
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa drogi gminnej ul. Piaskowej w Niewodnicy Koryckiej w
pasie drogi gminnej
ADRES INWESTYCJI: Niewodnica Korycka
NAZWA INWESTORA: Gmina Turośń Kościelna

BRANŻE: Drogowa
SPORZĄDZIŁ:
Drogowa mgr inż. P. Jakubecki
DATA OPRACOWANIA: 02.09.2019

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Przebudowa drogi gminnej ul. Piaskowej w Niewodnicy Koryckiej w pasie drogi gminnej

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		D-01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.1		D-01.01.01 Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych.			
1.1.1		D-01.01.01.11 Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym			
1 d.1.1. 1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
		<ul. Piaskowa> 0,72	km	0,72	
				RAZEM	0,72
1.2		01.02.01.00 Usunięcie drzew lub krzaków			
1.2.1		D-01.02.01.11 Karczowanie drzew o śr. 10-35 cm			
2 d.1.2. 1	KNNR 1 0101-03	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35 cm	szt.		
		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
3 d.1.2. 1	KNNR 1 0108-03	Wywożenie na odl. do ... km korzeni i pni o średnicy 26-35 cm w terenie normalnym	szt.		
		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
4 d.1.2. 1	KNNR 1 0107-01	Wywożenie dłużyc na odległość do ... km	mp		
		8 * 0,24	mp	1,92	
				RAZEM	1,92
5 d.1.2. 1	KNNR 1 0110-01	Usunięcie i spalanie pozostałości po karczunku - drągowina, karcze, gałęzie i resztki	mp.		
		8 * (0,42 + 0,17)	mp.	4,72	
				RAZEM	4,72
2		D-01.02.04 Rozbiórki elementów dróg			
2.1		Rozebranie nawierzchni żużlowej			
6 d.2.1	KNNR 6 0802-02	Rozebranie nawierzchni żużlowo zwirowej gr. 20 cm mechanicznie /istniejące nawierzchnia drogi gminnej/	m2		
		<istniejąca nawierzchnia drogi> 3400	m2	3 400,00	
				RAZEM	3 400,00
7 d.2.1	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość ... km	m3		
		3400 * 0,2	m3	680,00	
				RAZEM	680,00
2.2		Rozebranie krawężników betonowych			
8 d.2.2	KNNR 6 0806-01	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce piaskowej /rozebranie krawężników przy przepuszczeniu/	m		
		10	m	10,00	
				RAZEM	10,00
9 d.2.2	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość ... km	m3		
		10 * 0,2 * 0,3	m3	0,60	
				RAZEM	0,60
2.3		Rozebranie przepustów z rur betonowych			
10 d.2.3 ekstrapolacja	KNR 2-31 0816-01	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 80 cm /remont przepustu w km 0+117/	m		
		<przepust w km 0+117> 6	m	6,00	
				RAZEM	6,00
2.4		Rozebranie słupków (masztów) do znaków drogowych			
11 d.2.4	KNR 2-31 0818-08	Rozebranie słupków do znaków	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12 d.2.4	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość ... km	m3		
		1	m3	1,00	
				RAZEM	1,00
2.5		Zdjęcie tarcz (tablic) znaków drogowych			
13 d.2.5	KNNR 6 0702-08	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowaskazów	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
3		D-02.00.00 ROBOTY ZIEMNE			
3.1		D-02.01.01 Wykonanie wykopów			
3.1.1		D-02.01.01.15 Wykonanie wykopów mechanicznie w gr. Kat. I-V z transp. urobku na odkład			
14 d.3.1. 1	KNNR 1 0202-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transp.urobku na odl.do ... km sam.samowyład.	m3		
		<zgodnie z tabelą robót ziemnych> 93,16	m3	93,16	
		<zgodnie z tabelą wymiany gruntu> 3238,09	m3	3 238,09	
		<dodatek na wykop przepustu w km 0+117> 3,73 * 7	m3	26,11	
				RAZEM	3 357,36
3.2		D-02.03.01 Wykonanie nasypów			
3.2.1		D-02.03.01.12 Wykonanie nasypów mechanicznie gr. kat. I-VI z pozyskaniem i transportem gruntu			
15 d.3.2. 1	KNNR 1 0202-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku na odległość do ... km samochodami samowyładowczymi /z dokopu/	m3		
		<zgodnie z tabelą robót ziemnych> 1494,9	m3	1 494,90	
		<dodatek na nasyp nad przepustem w km 0+117> 1,73 * 7	m3	12,11	
				RAZEM	1 507,01
16 d.3.2. 1	KNNR 1 0407-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat. I-II	m3		
		1507,01	m3	1 507,01	
				RAZEM	1 507,01
17 d.3.2. 1	KNNR 1 0409-05	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnyimi statycznymi ogumionymi; grunt sypki kat. I-II	m3		
		1507,01	m3	1 507,01	
				RAZEM	1 507,01
4		D-03.00.00 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO			
4.1		D-03.01.01 Przepust pod koroną drogi			
4.1.1		D-03.01.01.13 Wykonanie przepustów pod koroną drogi			
18 d.4.1. 1	KNR 19-01 0107-08	Pompowanie wody z wykopu	m-g		
		<przepust w km 0+117,0> 5 * 24	m-g	120,00	
				RAZEM	120,00
19 d.4.1. 1	KNNR 6 0103-02	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. V-VI pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
		<przepust w km 0+117,0> 0,8 * 7	m2	5,60	
				RAZEM	5,60
20 d.4.1. 1	KNNR 6 0605-01 analogia	Przepusty rurowe - ławy fundamentowe żwirowe	m3		
		<przepust w km 0+117> 0,8 * 0,6 * 7	m3	3,36	
				RAZEM	3,36
21 d.4.1. 1	KNR 9-11 0201-02	Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi prostopadle do osi drogi sposobem ręcznym	m2		
		<przepust w km 0+117> 3 * 7	m2	21,00	
				RAZEM	21,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
22 d.4.1. 1	KNR 9-11 0101-02	Wzmacnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym /ułożenie geosiatki/	m2		
		<przepust w km 0+117> 0,8 * 7	m2	5,60	
