
Wartość kosztorysowa

Podatek VAT

Cena kosztorysowa

Słownie:

Kosztorys ofertowy

Obiekt	Przebudowa drogi powiatowej Nr 1911 O polegająca na budowie drogi rowerowej na odcinku Praszka-Rozterk 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, gmina Praszka, dz. nr ewid. 439/2, k.m. 1 Rozterk, gmina Praszka, dz. nr ewid. 132, k.m. 1
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 05.12.2018r.

Przebudowa drogi powiatowej Nr 1911 O polegająca na budowie drogi rowerowej na odcinku Praszka-Rozterk 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	2,597
2	KNR AT-03 0104/03	Mechaniczna rozbiórka z wywozem materiału z rozbiórki nawierzchni bitumicznej 12+22	m2	34,00
		razem	m2	34,00
3	KNR 2-31 0811/03	Rozebranie nawierzchni betonowych, z kostki betonowej itp. z obrzeżami wraz z wywozem materiału	m2	225,50
4	KNR 2-31 0813/03	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30cm, na podsypce cementowo-piaskowej	m	75,00
5	KNR AT-03 0102/01	Roboty remontowe z wywozem materiału z rozbiórki - frezowanie nawierzchni bitumicznej o grubości do 4cm (na szerokości 0,5m) na długości styku z poszerzeniami	m2	515,40
6	KNR 2-31 0816/01	Rozebranie przepustów z rur betonowych o średnicy 20-40cm wraz ze ściankami czołowymi i wywozem materiału 31+6+84	m	121,00
		razem	m	121,00
7	KNR 2-31 0816/02	Rozebranie przepustów z rur betonowych o średnicy 50cm wraz ze ściankami czołowymi i wywozem materiału	m	130,00
8	KNR 2-01 0103/05	Ścinanie piłą mechaniczną drzew wraz z wywozem materiału	szt	6,00
9	KNR 2-01 0105/05	Mechaniczne karczowanie pni wraz z wywozem materiału	szt	6,00
10	KNR 2-01 0109/01	Ścinanie i karczowanie krzewów	ha	0,01
Roboty ziemne				
11	KNR 2-01 0217/06	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m3	m3	531,47
12	KNR 2-01 0314/02	Formowanie nasypów z gruntu kategorii III-IV leżącego na odkładzie	m3	531,47
13	KNR 2-01 0236/03	Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III zagęszczarkami	m3	531,47
14	KNR 2-01 0206/02	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 2596,9+436,69+349,77-531,47	m3	2.851,89
		razem	m3	2.851,89
15	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	2.122,91
Odwodnienie				
16	KNNR 4 1308/02	Przykanaliki z rur PP o średnicy 160mm SN8	m	24,50
17	KNNR 4 1308/05	Kanały z rur PP średnicy 300mm SN8	m	153,70
18	KNNR 4 1308/06	Kanały z rur PP średnicy 400mm SN8	m	73,30
19	KNNR 4 1308/08	Kanały z rur PP średnicy 600mm SN8	m	1,50
20	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	16,00
21		Wpusty sciekowe typu ACO Combipoint (lub równowazne) na płycie betonowej C16/20 gr. 25cm	szt	2,00

Przebudowa drogi powiatowej Nr 1911 O polegająca na budowie drogi rowerowej na odcinku Praszka-Rozterk oraz budowie sieci kanalizacji deszczowej

