

KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45233140-2 Roboty drogowe
45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi gminnej nr 129056P Łobżenica – Kościerzyn Mały
ADRES INWESTYCJI : Droga gminna w m. Kościerzyn Mały, gmina Łobżenica
(dz. nr. ewid 23 i 43 obręb geod. Kościerzyn Mały oraz dz. nr 1057, 1055, 563/1, 1058/3 i 561 obręb geod. m. Łobżenica, jedn. ewid. Łobżenica)
INWESTOR : Gmina Łobżenica
ADRES INWESTORA : ul. Sikorskiego 7, 89-310 Łobżenica

DATA OPRACOWANIA :

NARZUTY

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

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

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Droga gminna nr 129056P, Kościerzyn Mały, powiat pilski, gmina Łobżenica, dz. nr. ewid 23 i 43 w obrębie geod. Kościerzyn Mały oraz dz. nr 1057, 1055, 563/1, 1058/3 i 561 w obrębie geod. m. Łobżenica, jedn. ewid. Łobżenica
Przebudowa drogi gminnej nr 129056P, łączącej miejscowości Kościerzyn Mały i Łobżenicę na terenie gminy Łobżenica

Zaprojektowano drogę o przekroju drogowym - jezdnię bitumiczną o szerokości 5,0 m oraz obustronne pobocza gruntowe szerokości 0,75 m. Oś drogi gminnej pokrywa się na większości odcinków z istniejącą. Jezdnia poprowadzona została w taki sposób, aby ze względu na istniejące linie rozgraniczające pas drogowy mieściła się w nich. Projektuje się odcinek drogi gminnej nr 129056P o długości 2 592 m. Przebudowa obejmuje odcinek o długości 1950 m konstrukcji warstw bitumicznych w tym 950 m konstrukcji wykonanej w pełnym przekroju.

Parametry techniczne projektowanej drogi:

- kategoria drogi: gminna
- klasa techniczna: "D" (dojazdowa)
- rodzaj przekroju drogi: jednojezdniowa, dwukierunkowa
- obciążenie ruchem KR2
- szerokość jezdni: 5,0 m
- szerokość poboczy: 0,75 m
- spadek poprzeczny drogi:
daszkowy 2%: na prostych i na łukach nr 3,4,5,6,7,9,10,13,14,15,17
jednostronny od 2 - 7 % na pozostałych łukach
- spadek poprzeczny poboczy: 8%
- szerokość chodnika: 1,5-1,8 m
- spadek poprzeczny chodników 2%
- szerokość zjazdów 4,0 - 5,0 m
- prędkość projektowa: 50 km/h
- skarpy wykopu/nasypu: 1:1-1:1,5

Projektuje się konstrukcję nawierzchni jezdni, zjazdów oraz chodnika jak poniżej:

a) Droga gminna nr 129056P:

- W-wa ścieralna z MMA AC11S dla KR2, gr. 4 cm,
- W-wa wiążąca z MMA AC11W dla KR2, gr. 5 cm,
- Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 mm, gr. 20 cm,
- Stabilizacja kruszywa cementem o $R_m=2,5$ MPa, gr. 15 cm,
- Wymiana gruntu, podłoże zagęszczone do wskaźnika $Is=0,98$ i $E_2=80$ MPa,

b) zjazdy na posesje:

- W-wa ścieralna z MMA AC11S dla KR2, gr. 4 cm,
- W-wa wiążąca z MMA AC11W dla KR2, gr. 5 cm,
- Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 mm, gr. 20 cm,
- Podłoże gruntowe wyprofilowane i zagęszczone,

c) zjazdy na pola:

- nawierzchnia z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie, gr. 20 cm,
(materiał pochodzący z rozbiórki istn. nawierzchni jezdni drogi gminnej)

- Podłoże gruntowe wyprofilowane i zagęszczone,

d) zjazd na posesję:

- nawierzchnia zjazdu z betonowej kostki brukowej kolorowej gr. 8 cm,
- podsypka cementowo-piaskowa (1:4) gr 3 cm,
- podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0-31,5 mm, gr. 20 cm,
- Stabilizacja kruszywa cementem o $R_m=2,5$ MPa, gr. 15 cm,
- nawierzchnia drogi gminnej nr 129056P z MMA
- nawierzchnia zjazdów na posesję z MMA
- nawierzchnia zjazdów na pola z kruszywa łamanego
- nawierzchnia zjazdu z betonowej kostki brukowej, kolorowej
- pobocza gruntowe