				RAZEM	5,60
23 d.4.1. 1	KNR 2-31 0605-08 analogia	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o śr. 80 cm	m		
		<przepust w km 0+117> 7	m	7,00	
				RAZEM	7,00
4.2		D-03.02.01.73 Regulacja pionowa zaworów wodociągowych lub gazowych			
24 d.4.2	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
		<regulacja zaworów gazowych> 11	szt.	11,00	
				RAZEM	11,00
4.3		D-03.02.01.74 Regulacja pionowa studzienek telefonicznych			
25 d.4.3	KNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
5		D-04.00.00 PODBUDOWY			
5.1		D-04.01.01 Koryto wraz profilowaniem i zagęszczeniem podłoża			
5.1.1		D-04.01.01.15 Wykonanie koryta mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża w gr. kat I-VI głębok. koryta ponad 40 cm			
26 d.5.1. 1	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
		<jezdnia z kostki bet. szarej > 2940	m2	2 940,00	
		<ściek - 2 rzędy kostki bet. gr. 6 cm > 280	m2	280,00	
		<pobocza z kostki bet. > 1050	m2	1 050,00	
		<progi zwalniające> 33	m2	33,00	
		<dodatek pod ławy krawężnikowe > 1400 * 0,3	m2	420,00	
				RAZEM	4 723,00
5.2		D-04.04.01b Podbudowa z mieszanki kruszywa niezwiązanego			
5.2.1		D-04.04.01b.12 Podbudowa z mieszanki kruszywa niezwiązanego, grubość warstwy do 21-25 cm			
27 d.5.2. 1	KNNR 6 0112-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw niezwiązanych o grubości po zagęszczeniu 25 cm	m2		
		<jezdnia z kostki bet. szarej > 2940	m2	2 940,00	
		<ściek - 2 rzędy kostki bet. gr. 6 cm > 280	m2	280,00	
		<pobocza z kostki bet. > 1050	m2	1 050,00	
				RAZEM	4 270,00
5.2.2		D-04.04.01b.12 Podbudowa z mieszanki kruszywa niezwiązanego, grubość warstwy ponad 30 cm			
28 d.5.2. 2	KNNR 6 0112-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 35 cm /podbudowa pod progi zwalniające/	m2		
		<progi zwalniające> 33	m2	33,00	
				RAZEM	33,00
6		D-05.00.00 NAWIERZCHNIE			
6.1		D-05.03.23 Nawierzchnia z kostki betonowej			
6.1.1		D-05.03.23.12 Wykonanie nawierzchni z kostki betonowej o gr 8cm na podbudowie z kruszywa naturalnego			
29 d.6.1. 1	KNR 0-11 0317-02	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 80 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 40 mm z wypełnieniem spoin piaskiem /jezdniak kostka szara/	m2		
		<jezdnia z kostki bet. szarej> 2940	m2	2 940,00	
				RAZEM	2 940,00
30 d.6.1. 1	KNR 0-11 0317-02	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 80 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 40 mm z wypełnieniem spoin piaskiem /pobocza kostka grafitowa/	m2		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<pobocza z kostki bet.> 1050	m2	1 050,00	
				RAZEM	1 050,00
31 d.6.1. 1	KNR 0-11 0317-02	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 80 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 40 mm z wypełnieniem spoin piaskiem /progi zwalniające kostka czerwona/	m2		
		<progi zwalniające> 33	m2	33,00	
				RAZEM	33,00
32 d.6.1. 1	KNR 0-11 0317-02	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 60 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 40 mm z wypełnieniem spoin piaskiem /ściek z kostki szarej gr. 6 cm/	m2		
		<ściek - 2 rzędy kostki bet. gr. 6 cm> 280	m2	280,00	
				RAZEM	280,00
7		D-06.00.00. ROBOTY WYKONCZENIOWE			
7.1		D-06.01.01 Umocnienie skarp, rowów i ścieków			
7.1.1		D-06.01.01.22 Humusowanie z obsianiem skarp przy grubości humusu 6-15cm			
33 d.7.1. 1	KNNR 1 0205-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorcami w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość ... km samochodami samowyladowczymi /humus z dokopu/	m3		
		1400 * 0,1	m3	140,00	
				RAZEM	140,00
34 d.7.1. 1	KNNR 1 0507-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10cm.	m2		
		1400	m2	1 400,00	
				RAZEM	1 400,00
7.1.2		D-06.01.01.42 Umocnienie skarp brukowcem na podsypce			
35 d.7.1. 2	KNNR 1 0509-02 analogia	Brukowanie skarp,przekopów i nasypów na podsypce z cementowo- piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementowo-piaskową.	m2		
		<wybrukowania skarp przy przepuście> 10	m2	10,00	
				RAZEM	10,00
8		D-07.00.00 OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZENSTWA RUCHU			
8.1		D-07.01.01 Oznakowanie poziome			
8.1.1		Oznakowanie poziome jezdni materiałami cienkowarstwowymi (farbami) - linie na skrzyżowaniach i przejściach			
36 d.8.1. 1	KNKRB 6 0704-06	Mechaniczne malowanie na jezdni linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych /oznakowanie najazdów na progi zwalniające/	m2		
		<P-25> 3,4 * 4 * 0,232	m2	3,16	
				RAZEM	3,16
8.2		D-07.02.01 Oznakowanie pionowe			
8.2.1		D-07.02.01.41 Ustawienie słupków z rur stalowych dla znaków drogowych			
37 d.8.2. 1	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.		
		<słupki z rur stalowych do znaków> 7	szt.	7,00	
				RAZEM	7,00
8.2.2		D-07.02.01.44 Przymocowanie tarcz znaków drogowych odblaskowych do gotowych słupków			
38 d.8.2. 2	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2	szt.		
		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
9		D-08.00.00 ELEMENTY ULIC			
9.1		D - 08.01.01.00 Krawężniki betonowe			
9.1.1		Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm na ławie betonowej			
39 d.9.1. 1	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		