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
22	KNR 2-18 0613/01	Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kręgów betonowych o średnicy 1000mm na płycie betonowej C16/20 gr. 20cm	studnię	7,00
23	KNR 2-18 0613/03	Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kręgów betonowych o średnicy 1200mm na płycie betonowej C16/20 gr. 20cm	studnię	2,00
24	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
25	KNR 2-18 0613/05	Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kręgów betonowych o średnicy 2000mm na płycie betonowej C16/20 gr. 20cm	studnię	1,00
26	KNR 2-18 0501/01	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 10cm (Krotność= 1,5) 24,5*1+153,7*1,1+73,3*1,2+1,5*1,4	m2	283,63
		razem	m2	283,63
27	KNR 2-28 0501/09	Obsypka i zasypka pod kanały i obiekty z materiałów sypkich 24,5*1*0,56+153,7*1,1*0,6+73,3*1,2*0,7+1,5*1,4*0,9-3,14*0,08*0,08*24,5-3,14*0,15*0,15*153,7-3,14*0,2*0,2*73,3-3,14*0,3*0,3*1,5	m3	157,64
		razem	m3	157,64
28	KNR 2-01 0202/05	Transport piasku do zasypania - analogia	m3	222,32
29	KNR 2-01 0230/01	Zasypanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10m (piasek z dowozu)	m3	222,32
30	KNR 2-01 0236/03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami	m3	222,32
31	KNR 2-31 0302/03	Nawierzchnie z kostki kamiennej spoinowana zaprawą cementową M5. Kostka granitowa 10/10 gr. 8cm.	m2	6,00
32	KNR 2-31 0608/03	Ścieki uliczne z kostki betonowej szer. 20cm	m	1.877,00
Odtworzenie po robotach kanalizacyjnych + poszerzenia drogi +nakładka bitumiczna				
33	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV 601,68+12	m2	613,68
		razem	m2	613,68
34	KNNR 6 0111/01	Podbudowa z mieszanki stabilizowanej cementem C1,5/2, grubość warstwy po zagęszczeniu - 25cm	m2	613,68
35	KNR 2-31 0114/05	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywa C90/3 gr.15cm z wyłączeniem kr.wapiennych	m2	613,68
36	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	613,68
37	KNR 2-31 1004/04	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni nieulepszonej	m2	613,68
38	KNR 2-31 1004/06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej z bitumu	m2	613,68
39	KNR 2-31 1004/07	Skropienie nawierzchni asfaltem (emulsją asfaltową) 613,68*2	m2	1.227,36
		razem	m2	1.227,36
40	KNR AT-04 0104/03	Regeneracja (naprawa) nawierzchni bitumicznych przy użyciu geosyntetyku kompozytowego-połączenia istniejącej konstrukcji z projektowaną	m2	1.030,80
41	KNR 2-31 0311/01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą wiążącą afaltową, o grubości po zagęszczeniu 4cm	m2	613,68

Przebudowa drogi powiatowej Nr 1911 O polegająca na budowie drogi rowerowej na odcinku Praszka-Rozterk oraz budowie sieci kanalizacji deszczowej

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
42	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	613,68
43	KNR 2-31 0311/05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścierną afaltową, o grubości po zagęszczeniu 3cm	m2	613,68
44	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	613,68
45	KNR 2-31 1004/06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej z bitumu - nakładka jezdni	m2	1.276,35
46	KNR 2-31 1004/07	Skropienie nawierzchni asfaltem (emulsją asfaltową) - nakładka jezdni	m2	1.276,35
47	KNR 2-31 0311/05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścierną afaltową, o grubości po zagęszczeniu 3cm (średnia grubość 5cm) - nakładka jezdni	m2	1.276,35
48	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 - nakładka jezdni (Krotność= 2)	m2	1.276,35
49	KNR 2-31 0511/03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej grubości 8cm, układane na podspłce cementowo-piaskowej gr. 5cm - odtworzenie po robotach kanalizacyjnych (z wykorzystaniem materiału z rozbiórki)	m2	26,00
Drenaż				
50	KNNR 4 1308/02	Rury drenarskie PP o średnicy 160mm SN8 sącząco-przepływowe	m	17,60
51	KNNR 4 1308/03	Rury drenarskie PP o średnicy 200mm SN8 sącząco-przepływowe	m	361,70
52	KNNR 4 1308/06	Rury drenarskie PP o średnicy 400mm SN8 sącząco-przepływowe	m	16,50
53	KNR 9-11 0201/04	Ułożenie geowłókniny drenażowej 2,4*(17,6+361,7)+16,5*3	m2	959,82
		razem	m2	959,82
54	KNR 2-18 0501/01	Podsypka żwirowo-piaskowa o grubości 10cm	m2	283,63
55	KNNR 4 1411/04	Obsypka i zasypka (kruszywo 8-31,5mm) 17,6*0,4*0,6-3,14*17,5*0,0*0,08+361,7*0,4*0,6-361,7*3,14*0,1*0,1+16,5*0,6*0,7-16,5*3,14*0,2*0,2	m3	84,53
		razem	m3	84,53
56	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o średnicy 425mm z zamknięciem rurą teleskopową - studnie połączeniowe	szt	11,00
Krawężniki, obrzeża				
57	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki, obrzeża 701*0,075+1877*0,13+2582*0,04	m3	399,87
		razem	m3	399,87
58	KNR 2-31 0403/03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej	m	2.578,00
59	KNR 2-31 0407/03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem	m	2.582,00
Ścieżka rowerowa				
60	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	5.145,20
61	KNR 2-31 0114/05	Warstwa podbudowy z kruszywa łam. stab. mech. 31,5/63 gr. 15cm wg. WT-4 2010	m2	5.145,20

