
Wartość kosztorysowa

Podatek VAT

Cena kosztorysowa

Słownie:

Kosztorys ofertowy

Obiekt	Przebudowa drogi powiatowej Nr 1916 O polegająca na budowie drogi rowerowej na odcinku Praszka-Pilawy oraz budowie sieci kanalizacji deszczowej
Kod CPV	45111000-8 - Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne 45112000-5 - Roboty w zakresie usuwania gleby 45223000-6 - Roboty budowlane w zakresie konstrukcji 45233000-9 - Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg
Budowa	Praszka, dz. Nr ewid. 578, km 2, gm. Praszka
Inwestor	Powiat Oleski, ul. Pieloka 21, 46-300 Olesno
Biuro kosztorysowe	F.U. RADIUS, os. Stare Sady 48/13, 98-300 Wieluń

Kosztorys sporządzono zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury Dz.U Nr 130 z 18 maja 2004 roku poz. 1389

Każdy oferent przed złożeniem oferty przetargowej zobowiązany jest do zapoznania się z dokumentacją projektową w celu dokładnej analizy rzeczowego i ilościowego zakresu robót oraz uwzględnienie w ofercie ewentualnych robót koniecznych do wykonania, a nie uwzględnionych w przedmiarze robót, a wynikających z projektu oraz oczekiwań Inwestora, który winien udzielić takiej informacji w zakresie szczegółowych oczekiwań i zaleceń niezależnie od przyjętego przedmiaru robót.

Sporządził mgr inż. Tomasz Stasiak

Wieluń 23.11.2018r.

Przebudowa drogi powiatowej Nr 1916 O polegająca na budowie drogi rowerowej na odcinku Praszka-Pilawy oraz budowie sieci kanalizacji deszczowej

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze				
1	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	1,251
2	KNR AT-03 0104/03	Mechaniczna rozbiórka z wywozem materiału z rozbiórki nawierzchni bitumicznej	m2	163,50
3	KNR 2-31 0811/03	Rozebranie nawierzchni betonowych, z kostki betonowej itp. z obrzeżami wraz z wywozem materiału	m2	202,60
4	KNR 2-31 0813/03	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30cm, na podsypce cementowo-piaskowej	m	85,00
5	KNR 2-01 0103/05	Ścinanie piłą mechaniczną drzew wraz z wywozem materiału	szt	21,00
6	KNR 2-01 0105/05	Mechaniczne karczowanie pni wraz z wywozem materiału	szt	21,00
Roboty ziemne				
7	KNR 2-01 0217/06	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m3 73,89+166,16	m3	240,05
		razem	m3	240,05
8	KNR 2-01 0314/02	Formowanie nasypów z gruntu kategorii III-IV leżącego na odkładzie	m3	73,89
9	KNR 2-01 0236/03	Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III zagęszczarkami	m3	73,89
10	KNR 2-01 0206/02	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 604,37*1,3+346,5*1,3*0,15+45,5*1*1,2+29,1*1*1,2+25+651,42-240,05	m3	1.379,14
		razem	m3	1.379,14
11	KNR 2-01 0506/07	Plantowanie, obrobienie na czysto skarp i korony nasypów i wykopów w gruncie kategorii I-III wraz z humusowaniem i obsianiem trawą	m2	695,82
12	KNNR 6 1302/02	Czyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp z namułu grubości 20cm	m	100,00
Odwodnienie				
13	KNNR 4 1308/02	Przykanaliki z rur PP o średnicy 160mm SN8 73,6-9-9,7-9,4	m	45,50
		razem	m	45,50
14	KNNR 4 1308/03	Rury drenarskie PP o średnicy 200mm SN8	m	29,10
15	KNR 9-11 0201/04	Ułożenie geowłókniny drenażowej	m2	70,00
16	KNNR 4 1308/07	Kanały z rur PP średnicy 500mm SN8	m	346,50
17	KNR 2-18 0625/02	Studzienka ściekowa uliczna prefabrykowana betonowa o średnicy 500mm z osadnikiem bez syfonu z koszem na nieczystości na płycie betonowej C16/20 gr. 20cm	szt	7,00
18		Wpusty ściekowe typu ACO Combipoint (lub równoznaczne) na płycie betonowej C16/20 gr. 25cm	szt	2,00
19	KNR 2-18 0613/01	Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kręgów betonowych o średnicy 1000mm na płycie betonowej C16/20 gr. 20cm	studnię	1,00
20	KNR 2-18 0613/03	Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kręgów betonowych o średnicy 1200mm na płycie betonowej C16/20 gr. 20cm	studnię	7,00
21	KNR 2-18 0613/05	Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kręgów betonowych o średnicy 1500mm na płycie betonowej C16/20 gr. 20cm	studnię	1,00
22		Separator substancji ropopochodnych - zakup + montaż		