Przebudowa drogi gminnej ul. Piaskowej w Niewodnicy Koryckiej w pasie drogi gminnej

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1400	m	1 400,00	
				RAZEM	1 400,00
40 d.9.1. 1	KNNR 6 0403-03 analogia	Oporniki 12x25 z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej /oporniki 12x25, ławy betonowe C12/15 z oporem/	m		
		6	m	6,00	
				RAZEM	6,00
10		ROBOTY DODATKOWE			
10.1		Organizacja placu budowy i obsługa geodezyjna			
41 d.10.1	analiza indywidualna	Koszt wprowadzenia, utrzymania i demontażu organizacji ruchu na czas budowy	obie kt		
		1	obie kt	1,00	
				RAZEM	1,00
42 d.10.1	analiza indywidualna	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	obie kt		
		1	obie kt	1,00	
				RAZEM	1,00
10.2		Zabezpieczenie istniejącej infrastruktury technicznej			
10.2. 1		Ułożenie rur osłonowych na przewodach teletechnicznych i energetycznych			
43 d.10.2 .1	KNNR 1 0307-01	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II	m3		
		<odkopanie sieci> 99 * 1,0 * 0,7	m3	69,30	
				RAZEM	69,30
44 d.10.2 .1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm /PS 110/	m		
		99	m	99,00	
				RAZEM	99,00
45 d.10.2 .1	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m3		
		<zasypanie wykopów> 99 * 1,0 * 0,7	m3	69,30	
				RAZEM	69,30