Przebudowa drogi powiatowej Nr 1911 O polegająca na budowie drogi rowerowej na odcinku Praszka-Rozterk oraz budowie sieci kanalizacji deszczowej

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	
62	KNR 2-31 0114/07	Warstwa podbudowy z kruszywa łam. stab. mech. 0/31,5 gr. 8cm wg. WT-4 2010	m2	5.145,20	
63	KNR 2-31 0114/08	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm (Krotność= -1)	m2	5.145,20	
64	KNR 2-31 1004/04	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni nieulepszonej	m2	5.145,20	
65	KNR 2-31 1004/06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej z bitumu	m2	5.145,20	
66	KNR 2-31 1004/07	Skropienie nawierzchni asfaltem (emulsją asfaltową)	m2	5.145,20	
67	KNR 2-31 0311/01	Warstwa wiążąca z BA (AC11W 50/70) gr. 4cm wg WT-2 2014	m2	5.145,20	
68	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	5.145,20	
69	KNR 2-31 0311/05	Warstwa ścieralna z BA (AC5S 50/70) gr. 3cm wg WT-2 2014	m2	5.145,20	
70	KNR 2-31 0311/05	Uzupełnienie krawędzi przy ścieżce rowerowej - BA (AC5S 50/70) śr. gr. 3cm	m2	750,00	
Zjazdy-dowiązanie wysokościowe istniejących zjazdów do ścieżki rowerowej					
71	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV 449,2+170,85	m2	620,05	
			razem	m2	620,05
72	KNR 2-31 0114/05	Nawierzchnia z KŁSM 0/315 średnia gr. 10cm	m2	449,20	
73	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) 170,85	m2	170,85	
			razem	m2	170,85
Oznakowanie					
74	KNR 2-31 0702/01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 60mm	szt	5,00	
75	KNR 2-31 0703/02	Przymocowanie znaków drogowych	szt	8,00	
76	KNR 2-31 0701/03	Bariera chodnikowa - montaż (wraz z zakotwieniem)	m	100,00	
77	KNR 2-31 0706/06	Oznakowanie poziome malowane mechanicznie	m2	71,55	
78	KNR K-01 0103/01	Usunięcie malowania poziomego	m2	292,65	
Roboty inne					
79		Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	kpl	1,00	
80		Organizacja ruchu na czas robót	kpl	1,00	
81	KNR 2-31 1406/04	Regulacja zaworów wodociągowych	szt	56,00	
82	KNR 2-31 1406/03	Regulacja pionowa włączów kanałowych	szt	42,00	

Przebudowa drogi powiatowej Nr 1911 O polegająca na budowie drogi rowerowej na odcinku Praszka-Rozterk oraz budowie sieci kanalizacji deszczowej

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
83	KNR 5-10 0303/02	Układanie w wykopie rur ochronnych Arot A-PS o średnicy 110mm na kable telekomunikacyjne (wykop, ułożenie, zasypanie, zagęszczenie)	m	5,00