Przebudowa drogi powiatowej Nr 1916 O polegająca na budowie drogi rowerowej na odcinku Praszka-Pilawy oraz budowie sieci kanalizacji deszczowej

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			szt.	1,00
23	KNR 2-18 0501/01	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 10cm (Krotność= 1,5) 346,5*1,3+45,5*1+29,1*1	m2	525,05
		razem	m2	525,05
24	KNR 2-28 0501/09	Obsypka i zasypka pod kanały i obiekty z materiałów sypkich 346,5*1,3*0,8+45,5*1*0,56+29,1*1*0,56-346,5*3,14*0,25*0,25-45,5*3,14*0,08*0,08-29,1*3,14*0,1*0,1	m3	332,31
		razem	m3	332,31
25	KNR 2-01 0202/05	Transport piasku do zasypania - analogia	m3	166,16
26	KNR 2-01 0230/01	Zasypanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10m (grunt rodzimy + piasek - 50/50)	m3	332,31
27	KNR 2-01 0236/03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami	m3	332,31
		Odtworzenie drogi po robotach kanalizacyjnych		
28	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	73,20
29	KNNR 6 0111/01	Podbudowa z mieszanki stabilizowanej cementem C1,5/2, grubość warstwy po zagęszczeniu - 25cm	m2	73,20
30	KNR 2-31 0114/05	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywa C90/3 gr.15cm z wyłączeniem kr.wapiennych	m2	73,20
31	KNR 2-31 0114/06	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywa gr. 15cm z wyłączeniem kr.wapiennych - za każdy dalszy 1cm (Krotność= 5)	m2	73,20
32	KNR 2-31 1004/04	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni nieulepszonej	m2	73,20
33	KNR 2-31 1004/06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej z bitumu	m2	73,20
34	KNR 2-31 1004/07	Skropienie nawierzchni asfaltem (emulsją asfaltową) 73,2*2	m2	146,40
		razem	m2	146,40
35	KNR 2-31 0311/01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą wiążącą afaltową, o grubości po zagęszczeniu 4cm	m2	73,20
36	KNR 2-31 0311/02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą wiążącą afaltową, o grubości po zagęszczeniu 4cm - za każdy dalszy 1cm (Krotność= 4)	m2	73,20
37	KNR 2-31 0311/05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścierną afaltową, o grubości po zagęszczeniu 3cm	m2	73,20
38	KNR 2-31 0311/06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścierną afaltową, o grubości po zagęszczeniu 3cm - za każdy dalszy 1cm	m2	73,20
		Krawężniki, obrzeża		
39	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki, obrzeża 1251,5*0,07+1255,5*0,04	m3	137,83
		razem	m3	137,83
40	KNR 2-31 0403/03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej	m	1.251,50
41	KNR 2-31 0407/03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem	m	1.255,50
		Ścieżka rowerowa		

Przebudowa drogi powiatowej Nr 1916 O polegająca na budowie drogi rowerowej na odcinku Praszka-Pilawy oraz budowie sieci kanalizacji deszczowej