PRZEDMIAR
Przebudowa drogi gminnej nr 129056P Łobżenica – Kościerzyn Mały

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45100000-8	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1 d.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km km	1.950	
				RAZEM	1.950
2 d.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 20 cm za pomocą spycharek wraz z wywozem na odkład	m ² m ²	1425.000	
				RAZEM	1425.000
2	45233140-2	ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
3 d.2	KNR 2-31 0802-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 10 cm. Materiał do wykorzystania na zjazdy na pola	m ² m ²	450.000	
				RAZEM	450.000
4 d.2	KNR AT-03 0101-01	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm	m m	18.000	
				RAZEM	18.000
5 d.2	KNR AT-03 0105-01	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni betonowej o gr. 12 cm	m ² m ²	9.000	
				RAZEM	9.000
6 d.2	KNNR 6 0806-02	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m m	15.000	
				RAZEM	15.000
7 d.2	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³ m ³	0.900	
				RAZEM	0.900
8 d.2	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej - regulacja wysokości	m ² m ²	10.000	
				RAZEM	10.000
9 d.2	KNR 2-31 0816-02	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 50 cm	m m	20.000	
				RAZEM	20.000
10 d.2	KNR 2-25 0308-02	Rozbiórka ogrodzenia - do ponownego wbudowania	m ² m ²	220.000	
				RAZEM	220.000
11 d.2	KNR 2-25 0308-01	Przestawienie istn ogrodzenia	m ² m ²	220.000	
				RAZEM	220.000
12 d.2	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 1 km	m ³ m ³	84.000	
				RAZEM	84.000
3		ZABEZPIECZENIE ISTNIEJĄCEGO UZBROJENIA			
13 d.3	KNNR 5 0701-02	Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych - Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny z transportem urobku na odkład	m ³ m ³	66.000	
				RAZEM	66.000
14 d.3	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych dwudzielnych z PCW o śr.do 110 mm na kabel telefoniczny i energetyczny	m m	437.000	
				RAZEM	437.000
15 d.3	KNNR 5 0702-02	Zasypanie wykopów gruntem z ukopu wraz z zagęszczeniem	m ³ m ³	62.000	
				RAZEM	62.000
4	45111000-8	ROBOTY ZIEMNE			
16 d.4	KNNR 1 0201-08	Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych z transp.urobku na odl.do 5 km - koryto pod warstwy konstrukcyjne jezdni, zjazdów i chodników	m ³ m ³	4166.000	

PRZEDMIAR
Przebudowa drogi gminnej nr 129056P Łobżenica – Kościerzyn Mały

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	4166.000
17	KNR 2-01 d.4 0235-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami w gruncie kat. I-II wraz z zakupem i transportem gruntu w miejsce wbudowania	m ³ m ³	224.000	
				RAZEM	224.000
18	KNR 2-01 d.4 0235-01 z.sz. 2.5.2. 9907	Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami w gruncie kat. I-II Wskaźnik zagęszczenia min Js = 0.98 wraz z zakupem i transportem gruntu w miejsce wbudowania.Wymiana gruntu	m ³ m ³	1709.000	
				RAZEM	1709.000
5		ODWODNIENIE - PRZEPUSTY I DRENAŻ			
19	KNR 2-01 d.5 0206-03	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odkład na odległość do 5 km.	m ³ m ³	28.000	
				RAZEM	28.000
20	KNNR 6 d.5 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV	m ² m ²	42.000	
				RAZEM	42.000
21	KNNR 6 d.5 0104-03	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm z piasku średnioziarnistego	m ² m ²	18.800	
				RAZEM	18.800
22	KNR AT-03 d.5 0203-01	Ułożenie tkaniny filtracyjnej - geowłókniny wraz z zakotwiczeniem szpilkami co 1,0 m pod drenaż francuski	m ² m ²	85.000	
				RAZEM	85.000
23	KNR 2-01 d.5 0610-02	Drenaż francuski - podsypka filtracyjna z kruszywa 16/63 mm w gotowym suchym wykopie	m ³ m ³	6.000	
				RAZEM	6.000
24	KNR 2-01 d.5 0611-06	Drenaż rurowy jednorzędowy z rur PP w uprzednio przygotowanej obsypce w wykopie suchym - sączki śr. 200 mm	m m	47.000	
				RAZEM	47.000
25	KNNR 6 d.5 0605-01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe żwirowe	m ³ m ³	12.200	
				RAZEM	12.200
26	KNR 2-31 d.5 0605-07	Przepusty rurowe pod drogą - rury PP o śr. 50 cm wraz z umocnieniem dna i skarp rowu kamieniem polnym na betonie C12/15 w ilości 2x2m2/przepust	m m	85.000	
				RAZEM	85.000
27	KNNR 6 d.5 0605-06	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury PP o średnicy 30 cm wraz z umocnieniem dna i skarp rowu kamieniem polnym na chudym betonie w ilości 2x2m2/przepust	m m	74.000	
				RAZEM	74.000
6		Drogi gminna nr 129056P			
28	KNNR 6 d.6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ² m ²	5035.000	
				RAZEM	5035.000
29	KNR 2-31 d.6 0111-03	Stabilizacja kruszwa cementem o Rm=2,5 MPa grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m ² m ²	5035.000	
				RAZEM	5035.000
30	KNR 2-31 d.6 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego 0-31,5 mm stabilizowanego mechanicznie - warstwa o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		