Przebudowa drogi powiatowej Nr 1911 O polegająca na budowie drogi rowerowej na odcinku Praszka-Rozterk 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	2,597		
2	KNR AT-03 0104/03 Mechaniczna rozbiórka z wywozem materiału z rozbiórki nawierzchni bitumicznej	m2	34,00		
3	KNR 2-31 0811/03 Rozebranie nawierzchni betonowych, z kostki betonowej itp. z obrzeżami wraz z wywozem materiału	m2	225,50		
4	KNR 2-31 0813/03 Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30cm, na podsypce cementowo-piaskowej	m	75,00		
5	KNR AT-03 0102/01 Roboty remontowe z wywozem materiału z rozbiórki - frezowanie nawierzchni bitumicznej o grubości do 4cm (na szerokości 0,5m) na długości styku z poszerzeniami	m2	515,40		
6	KNR 2-31 0816/01 Rozebranie przepustów z rur betonowych o średnicy 20-40cm wraz ze ściankami czołowymi i wywozem materiału	m	121,00		
7	KNR 2-31 0816/02 Rozebranie przepustów z rur betonowych o średnicy 50cm wraz ze ściankami czołowymi i wywozem materiału	m	130,00		
8	KNR 2-01 0103/05 Ścinanie piłą mechaniczną drzew wraz z wywozem materiału	szt	6,00		
9	KNR 2-01 0105/05 Mechaniczne karczowanie pni wraz z wywozem materiału	szt	6,00		
10	KNR 2-01 0109/01 Ścinanie i karczowanie krzewów	ha	0,01		
Roboty ziemne					
11	KNR 2-01 0217/06 Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m3	m3	531,47		
12	KNR 2-01 0314/02 Formowanie nasypów z gruntu kategorii III-IV leżącego na odkładzie	m3	531,47		
13	KNR 2-01 0236/03 Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III zagęszczarkami	m3	531,47		
14	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	2.851,89		
15	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	2.122,91		
Odwodnienie					
16	KNNR 4 1308/02 Przykanaliki z rur PP o średnicy 160mm SN8	m	24,50		
17	KNNR 4 1308/05 Kanały z rur PP średnicy 300mm SN8	m	153,70		
18	KNNR 4 1308/06 Kanały z rur PP średnicy 400mm SN8	m	73,30		
19	KNNR 4 1308/08 Kanały z rur PP średnicy 600mm SN8	m	1,50		
20	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	16,00		
21	Wpusty sciekowe typu ACO Combipoint (lub równoważne) na płycie betonowej C16/20 gr. 25cm	szt	2,00		
22	KNR 2-18 0613/01 Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kręgów betonowych o średnicy 1000mm na płycie betonowej C16/20 gr. 20cm	studnię	7,00		
23	KNR 2-18 0613/03 Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kręgów betonowych o średnicy 1200mm na płycie betonowej C16/20 gr. 20cm	studnię	2,00		
24	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		
25	KNR 2-18 0613/05 Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kręgów betonowych o średnicy 2000mm na płycie betonowej C16/20 gr. 20cm	studnię	1,00		
26	KNR 2-18 0501/01 Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 10cm (Krotność= 1,5)	m2	283,63		
27	KNR 2-28 0501/09 Obsypka i zasypka pod kanały i obiekty z materiałów sypkich	m3	157,64		
28	KNR 2-01 0202/05 Transport piasku do zasypania - analogia	m3	222,32		
29	KNR 2-01 0230/01 Zasypanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10m (piasek z dowozu)	m3	222,32		
30	KNR 2-01 0236/03 Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami	m3	222,32		
31	KNR 2-31 0302/03 Nawierzchnie z kostki kamiennej spoinowana zaprawą cementową M5. Kostka granitowa 10/10 gr. 8cm.	m2	6,00		
32	KNR 2-31 0608/03 Ścieki uliczne z kostki betonowej szer. 20cm	m	1.877,00		
Odtworzenie po robotach kanalizacyjnych + poszerzenia drogi +nakładka bitumiczna					
33	KNR 2-31 0103/04 Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	613,68		
34	KNNR 6 0111/01 Podbudowa z mieszanki stabilizowanej cementem C1,5/2, grubość warstwy po zagęszczeniu - 25cm	m2	613,68		
35	KNR 2-31 0114/05 Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywa C90/3 gr.15cm z wyłączeniem kr.wapiennych	m2	613,68		
36	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	613,68		
37	KNR 2-31 1004/04 Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni nieulepszonej	m2	613,68		
38	KNR 2-31 1004/06 Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej z bitumu	m2	613,68		
39	KNR 2-31 1004/07 Skropienie nawierzchni asfaltem (emulsją asfaltową)	m2	1.227,36		

Przebudowa drogi powiatowej Nr 1911 O polegająca na budowie drogi rowerowej na odcinku Praszka-Rozterk oraz budowie sieci kanalizacji deszczowej