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
42	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	2.504,00
43	KNR 2-31 0114/05	Warstwa podbudowy z kruszywa łam. stab. mech. 31,5/63 gr. 15cm wg. WT-4 2010	m2	2.504,00
44	KNR 2-31 0114/07	Warstwa podbudowy z kruszywa łam. stab. mech. 0/31,5 gr. 8cm wg. WT-4 2010	m2	2.504,00
45	KNR 2-31 0114/08	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm (Krotność= -1)	m2	2.504,00
46	KNR 2-31 1004/04	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni nieulepszonej	m2	2.504,00
47	KNR 2-31 1004/06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej z bitumu	m2	2.504,00
48	KNR 2-31 1004/07	Skropienie nawierzchni asfaltem (emulsją asfaltową) 2504*2	m2	5.008,00
		razem	m2	5.008,00
49	KNR 2-31 0311/01	Warstwa wiążąca z BA (AC11W 50/70) gr. 4cm wg WT-2 2014	m2	2.504,00
50	KNR 2-31 0311/02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą wiążącą asfaltową, o grubości po zagęszczeniu 4cm - za każdy dalszy 1cm (Krotność= -1)	m2	2.504,00
51	KNR 2-31 0311/05	Warstwa ściernalna z BA (AC5S 50/70) gr. 3cm wg WT-2 2014	m2	2.504,00
52	KNR 2-31 0311/05	Uzupełnienie krawędzi przy ścieżce rowerowej ora lokalnych zaniżeń - BA (AC5S 50/70) śr. gr. 3cm	m2	375,00
		Zjazdy-dowiązanie wysokościowe istniejących zjazdów do ścieżki rowerowej		
53	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV 290+117	m2	407,00
		razem	m2	407,00
54	KNR 2-31 0114/05	Nawierzchnia z KŁSM 0/315 średnia gr. 10cm	m2	290,00
55	KNR 2-31 0511/03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, betonowej itp., wraz z podbudową - gr. 10cm (z wykorzystaniem istniejącego materiału - demontaż i ponowne ułożenie)	m2	117,00
		Oznakowanie		
56	KNR 2-31 0702/01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 60mm	szt	6,00
57	KNR 2-31 0703/02	Przymocowanie znaków drogowych	szt	8,00
58	KNR 2-31 0703/02	Przymocowanie znaków drogowych. Analogia - rozbiórka znaków (tablica U-9a ze słupkiem)	szt	1,00
59	KNR 2-31 0701/03	Bariera chodnikowa - montaż (wraz z zakotwieniem)	m	50,00
60	KNR 2-31 0706/06	Oznakowanie poziome malowane mechanicznie	m2	35,10
		Roboty inne		
61		Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	kpl	1,00
62		Organizacja ruchu na czas robót	kpl	1,00

Przebudowa drogi powiatowej Nr 1916 O polegająca na budowie drogi rowerowej na odcinku Praszka-Pilawy oraz budowie sieci kanalizacji deszczowej

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
63	KNR 2-31 1406/04	Regulacja zaworów wodociągowych i gazowych	szt	9,00
64	KNR 2-31 1406/03	Regulacja pionowa włazów kanałowych	szt	27,00
65	KNR 2-31 1406/05	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt	5,00
66	KNR 5-10 0303/02	Układanie w wykopie rur ochronnych Arot A-PS o średnicy 110mm na kable telekomunikacyjne (wykop, ułożenie, zasypianie, zagęszczenie)	m	14,00
67	KNR 5-10 0303/02	Układanie w wykopie rur ochronnych Arot A-PS o średnicy 160mm na kable telekomunikacyjne (wykop, ułożenie, zasypianie, zagęszczenie)	m	2,00

Przebudowa drogi powiatowej Nr 1916 O polegająca na budowie drogi rowerowej na odcinku Praszka-Pilawy oraz budowie sieci kanalizacji deszczowej