PRZEDMIAR
Przebudowa drogi gminnej nr 129056P Łobżenica – Kościerzyn Mały

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			m ²	5035.000	
				RAZEM	5035.000
31	KNR AT-03 d.6 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m ²	m ²		
			m ²	9925.500	
				RAZEM	9925.500
32	KNNR 6 d.6 0308-02	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC11W dla KR1 grubość warstwy wiążącej po zagęszczeniu 5 cm	m ²		
			m ²	9925.500	
				RAZEM	9925.500
33	KNR AT-03 d.6 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ²	m ²		
			m ²	9750.000	
				RAZEM	9750.000
34	KNNR 6 d.6 0309-02	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC11S dla KR1 grubość warstwy ścieralnej po zagęszczeniu 4 cm	m ²		
			m ²	9750.000	
				RAZEM	9750.000
7		Zjazdy na posesje			
35	KNNR 6 d.7 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
			m ²	345.000	
				RAZEM	345.000
36	KNR 2-31 d.7 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego 0-31,5 mm stabilizowanego mechanicznie - warstwa o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
			m ²	345.000	
				RAZEM	345.000
37	KNR AT-03 d.7 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m ²	m ²		
			m ²	345.000	
				RAZEM	345.000
38	KNNR 6 d.7 0308-02	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC11W dla KR1 grubość warstwy wiążącej po zagęszczeniu 5 cm	m ²		
			m ²	345.000	
				RAZEM	345.000
39	KNR AT-03 d.7 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ²	m ²		
			m ²	345.000	
				RAZEM	345.000
40	KNNR 6 d.7 0309-02	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC11S dla KR1 grubość warstwy ścieralnej po zagęszczeniu 4 cm	m ²		
			m ²	345.000	
				RAZEM	345.000
8		Zjazdy na pola			
41	KNNR 6 d.8 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
			m ²	305.000	
				RAZEM	305.000
42	KNR 2-31 d.8 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie - warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm. Materiał z rozbiórki	m ²		
			m ²	305.000	
				RAZEM	305.000
9		Zjazd na posesję z bet. kostki brukowej			
43	KNNR 6 d.9 0101-02	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI pod warstwy konstrukcyjne zjazdu	m ²		
			m ²	18.000	
				RAZEM	18.000
44	KNNR 6 d.9 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
			m ²	18.000	
				RAZEM	18.000
45	KNR 2-31 d.9 0111-03	Stabilizacja kruszwa cementem o Rm=2,5 MPa grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
			m ²	18.000	
				RAZEM	18.000
46	KNR 2-31 d.9 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego 0-31,5 mm stabilizowanego mechanicznie - warstwa o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
			m ²	18.000	

PRZEDMIAR
Przebudowa drogi gminnej nr 129056P Łobżenica – Kościerzyn Mały

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	18.000
47 d.9	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, czerwonej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3 cm	m ² m ²	18.000	
				RAZEM	18.000
10		OZNAKOWANIE			
10.1		Oznakowanie poziome			
48 d.10 .1	KNR 2-31 0706-05	Malowanie linii na przejściach dla pieszych farbą chemoutwardzalną, cienko-warstwowo	m ² m ²	12.000	
				RAZEM	12.000
11		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
49 d.11	KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III - pobocza grunto-we	m ² m ²	3490.000	
				RAZEM	3490.000
50 d.11	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt. szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
51 d.11	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
52 d.11	KNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt. szt.	2.000	