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
40	KNR AT-04 0104/03 Regeneracja (naprawa) nawierzchni bitumicznych przy użyciu geosyntetyku kompozytowego-połączenia istniejącej konstrukcji z projektowaną	m2	1.030,80		
41	KNR 2-31 0311/01 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą wiążącą asfaltową, o grubości po zagęszczeniu 4cm	m2	613,68		
42	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	613,68		
43	KNR 2-31 0311/05 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścierną asfaltową, o grubości po zagęszczeniu 3cm	m2	613,68		
44	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	613,68		
45	KNR 2-31 1004/06 Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej z bitumu - nakładka jezdni	m2	1.276,35		
46	KNR 2-31 1004/07 Skropienie nawierzchni asfaltem (emulsją asfaltową) - nakładka jezdni	m2	1.276,35		
47	KNR 2-31 0311/05 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścierną asfaltową, o grubości po zagęszczeniu 3cm (średnia grubość 5cm) - nakładka jezdni	m2	1.276,35		
48	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 - nakładka jezdni (Krotność= 2)	m2	1.276,35		
49	KNR 2-31 0511/03 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej grubości 8cm, układane na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5cm - odtworzenie po robotach kanalizacyjnych (z wykorzystaniem materiału z rozbiórki)	m2	26,00		
Drenaż					
50	KNNR 4 1308/02 Rury drenarskie PP o średnicy 160mm SN8 sącząco-przepływowe	m	17,60		
51	KNNR 4 1308/03 Rury drenarskie PP o średnicy 200mm SN8 sącząco-przepływowe	m	361,70		
52	KNNR 4 1308/06 Rury drenarskie PP o średnicy 400mm SN8 sącząco-przepływowe	m	16,50		
53	KNR 9-11 0201/04 Ułożenie geowłókniny drenażowej	m2	959,82		
54	KNR 2-18 0501/01 Podsypka żwirowo-piaskowa o grubości 10cm	m2	283,63		
55	KNNR 4 1411/04 Obsypka i zasypka (kruszywo 8-31,5mm)	m3	84,53		
56	KNNR 4 1417/02 Studzienki kanalizacyjne systemowe o średnicy 425mm z zamknięciem rurą teleskopową - studnie połączeniowe	szt	11,00		
Krawężniki, obrzeża					
57	KNR 2-31 0402/04 Ława betonowa z oporem pod krawężniki, obrzeża	m3	399,87		
58	KNR 2-31 0403/03 Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej	m	2.578,00		
59	KNR 2-31 0407/03 Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem	m	2.582,00		
Ścieżka rowerowa					
60	KNR 2-31 0103/04 Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	5.145,20		
61	KNR 2-31 0114/05 Warstwa podbudowy z kruszywa łam. stab. mech. 31,5/63 gr. 15cm wg. WT-4 2010	m2	5.145,20		
62	KNR 2-31 0114/07 Warstwa podbudowy z kruszywa łam. stab. mech. 0/31,5 gr. 8cm wg. WT-4 2010	m2	5.145,20		
63	KNR 2-31 0114/08 Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm (Krotność= -1)	m2	5.145,20		
64	KNR 2-31 1004/04 Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni nieulepszonej	m2	5.145,20		
65	KNR 2-31 1004/06 Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej z bitumu	m2	5.145,20		
66	KNR 2-31 1004/07 Skropienie nawierzchni asfaltem (emulsją asfaltową)	m2	5.145,20		
67	KNR 2-31 0311/01 Warstwą wiążącą z BA (AC11W 50/70) gr. 4cm wg WT-2 2014	m2	5.145,20		
68	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	5.145,20		
69	KNR 2-31 0311/05 Warstwą ścierną z BA (AC5S 50/70) gr. 3cm wg WT-2 2014	m2	5.145,20		
70	KNR 2-31 0311/05 Uzupełnienie krawędzi przy ścieżce rowerowej - BA (AC5S 50/70) śr. gr. 3cm	m2	750,00		
Zjazdy-dowiązanie wysokościowe istniejących zjazdów do ścieżki rowerowej					
71	KNR 2-31 0103/04 Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	620,05		
72	KNR 2-31 0114/05 Nawierzchnia z KŁSM 0/315 średnia gr. 10cm	m2	449,20		
73	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	170,85		
Oznakowanie					
74	KNR 2-31 0702/01 Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 60mm	szt	5,00		
75	KNR 2-31 0703/02 Przymocowanie znaków drogowych	szt	8,00		
76	KNR 2-31 0701/03 Bariera chodnikowa - montaż (wraz z zakotwieniem)	m	100,00		

Przebudowa drogi powiatowej Nr 1911 O polegająca na budowie drogi rowerowej na odcinku Praszka-Rozterk oraz budowie sieci kanalizacji deszczowej

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
77	KNR 2-31 0706/06 Oznakowanie poziome malowane mechanicznie	m2	71,55		
78	KNR K-01 0103/01 Usunięcie malowania poziomego	m2	292,65		
	Roboty inne				
79	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	kpl	1,00		
80	Organizacja ruchu na czas robót	kpl	1,00		
81	KNR 2-31 1406/04 Regulacja zaworów wodociągowych	szt	56,00		
82	KNR 2-31 1406/03 Regulacja pionowa włączów kanałowych	szt	42,00		
83	KNR 5-10 0303/02 Układanie w wykopie rur ochronnych Arot A-PS o średnicy 110mm na kable telekomunikacyjne (wykop, ułożenie, zasypianie, zagęszczenie)	m	5,00		
	Razem				
	Podatek VAT				
	Ogółem kosztorys				

Przebudowa drogi powiatowej Nr 1911 O polegająca na budowie drogi rowerowej na odcinku Praszka-Rozterk oraz budowie sieci kanalizacji deszczowej

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