
			119*2.4	t	285.6	
					RAZEM	285.6
47 d.9	D.04.03.01.	KNNR 6 1005-06	Oczyszczenie mechaniczne podbudowy z kruszywa	m2		
			23134	m2	23134.0	
					RAZEM	23134.0
48 d.9	D.04.03.01.	KNNR 6 1005-07	Skropienie emulsją asfaltową podbudowy z kruszywa	m2		
			23134	m2	23134.0	
					RAZEM	23134.0
49 d.9	D.05.03.05.	KNNR 6 0308-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4cm (warstwa wiążąca) - AC 16 sfalt D50/70	m2		
			23134	m2	23134.0	
					RAZEM	23134.0
50 d.9	D.04.03.01.	KNNR 6 1005-06	Oczyszczenie mechaniczne podbudów bitumicznych	m2		
			25894	m2	25894.0	
					RAZEM	25894.0
51 d.9	D.04.03.01.	KNNR 6 1005-07	Skropienie emulsją podbudów bitumicznych	m2		
			25894	m2	25894.0	
					RAZEM	25894.0
52 d.9	D.05.03.13.	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścierna) - AC 11 asfalt D50/70	m2		

			25894	m2	25894.0	
					RAZEM	25894.0
10		D.07.00.00. Oznakowanie CPV 45233000-9				
53 d.10	D.07.01.01.	KNNR 6 0705-03	Oznakowanie cienkowarstwowe, poziome jezdni farbą chlorokauczkową - malowane mechanicznie	m2		
			P4			
			(14)*0.24	m2	3.4	
			P12			
			11.5*0.5	m2	5.8	
			P13			
			(23.5)*0.175	m2	4.1	
			P16			
			1*1.23	m2	1.2	
			P17			
			(8)*1.71	m2	13.7	
					RAZEM	28.2
54 d.10	D.07.02.01.	KNNR 6 0702-01	Projektowane. Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.		
			50	szt.	50.0	
					RAZEM	50.0
55 d.10	D.07.02.01.	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe małe - typ 1 folii odblaskowej	szt.		
			35	szt.	35.0	
					RAZEM	35.0
56 d.10	D.07.02.01.	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe małe - typ 2 folii odblaskowej	szt.		
			16	szt.	16.0	
					RAZEM	16.0
57 d.10	D.07.02.01.	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe małe - tablice kierunkowskazowe	szt.		
			5	szt.	5.0	
					RAZEM	5.0
58 d.10	D.07.02.01.	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe małe - tablice strzałowe U3	szt.		
			6	szt.	6.0	
					RAZEM	6.0
59 d.10	D.07.05.01.	KNNR 6 0703-02	Bariery SP-05 wraz z odblaskami	m		
			200	m	200.0	
					RAZEM	200.0