KOSZTORYS INWESTORSKI
Przebudowa drogi gminnej nr 129056P Łobżenica – Kościerzyn Mały

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	45100000-8	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1 d.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	1.95		
2 d.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 20 cm za pomocą spycharek wraz z wywozem na odkład Krotność = 1.333	m ²	950*0.75*2 = 1425.000		
Razem dział: ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE						
2	45233140-2	ROBOTY ROZBIÓRKOWE				
3 d.2	KNR 2-31 0802-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 10 cm. Materiał do wykorzystania na zjazd na pola Krotność = 0.66	m ²	450		
4 d.2	KNR AT-03 0101-01	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm	m	18		
5 d.2	KNR AT-03 0105-01	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni betonowej o gr. 12 cm	m ²	9		
6 d.2	KNNR 6 0806-02	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	15		
7 d.2	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³	0.9		
8 d.2	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej - regulacja wysokości	m ²	10		
9 d.2	KNR 2-31 0816-02	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 50 cm	m	20		
10 d.2	KNR 2-25 0308-02	Rozbiórka ogrodzenia - do ponownego wbudowania	m ²	220		
11 d.2	KNR 2-25 0308-01	Przestawienie istn ogrodzenia	m ²	220		
12 d.2	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m ³	84		
Razem dział: ROBOTY ROZBIÓRKOWE						
3		ZABEZPIECZENIE ISTNIEJĄCEGO UZBROJENIA				
13 d.3	KNNR 5 0701-02	Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych - Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny z transportem urobku na odkład	m ³	66		
14 d.3	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych dwudzielnych z PCW o śr.do 110 mm na kabel telefoniczny i energetyczny	m	437		
15 d.3	KNNR 5 0702-02	Zasypanie wykopów gruntem z ukopu wraz z zagęszczeniem	m ³	62		
Razem dział: ZABEZPIECZENIE ISTNIEJĄCEGO UZBROJENIA						
4	45111000-8	ROBOTY ZIEMNE				
16 d.4	KNNR 1 0201-08	Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych z transp.urobku na odl.do 5 km - koryto pod warstwy konstrukcyjne jezdni, zjazdów i chodników	m ³	4166		
17 d.4	KNR 2-01 0235-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami w gruncie kat. I-II wraz z zakupem i transportem gruntu w miejsce wbudowania	m ³	224		
18 d.4	KNR 2-01 0235-01 z.sz. 2.5.2. 9907	Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami w gruncie kat. I-II Wskaźnik zagęszczenia min Js = 0.98 wraz z zakupem i transportem gruntu w miejsce wbudowania.Wymiana gruntu	m ³	1709		
Razem dział: ROBOTY ZIEMNE						
5		ODWODNIENIE - PRZEPUSTY I DRENAŻ				
19 d.5	KNR 2-01 0206-03	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odkład na odległość do 5 km.	m ³	28		
20 d.5	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV	m ²	42		
21 d.5	KNNR 6 0104-03	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm z piasku średnioziarnistego	m ²	47*0.4 = 18.800		
22 d.5	KNR AT-03 0203-01	Ułożenie tkaniny filtracyjnej - geowłókniny wraz z zakotwiczeniem szpilek co 1,0 m pod drenaż francuski	m ²	85		
23 d.5	KNR 2-01 0610-02	Drenaż francuski - podsypka filtracyjna z kruszywa 16/63 mm w gotowym suchym wykopie	m ³	6		
24 d.5	KNR 2-01 0611-06	Drenaż rurowy jednorzędowy z rur PP w uprzednio przygotowanej obsypce w wykopie suchym - sączki śr. 200 mm	m	47		
25 d.5	KNNR 6 0605-01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe żwirowe	m ³	12.2		
26 d.5	KNR 2-31 0605-07	Przepusty rurowe pod drogą - rury PP o śr. 50 cm wraz z umocnieniem dna i skarp rowu kamieniem polnym na betonie C12/15 w ilości 2x2m2/przepust	m	85		

KOSZTORYS INWESTORSKI
Przebudowa drogi gminnej nr 129056P Łobżenica – Kościerzyn Mały