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze					
1	KNR 2-01 0119/03 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	1,251		
2	KNR AT-03 0104/03 Mechaniczna rozbiórka z wywozem materiału z rozbiórki nawierzchni bitumicznej	m2	163,50		
3	KNR 2-31 0811/03 Rozebranie nawierzchni betonowych, z kostki betonowej itp. z obrzeżami wraz z wywozem materiału	m2	202,60		
4	KNR 2-31 0813/03 Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30cm, na podsypce cementowo-piaskowej	m	85,00		
5	KNR 2-01 0103/05 Ścinanie piłą mechaniczną drzew wraz z wywozem materiału	szt	21,00		
6	KNR 2-01 0105/05 Mechaniczne karczowanie pni wraz z wywozem materiału	szt	21,00		
Roboty ziemne					
7	KNR 2-01 0217/06 Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m3	m3	240,05		
8	KNR 2-01 0314/02 Formowanie nasypów z gruntu kategorii III-IV leżącego na odkładzie	m3	73,89		
9	KNR 2-01 0236/03 Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III zagęszczarkami	m3	73,89		
10	KNR 2-01 0206/02 Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m3 z transportem urobku samochodami samowładowczymi	m3	1.379,14		
11	KNR 2-01 0506/07 Plantowanie, obrobienie na czysto skarp i korony nasypów i wykopów w gruncie kategorii I-III wraz z humusowaniem i obsianiem trawą	m2	695,82		
12	KNNR 6 1302/02 Czyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp z namułu grubości 20cm	m	100,00		
Odwodnienie					
13	KNNR 4 1308/02 Przykanaliki z rur PP o średnicy 160mm SN8	m	45,50		
14	KNNR 4 1308/03 Rury drenarskie PP o średnicy 200mm SN8	m	29,10		
15	KNR 9-11 0201/04 Ułożenie geowłókniny drenażowej	m2	70,00		
16	KNNR 4 1308/07 Kanały z rur PP średnicy 500mm SN8	m	346,50		
17	KNR 2-18 0625/02 Studzienka ściekowa uliczna prefabrykowana betonowa o średnicy 500mm z osadnikiem bez syfonu z koszem na nieczystości na płycie betonowej C16/20 gr. 20cm	szt	7,00		
18	Wpusty sciekowe typu ACO Combipoint (lub równoważne) na płycie betonowej C16/20 gr. 25cm	szt	2,00		
19	KNR 2-18 0613/01 Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kręgów betonowych o średnicy 1000mm na płycie betonowej C16/20 gr. 20cm	studnię	1,00		
20	KNR 2-18 0613/03 Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kręgów betonowych o średnicy 1200mm na płycie betonowej C16/20 gr. 20cm	studnię	7,00		
21	KNR 2-18 0613/05 Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kręgów betonowych o średnicy 1500mm na płycie betonowej C16/20 gr. 20cm	studnię	1,00		
22	Separator substancji ropopochodnych - zakup + montaż	szt.	1,00		
23	KNR 2-18 0501/01 Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 10cm (Krotność= 1,5)	m2	525,05		
24	KNR 2-28 0501/09 Obsypka i zasypka pod kanały i obiekty z materiałów sypkich	m3	332,31		
25	KNR 2-01 0202/05 Transport piasku do zasypiania - analogia	m3	166,16		
26	KNR 2-01 0230/01 Zасыpanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10m (grunt rodzimy + piasek - 50/50)	m3	332,31		
27	KNR 2-01 0236/03 Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami	m3	332,31		
Odtworzenie drogi po robotach kanalizacyjnych					
28	KNR 2-31 0103/04 Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	73,20		
29	KNNR 6 0111/01 Podbudowa z mieszanki stabilizowanej cementem C1,5/2, grubość warstwy po zagęszczeniu - 25cm	m2	73,20		
30	KNR 2-31 0114/05 Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywa C90/3 gr.15cm z wyłączeniem kr.wapiennych	m2	73,20		
31	KNR 2-31 0114/06 Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywa gr. 15cm z wyłączeniem kr.wapiennych - za każdy dalszy 1cm (Krotność= 5)	m2	73,20		
32	KNR 2-31 1004/04 Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni nieulepszonej	m2	73,20		
33	KNR 2-31 1004/06 Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej z bitumu	m2	73,20		
34	KNR 2-31 1004/07 Skropienie nawierzchni asfaltem (emulsją asfaltową)	m2	146,40		
35	KNR 2-31 0311/01 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą wiążącą asfaltową, o grubości po zagęszczeniu 4cm	m2	73,20		
36	KNR 2-31 0311/02 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą wiążącą asfaltową, o grubości po zagęszczeniu 4cm - za każdy dalszy 1cm (Krotność= 4)	m2	73,20		
37	KNR 2-31 0311/05 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścierną asfaltową, o grubości po zagęszczeniu 3cm	m2	73,20		
38	KNR 2-31 0311/06 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścierną asfaltową, o grubości po zagęszczeniu 3cm - za każdy dalszy 1cm	m2	73,20		
Krawężniki, obrzeża					

Przebudowa drogi powiatowej Nr 1916 O polegająca na budowie drogi rowerowej na odcinku Praszka-Pilawy oraz budowie sieci kanalizacji deszczowej

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
39	KNR 2-31 0402/04 Ława betonowa z oporem pod krawężniki, obrzeża	m3	137,83		
40	KNR 2-31 0403/03 Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej	m	1.251,50		
41	KNR 2-31 0407/03 Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem	m	1.255,50		
Ścieżka rowerowa					
42	KNR 2-31 0103/04 Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	2.504,00		
43	KNR 2-31 0114/05 Warstwa podbudowy z kruszywa łam. stab. mech. 31,5/63 gr. 15cm wg. WT-4 2010	m2	2.504,00		
44	KNR 2-31 0114/07 Warstwa podbudowy z kruszywa łam. stab. mech. 0/31,5 gr. 8cm wg. WT-4 2010	m2	2.504,00		
45	KNR 2-31 0114/08 Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm (Krotność= -1)	m2	2.504,00		
46	KNR 2-31 1004/04 Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni nieulepszonej	m2	2.504,00		
47	KNR 2-31 1004/06 Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej z bitumu	m2	2.504,00		
48	KNR 2-31 1004/07 Skropienie nawierzchni asfaltem (emulsją asfaltową)	m2	5.008,00		
49	KNR 2-31 0311/01 Warstwa wiążąca z BA (AC11W 50/70) gr. 4cm wg WT-2 2014	m2	2.504,00		
50	KNR 2-31 0311/02 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą wiążącą asfaltową, o grubości po zagęszczeniu 4cm - za każdy dalszy 1cm (Krotność= -1)	m2	2.504,00		
51	KNR 2-31 0311/05 Warstwa ścieralna z BA (AC5S 50/70) gr. 3cm wg WT-2 2014	m2	2.504,00		
52	KNR 2-31 0311/05 Uzupełnienie krawędzi przy ścieżce rowerowej ora lokalnych zaniżeń - BA (AC5S 50/70) śr. gr. 3cm	m2	375,00		
Zjazdy-dowiązanie wysokościowe istniejących zjazdów do ścieżki rowerowej					
53	KNR 2-31 0103/04 Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	407,00		
54	KNR 2-31 0114/05 Nawierzchnia z KŁSM 0/315 średnia gr. 10cm	m2	290,00		
55	KNR 2-31 0511/03 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, betonowej itp., wraz z podbudową - gr. 10cm (z wykorzystaniem istniejącego materiału - demontaż i ponowne ułożenie)	m2	117,00		
Oznakowanie					
56	KNR 2-31 0702/01 Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 60mm	szt	6,00		
57	KNR 2-31 0703/02 Przymocowanie znaków drogowych	szt	8,00		
58	KNR 2-31 0703/02 Przymocowanie znaków drogowych. Analogia - rozbiórka znaków (tablica U-9a ze słupkiem)	szt	1,00		
59	KNR 2-31 0701/03 Bariera chodnikowa - montaż (wraz z zakotwieniem)	m	50,00		
60	KNR 2-31 0706/06 Oznakowanie poziome malowane mechanicznie	m2	35,10		
Roboty inne					
61	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	kpl	1,00		
62	Organizacja ruchu na czas robót	kpl	1,00		
63	KNR 2-31 1406/04 Regulacja zaworów wodociągowych i gazowych	szt	9,00		
64	KNR 2-31 1406/03 Regulacja pionowa włączów kanałowych	szt	27,00		
65	KNR 2-31 1406/05 Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt	5,00		
66	KNR 5-10 0303/02 Układanie w wykopie rur ochronnych Arot A-PS o średnicy 110mm na kable telekomunikacyjne (wykop, ułożenie, zasypanie, zagęszczenie)	m	14,00		
67	KNR 5-10 0303/02 Układanie w wykopie rur ochronnych Arot A-PS o średnicy 160mm na kable telekomunikacyjne (wykop, ułożenie, zasypanie, zagęszczenie)	m	2,00		
		Razem			
		Podatek VAT			
		Ogółem kosztorys			

Przebudowa drogi powiatowej Nr 1916 O polegająca na budowie drogi rowerowej na odcinku Praszka-Pilawy oraz budowie sieci kanalizacji deszczowej

Nr	Opis robót	Wartość
	Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze	
	Roboty ziemne	
	Odwodnienie	
	Odtworzenie drogi po robotach kanalizacyjnych	
	Krawężniki, obrzeża	
	Ścieżka rowerowa	
	Zjazdy-dowiązanie wysokościowe istniejących zjazdów do ścieżki rowerowej	
	Oznakowanie	
	Roboty inne	
		Razem
		Podatek VAT
		Ogółem kosztorys