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
27 d.5	KNNR 6 0605-06	Przepusty rurowe pod jazdami - rury PP o średnicy 30 cm wraz z umocnieniem dna i skarp rowu kamieniem polnym na chudym betonie w ilości 2x2m2/przepust Krotność = 0.75	m	74.0		
Razem dział: ODWODNIENIE - PRZEPUSTY I DRENAŻ						
6		Drogi gminna nr 129056P				
28 d.6	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	950*5.3 = 5035.000		
29 d.6	KNR 2-31 0111-03	Stabilizacja kruszwa cementem o Rm=2,5 MPa grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m ²	950*5.3 = 5035.000		
30 d.6	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego 0-31,5 mm stabilizowanego mechanicznie - warstwa o grubości po zagęszczeniu 20 cm Krotność = 1.333	m ²	950*5.3 = 5035.000		
31 d.6	KNR AT-03 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skroplenie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m ²	m ²	1950*5.09 = 9925.500		
32 d.6	KNNR 6 0308-02	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC11W dla KR1 grubość warstwy wiążącej po zagęszczeniu 5 cm	m ²	1950*5.09 = 9925.500		
33 d.6	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skroplenie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bi-tumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ²	m ²	1950*5 = 9750.000		
34 d.6	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC11S dla KR1 grubość warstwy ścieralnej po zagęszczeniu 4 cm	m ²	1950*5 = 9750.000		
Razem dział: Drogi gminna nr 129056P						
7		Zjazdy na posesje				
35 d.7	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	345		
36 d.7	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego 0-31,5 mm stabilizowanego mechanicznie - warstwa o grubości po zagęszczeniu 20 cm Krotność = 1.333	m ²	345		
37 d.7	KNR AT-03 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skroplenie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m ²	m ²	345		
38 d.7	KNNR 6 0308-02	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC11W dla KR1 grubość warstwy wiążącej po zagęszczeniu 5 cm	m ²	345		
39 d.7	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skroplenie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bi-tumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ²	m ²	345		
40 d.7	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC11S dla KR1 grubość warstwy ścieralnej po zagęszczeniu 4 cm	m ²	345		
Razem dział: Zjazdy na posesje						
8		Zjazdy na pola				
41 d.8	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	305		
42 d.8	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie - warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm. Materiał z rozbiórki	m ²	305		
Razem dział: Zjazdy na pola						
9		Zjazd na posesję z bet. kostki brukowej				
43 d.9	KNNR 6 0101-02	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI pod warstwy konstrukcyjne zjazdu	m ²	18		
44 d.9	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	18		
45 d.9	KNR 2-31 0111-03	Stabilizacja kruszwa cementem o Rm=2,5 MPa grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m ²	18		
46 d.9	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego 0-31,5 mm stabilizowanego mechanicznie - warstwa o grubości po zagęszczeniu 20 cm Krotność = 1.333	m ²	18		
47 d.9	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, czerwonej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3 cm	m ²	18		
Razem dział: Zjazd na posesję z bet. kostki brukowej						
10		OZNAKOWANIE				
10.1		Oznakowanie poziome				
48 d.10 .1	KNR 2-31 0706-05	Malowanie linii na przejściach dla pieszych farbą chemoutwardzalną, cienkowarstwowo	m ²	12		
Razem dział: OZNAKOWANIE						
11		ROBOTY WYKONCZENIOWE				

KOSZTORYS INWESTORSKI
Przebudowa drogi gminnej nr 129056P Łobżenica – Kościerzyn Mały

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
49 d.11	KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III - pobocza gruntowe Krotność = 2	m ²	3490		
50 d.11	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.	18		
51 d.11	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.	5		
52 d.11	KNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt.	2		
Razem dział: ROBOTY WYKOŃCZENIOWE						

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

Słownie:

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH
Przebudowa drogi gminnej nr 129056P Łobżenica – Kościerzyn Mały

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE						
2	ROBOTY ROZBIÓRKOWE						
3	ZABEZPIECZENIE ISTNIEJĄCEGO UZBROJENIA						
4	ROBOTY ZIEMNE						
5	ODWODNIENIE - PRZEPUSTY I DRENAŻ						
6	Drogi gminna nr 129056P						
7	Zjazdy na posesję						
8	Zjazdy na pola						
9	Zjazd na posesję z bet. kostki brukowej						
10	OZNAKOWANIE						
10.1	Oznakowanie poziome						
11	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie: