

Rozbudowa i przebudowa ul. Młyńskiej w Jastrzębiu-Zdroju, PRZEPUST DROGOWY W KM 0+054,65 UL. MŁYŃSKIEJ

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1. ROBOTY PRZYGOTOWCZE - CPV 45111000-8, CPV 45232300-5-ROZDZIAŁ 01				
1	KNR 2-01 0119/04	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub podgórskim - ANALOGI wytyczenie umocnień koryta 0,025	km	0,03
		razem	km	0,03
2		Wytyczenie obiektu i pkt. wysokościowych	kpl.	1,00
3		Wykonanie inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej dla całości zadania	kpl.	1,00
4	KNR 2-01 0109/03	Ręczne ścinanie i karczowanie zagajników rzadkich 0,01	ha	0,01
		razem	ha	0,01
2. PODBUDOWA -CPV 45233120-6-ROZDZIAŁ 04				
5	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV - ANALOGIA pod kapę chodnikową 1,85 * (4,35 + 3,65) pod belkę podporęczową 0,35 * (4,35 + 3,65)	m2 m2	14,80 2,80
		razem	m2	17,60
6	KNR 2-31 0114/01	Warstwa dolna podbudowy - podbudowa pomocnicza z mieszanki niezwiązanej MN Cnr z kruszywa łamanego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie k10>8m/doba o grubości po zagęszczeniu 20cm - ANALOGIA pod kapę chodnikową 1,85 * (4,35 + 3,65) pod belkę podporęczową 0,35 * (4,35 + 3,65)	m2 m2	14,80 2,80
		razem	m2	17,60
7	KNR 2-31 0114/02	Warstwa dolna podbudowy - podbudowa pomocnicza z mieszanki niezwiązanej MN Cnr z kruszywa łamanego 0/31,5 stab. mech. k10>8m/doba o grubości po zagęszczeniu 20cm - za każdy dalszy 1cm - ANALOGIA pod kapę chodnikową (1,85 * (4,35 + 3,65)) * 32 pod belkę podporęczową (0,35 * (4,35 + 3,65)) * 32	m2 m2	473,60 89,60
		razem	m2	563,20
3. NAWIERZCHNIE - CPV 45233120-6-ROZDZIAŁ 05				
8	KNR 2-31 1004/03	Oczyszczenie ręczne nawierzchni ulepszonej z bitumu przepust 6,94 * 4,0	m2	27,76
		razem	m2	27,76
9	KNR 2-31 0310/01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych AC16W z warstwą wiążącą afaltową o grubości po zagęszczeniu 4cm przepust 6,94 * 4,0	m2	27,76
		razem	m2	27,76
10	KNR 2-31 0310/02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych AC16W z warstwą wiążącą afaltową o grubości po zagęszczeniu 4cm - za każdy dalszy 1cm przepust 6,94 * 4,0 * 0,5	m2	13,88
		razem	m2	13,88
11	KNR 2-31 1004/07	Skropienie nawierzchni asfaltem przepust 6,94 * 4,0	m2	27,76
		razem	m2	27,76
12	KNR 2-31 0310/05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych AC11S z warstwą ścieralną afaltową o grubości po zagęszczeniu 3cm przepust 6,94 * 4,0	m2	27,76
		razem	m2	27,76
13	KNR 2-31 0310/06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych AC11S z warstwą ścieralną afaltową o grubości po zagęszczeniu 3cm - za każdy dalszy 1cm przepust 6,94 * 4,0	m2	27,76
		razem	m2	27,76
4. FUNDAMENTOWANIE - CPV -45221111-3-ROZDZIAŁ 11				
14	KNR 2-01 0419/02	Grodze ziemne o wysokości do 1,5m, stopy skarp umocnione darnią na mur (2,0 * 1,0 * 0,5) * 46	m3	46,00
		razem	m3	46,00
15	KNR 2-01 0605/01	Pompowanie wody z wykopów 8 * 2 + 2 * 8	godz	32,00
		razem	godz	32,00
16	KNR 2-01 0206/05	Roboty ziemne w gruncie kategorii IV wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi 5-10t na odległość do 1,0km wykop pod przepust 5,87 * 9,95 wykop pod narzut kamienny 5,72 * (10,0 + 15,0) wykop pod wymianę gruntu 14,3 * 6,88	m3 m3 m3	58,41 143,00 98,38

Rozbudowa i przebudowa ul. Młyńskiej w Jastrzębiu-Zdroju, PRZEPUST DROGOWY W KM 0+054,65 UL. MŁYŃSKIEJ

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		wykop - przełożenie potoku na czas robot 3,1 * 46,0	m3	142,60
		razem	m3	442,39
17	KNR 2-10 0803/05	Opuszczanie studni z kręgów żelbetowych o średnicy 1m w gruntach nawodnionych kategorii IV na głębokość do 5m 1,0 * 4 * 2	m	8,00
		razem	m	8,00
18	KNR 2-01 0502/03	Ręczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli wodno-inżynierskich przy wysokości nasypu do 4m w gruncie kategorii IV zasypywanie pod skrzydełkami 0,75 * 9,15 * (2,04 + 1,88) + 0,5 * (8,8 + 7,09 + 7,0 + 8,69)	m3	42,69
		razem	m3	42,69
19	KNR 2-01 0503/02	Mechaniczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli wodno-inżynierskich przy wysokości nasypu powyżej 4m w gruncie spoistym kategorii III-IV zasypywanie za przepustem 38,45 * 14,35 - (0,75 * 9,15 * (2,04 + 1,88) + 0,5 * (8,8 + 7,09 + 7,0 + 8,69))	m3	509,07
		razem	m3	509,07
20	KNR 2-01 0235/02	Formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów o wysokości do 3m, grunt kategorii III-IV - ANALOGIA wymiana gruntu pod płytą denną pospółka 0 / 63 14,3 * 6,88 - (8 * ((3,14 * 0,5 * 0,5) * 1,0))	m3	92,10
		razem	m3	92,10
21	KNR 2-01 0506/08	Plantowanie, obrobienie na czysto skarp i korony nasypów w gruncie kategorii IV 1,21 * 25,0 * 2 + 3,6 * 2 + 2,9 * 2	m2	73,50
		razem	m2	73,50
22	KNR 2-01 0510/01	Humusowanie skarp warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem 1,21 * 25,0 * 2 + 3,6 * 2 + 2,9 * 2	m2	73,50
		razem	m2	73,50
		5. ZBROJENIE - CPV45221111-3-ROZDZIAŁ 12		
23	KNR 13-12 0102/01	Wiercenie otworów o średnicy do 5cm i głębokości do 25cm w konstrukcjach betonowych i żelbetowych 112 + 15	szt	127,00
		razem	szt	127,00
24	KNR 2-13 1009/02	Obsadzenie kotew 112 + 15	szt	127,00
		razem	szt	127,00
25	KNR 2-33 0207/01	Przygotowanie na budowie zbrojenia z prętów o średnicy do 14mm fundamentów podpór studnie fundamentowe 0,3946 płyta fundamentowa 1,089	t	0,39
		razem	t	1,48
26	KNR 2-33 0208/01	Montaż zbrojenia z prętów o średnicy do 14mm fundamentów podpór studnie fundamentowe 0,3946 płyta fundamentowa 1,089	t	0,39
		razem	t	1,48
27	KNR 2-33 0207/14	Przygotowanie na budowie zbrojenia z prętów o średnicy do 16mm ścian i skrzydełek 1,1757 + 1,0183	t	2,19
		razem	t	2,19
28	KNR 2-33 0404/12	Przygotowanie na budowie zbrojenia z prętów o średnicy 10-16mm dla płyt współpracujących 2,1258	t	2,13
		razem	t	2,13
29	KNR 2-33 0303/01	Spawanie ręczne na budowie 0,12 * 280	m	33,60
		razem	m	33,60
30	KNR 2-33 0208/14	Montaż zbrojenia z prętów o średnicy do 16mm ścian i skrzydełek 1,1757 + 1,0183	t	2,19
		razem	t	2,19
31	KNR 2-33 0405/14	Montaż zbrojenia z prętów o średnicy 10-16mm płyt współpracujących 2,1258	t	2,13
		razem	t	2,13
32	KNR 2-33 0404/10	Przygotowanie na budowie zbrojenia z prętów o średnicy 10-28mm dla wsporników i gzymsów 0,8335	t	0,83
		razem	t	0,83
33	KNR 2-33 0405/12	Montaż zbrojenia z prętów o średnicy 10-28mm wsporników i gzymsów 0,8335	t	0,83
		razem	t	0,83

Rozbudowa i przebudowa ul. Młyńskiej w Jastrzębiu-Zdroju, PRZEPUST DROGOWY W KM 0+054,65 UL. MŁYŃSKIEJ

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
34	KNR 2-33 0207/02	Przygotowanie na budowie zbrojenia z prętów o średnicy od 10 do 25mm płyt przejściowych 1,6675	t	1,67
		razem	t	1,67
35	KNR 2-33 0208/02	Montaż zbrojenia z prętów o średnicy od 10 do 16mm płyt przejściowych 1,6675	t	1,67
		razem	t	1,67
		6. BETON - CPV-45221111-3-ROZDZIAŁ 13		
36	KNR 2-33 0210/02	Betonowanie studni fundamentowych przy użyciu pompy na samochodzie, bet. kl. C20/25 0,53 * 8	m3	4,24
		razem	m3	4,24
37	KNR 2-33 0203/01	Deskowanie tradycyjne płyt fundamentowych 0,35 * (5,04 + 5,0 + 11,26 + 10,65)	m2	11,18
		razem	m2	11,18
38	KNR 2-33 0210/02	Betonowanie stóp, płyt i ław fundamentowych przy użyciu pompy na samochodzie, bet. kl. C25/30 0,35 * 5,0 * 10,95 * 1,05	m3	20,12
		razem	m3	20,12
39		Kal. ind. zakup, transport i wbudowanie przepustu skrzyniowego o wym, 200*300-99cm	szt	8,00
40		Kal. ind. zakup, transport i montaż sznura dylatacyjnego fi. 32mm 7 * 11,5		80,50
		razem		80,50
41	KNR 2-33 0203/02	Deskowanie tradycyjne części przelotowej przepustu ramowego (0,9 + 1,05) * (2,5 * 2 + 1,5 * 2 + 0,35 * 4) + (0,51 * 0,52) * 2,09 + ((0,08 + 0,46) * 1,93) + ((0,15 + 0,49) * 1,94) + ((0,15 + 0,49) * 2,1) + 3,8 * 3,77	m2	36,84
		razem	m2	36,84
42	KNR 2-33 0402/01	Deskowanie płytami inwentaryzowanymi i sklejką płyty zespalającej (0,5 + 0,25 * 2 + 0,47 * 2) * (8,9 + 9,4)	m2	35,50
		razem	m2	35,50
43	KNR 2-33 0203/06	Deskowanie tradycyjne skrzydełek wiszących 8,81 * 2 + 7,09 * 2 + 7,0 * 2 + 8,69 * 2 + 0,4 * (0,84 + 4,2 + 3,36 + 0,84 + 0,77 + 3,41 + 0,77 + 4,25)	m2	70,56
		razem	m2	70,56
44	KNR 2-33 0210/03	Betonowanie ścian mostów ramowych przy użyciu pompy na samochodzie, bet. kl. C30/37 rama przepustu, skrzydełko i płyta zespalająca (3,92 * 3,5 + 1,13 * (1,05 + 0,9) + 0,25 * 8,87 + 0,253 * 9,42 + ((0,35 * 0,35) / 2) * (2,1 + 1,94 + 2,09 + 1,93) + 0,4 * (8,81 + 7,09 + 7,0 + 8,69)) * 1,05	m3	35,34
		razem	m3	35,34
45	KNR 2-33 0401/03	Deskowanie tradycyjne wsporników i gzymsów belka podporęczowa (0,25 + 0,6) * 11,5 + 0,734 * 2 kapa chodnikowa (0,25 + 0,6) * 11,52 + 0,285 * 2	m2	11,24
			m2	10,36
		razem	m2	21,60
46	KNR 2-33 0409/05	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie wsporników i gzymsów, bet. kl. C30/37 belka podporęczowa 0,285 * 11,5 * 1,05 kapa chodnikowa 0,734 * 11,5 * 1,05	m3	3,44
			m3	8,86
		razem	m3	12,30
47	KNR 2-33 0203/01	Deskowanie tradycyjne płyt przejściowych 0,2 * (4,0 * 2 + 4,03 * 2 + 9,76 + 8,31)	m2	6,83
		razem	m2	6,83
48	KNR 2-33 0210/01	Betonowanie płyt przejściowych przy użyciu pompy na samochodzie, bet. kl. C25/30 0,2 * 4,0 * (9,54 + 8,56) * 1,05	m3	15,20
		razem	m3	15,20
49	KNR 2-33 0210/01	Betonowanie podkłady beton niekonstrukcyjny przy użyciu pompy na samochodzie, bet. kl. C12/15 pod płytę denną 8,62 pod płytę zespalającą 1,15 pod płyty przejściowe 8,59 pod kapę chodnikową 2,01	m3	8,62
			m3	1,15
			m3	8,59
			m3	2,01
		razem	m3	20,37
		7. IZOLACJE - CPV-45221111-3-ROZDZIAŁ 15		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
50	KNR 2-33 0713/03	Izolacje poziome przeciwwilgociowe powłokowe wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa o powierzchni w jednym miejscu do 100m2 $0,35 * (5,04 + 5,0 + 11,26 + 10,65) + 0,75 * (11,26 + 10,65 + 3,5 * 2)$ $((0,51 + 0,52) * 2,09) + ((0,08 + 0,46) * 1,93) + ((0,15 + 0,49) * 1,94) + ((0,15 + 0,49) * 2,1) + 2,07 * 8,0 + 1,91 * 8,0 + 1,5 + 1,5$ $(0,5 + 0,25 * 2 + 0,47 * 2) * (8,9 + 9,4)$ $6,2 * 8 + 0,4 * (0,84 + 4,2 + 3,36 + 0,84 + 0,77 + 3,41 + 0,77 + 4,25)$ $1,45 * 0,6 * 4 + 0,25 * 1,9 * 4 + 0,285 * 2 + 0,734 * 2$ razem	m2 m2 m2 m2 m2 m2	32,87 40,62 35,50 56,98 7,42 173,39
51	KNR 2-33 0713/08	Izolacje poziome przeciwwilgociowe powłokowe wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - każda następna warstwa ponad pierwszą o powierzchni w jednym miejscu ponad 100m2 173,39 razem	m2 m2	173,39 173,39
52	KNR 2-33 0715/04	Izolacje poziome przeciwwilgociowe z papy na lepiku asfaltowym na gorąco - pierwsza warstwa o powierzchni w jednym miejscu ponad 100m2 $9,15 * (4,0 + 0,27 * 2 + 0,5 * 2)$ razem	m2 m2	50,69 50,69
53		Kal. ind. zakup i wykonanie uszczelnienia styku nawierzchni bitumicznej z krawężnikiem tasma asfaltowa "laterbit" $11,5 + 11,52$ razem		23,02 23,02
		8. SĄCZKI ODWADNIAJĄCE - CPV-45221111-3-ROZDZIAŁ 16		
54	KNNR 11 0703/03	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych w zwojach o średnicy nominalnej 100mm (rurka drenarska R100mm karbowana PVC-U z otworami 1,5x5,0mm z perforacją na całym obwodzie) za przyczółkiem $10,0 * 2 + 5,0 * 2$ za płytą przejściową $9,9 + 8,5 + 9,0 * 2$ razem	m m m	30,00 36,40 66,40
55	KNR 2-01 0610/10	Podsypka filtracyjna z gotowego kruszywa mineralnego łamanego $(0,32 * 0,42 - (3,14 * 0,05 * 0,05)) * (10,0 * 2)$ $(0,225 * 0,5 - (3,14 * 0,05 * 0,05)) * (9,9 + 8,5)$ razem	m3 m3 m3	2,53 1,93 4,46
56	KNNR 1 0410/01	Umocnienie włókniną syntetyczną czaszy i skarp składowisk oraz nasypów - ANALOGIA geowłóknina filtracyjna 500g/m2 $((0,32 + 0,42) * 2 + 0,1) * (10,0 * 2)$ razem	m2 m2	31,60 31,60
		9. ELEMENTY ZABEZPIECZAJĄCE - CPV 45221111-3-ROZDZIAŁ 19		
57	KNR 2-33 0706/01	Montaż krawężników na prostej-kamiennych na podlewce niskoskurczowej krawężnik 20 * 20 $4,0 * 2$ razem	m m	8,00 8,00
58	KNR 2-33 0706/01	Montaż krawężników na prostej-kamiennych na ławie bet. krawężnik 20 * 30 $4,1 * 2 + 3,4 * 2$ razem	m m	15,00 15,00
59	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki krawężniki 20 / 30 $(0,21 * 0,38 + 0,15 * 0,07) * (4,1 + 3,4) * 2$ razem	m3 m3	1,35 1,35
60	KNR 2-33 0702/04	Montaż odcinków prostych barier sprężystych jednostronnych bariero - poręcz sztywna typu BB - 2 / 1,0 na słupku mostowym IPE - 140 $11,3 * 0,054$ razem	t t	0,61 0,61
61	KNR 2-33 0702/04	Montaż odcinków prostych barier sprężystych jednostronnych + wypełnienie modułem z płaskownika bariero - poręcz sztywna typu BB - 2 / 1,0 na słupku mostowym IPE - 140 $11,3 * 0,074$ razem	t t	0,84 0,84
62	KNR 2-31 0704/02	Barьеры jednostronne o masie 1m 39kg (N2/W2/B) + pochwyty rurowe fi.80mm ze wspornikami w rozstawie jak słupki bariera typu SP - 04 / 2,0 na słupku C140 96 razem	m m	96,00 96,00
63	KNR 2-31 0704/05	Zakończenie barier jednostronnych o masie 1m 24kg $0,4 * 4$ razem	m m	1,60 1,60
		10. ROBOTY UBEZPIECZENIOWE POTOKU - CPV-45246000-3-ROZDZIAŁ 20		
64	KNR 2-33 0210/01	Betonowanie pod bruk granitowy bet. kl. C12/15 bet. kl. C12 / 15 pod bruk granitowy $(36,72 * 1,21 * 1,1) * 0,2$ razem	m3 m3	9,77 9,77

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
65	KNR 2-11 0406/04	Wykonanie bruku granitowego o grubości 15cm na skarpach o powierzchniach sferycznych bruk granitowy 15 * 15 * 15cm 36,72 * 1,21 * 1,1 <div>razem</div>	m2	48,87
			m2	48,87
66	KNR 2-33 0210/01	Betonowanie pod bruk na dnie przepustu bet. kl. C12 / 15 pod bruk na dnie przepustu 3,0 * 0,15 * 9,95 <div>razem</div>	m3	4,48
			m3	4,48
67	KNR 2-11 0405/03	Wykonanie bruku z kamienia naturalnego, średniego o grubości 25cm na dnie przepustu 3,0 * 0,25 * 9,95 <div>razem</div>	m2	7,46
			m2	7,46
68	KNR 2-11 0401/11	Wykonanie narzutu kamiennego luzem z brzegu z wyładunkiem ręcznym nadwodnym, z kamienia ciężkiego lub średniego narzut kamienny frakcji 500 - 1000mm, gr. warstwy 100cm 5,72 * (15,0 + 10,0) <div>razem</div>	m3	143,00
			m3	143,00
11. ROBOTY INNE				
69	KNR-W 5-10 0303/02	Układanie rur osłonowych do kabli PVC o średnicy do 110mm w kapie chodnikowej 11,5 * 4 <div>razem</div>	m	46,00
			m	46,00
70	KNR 2-11 0903/07	Rurociągi z rur PCW o średnicy 450mm (przeprowadzenie wód potoku) 46,0 <div>razem</div>	m	46,00
			m	46,00
71		Kal. ind. budowa wylotu: wykonanie ścianki wraz z lawą fund. z bet. kl. C 30/37 zbrojonej siatka z prętów fi. 12mm w rozstawie co 15*15cm	kpl.	2,00

Rozbudowa i przebudowa ul. Młyńskiej w Jastrzębiu-Zdroju, PRZEPUST DROGOWY W KM 0+054,65 UL. MŁYŃSKIEJ

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
	1. ROBOTY PRZYGOTOWCZE - CPV 45111000-8, CPV 45232300-5-ROZDZIAŁ 01				
1	KNR 2-01 0119/04 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub podgórskim - ANALOGI wytyczenie umocnień koryta	km	0,03		
2	Wytyczenie obiektu i pkt. wysokościowych	kpl.	1,00		
3	Wykonanie inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej dla całości zadania	kpl.	1,00		
4	KNR 2-01 0109/03 Ręczne ścinanie i karczowanie zagajników rzadkich	ha	0,01		
	2. PODBUDOWA -CPV 45233120-6-ROZDZIAŁ 04				
5	KNR 2-31 0103/04 Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV - ANALOGIA	m2	17,60		
6	KNR 2-31 0114/01 Warstwa dolna podbudowy - podbudowa pomocnicza z mieszanki niezwiązanej MN Cnr z kruszywa łamanego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie k10>8m/doba o grubości po zagęszczeniu 20cm - ANALOGIA	m2	17,60		
7	KNR 2-31 0114/02 Warstwa dolna podbudowy - podbudowa pomocnicza z mieszanki niezwiązanej MN Cnr z kruszywa łamanego 0/31,5 stab. mech. k10>8m/doba o grubości po zagęszczeniu 20cm - za każdy dalszy 1cm - ANALOGIA	m2	563,20		
	3. NAWIERZCHNIE - CPV 45233120-6-ROZDZIAŁ 05				
8	KNR 2-31 1004/03 Oczyszczenie ręczne nawierzchni ulepszonej z bitumu	m2	27,76		
9	KNR 2-31 0310/01 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych AC16W z warstwą wiążącą afaltową o grubości po zagęszczeniu 4cm	m2	27,76		
10	KNR 2-31 0310/02 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych AC16W z warstwą wiążącą afaltową o grubości po zagęszczeniu 4cm - za każdy dalszy 1cm	m2	13,88		
11	KNR 2-31 1004/07 Skroplenie nawierzchni asfaltem	m2	27,76		
12	KNR 2-31 0310/05 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych AC11S z warstwą ścierną afaltową o grubości po zagęszczeniu 3cm	m2	27,76		
13	KNR 2-31 0310/06 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych AC11S z warstwą ścierną afaltową o grubości po zagęszczeniu 3cm - za każdy dalszy 1cm	m2	27,76		
	4. FUNDAMENTOWANIE - CPV -45221111-3-ROZDZIAŁ 11				
14	KNR 2-01 0419/02 Grodze ziemne o wysokości do 1,5m, stopy skarp umocnione darnią na mur	m3	46,00		
15	KNR 2-01 0605/01 Pompowanie wody z wykopów	godz	32,00		
16	KNR 2-01 0206/05 Roboty ziemne w gruncie kategorii IV wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość do 1,0km	m3	442,39		
17	KNR 2-10 0803/05 Opuszczanie studni z kręgów żelbetowych o średnicy 1m w gruntach nawodnionych kategorii IV na głębokość do 5m	m	8,00		
18	KNR 2-01 0502/03 Ręczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli wodno-inżynierskich przy wysokości nasypu do 4m w gruncie kategorii IV	m3	42,69		
19	KNR 2-01 0503/02 Mechaniczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli wodno-inżynierskich przy wysokości nasypu powyżej 4m w gruncie spójnym kategorii III-IV	m3	509,07		
20	KNR 2-01 0235/02 Formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów o wysokości do 3m, grunt kategorii III-IV - ANALOGIA wymiana gruntu pod płytą denną	m3	92,10		
21	KNR 2-01 0506/08 Plantowanie, obrobienie na czysto skarp i korony nasypów w gruncie kategorii IV	m2	73,50		
22	KNR 2-01 0510/01 Humusowanie skarp warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem	m2	73,50		
	5. ZBROJENIE - CPV45221111-3-ROZDZIAŁ 12				
23	KNR 13-12 0102/01 Wiercenie otworów o średnicy do 5cm i głębokości do 25cm w konstrukcjach betonowych i żelbetowych	szt	127,00		
24	KNR 2-13 1009/02 Obsadzenie kotew	szt	127,00		
25	KNR 2-33 0207/01 Przygotowanie na budowie zbrojenia z prętów o średnicy do 14mm fundamentów podpór	t	1,48		
26	KNR 2-33 0208/01 Montaż zbrojenia z prętów o średnicy do 14mm fundamentów podpór	t	1,48		
27	KNR 2-33 0207/14 Przygotowanie na budowie zbrojenia z prętów o średnicy do 16mm ścian i skrzydełek	t	2,19		
28	KNR 2-33 0404/12 Przygotowanie na budowie zbrojenia z prętów o średnicy 10-16mm dla płyt współpracujących	t	2,13		
29	KNR 2-33 0303/01 Spawanie ręczne na budowie	m	33,60		
30	KNR 2-33 0208/14 Montaż zbrojenia z prętów o średnicy do 16mm ścian i skrzydełek	t	2,19		

Rozbudowa i przebudowa ul. Młyńskiej w Jastrzębiu-Zdroju, PRZEPUST DROGOWY W KM 0+054,65 UL. MŁYŃSKIEJ

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
31	KNR 2-33 0405/14 Montaż zbrojenia z prętów o średnicy 10-16mm płyt współpracujących	t	2,13		
32	KNR 2-33 0404/10 Przygotowanie na budowie zbrojenia z prętów o średnicy 10-28mm dla wsporników i gzymsów	t	0,83		
33	KNR 2-33 0405/12 Montaż zbrojenia z prętów o średnicy 10-28mm wsporników i gzymsów	t	0,83		
34	KNR 2-33 0207/02 Przygotowanie na budowie zbrojenia z prętów o średnicy od 10 do 25mm płyt przejściowych	t	1,67		
35	KNR 2-33 0208/02 Montaż zbrojenia z prętów o średnicy od 10 do 16mm płyt przejściowych	t	1,67		
6. BETON - CPV-45221111-3-ROZDZIAŁ 13					
36	KNR 2-33 0210/02 Betonowanie studni fundamentowych przy użyciu pompy na samochodzie, bet. kl. C20/25	m3	4,24		
37	KNR 2-33 0203/01 Deskowanie tradycyjne płyt fundamentowych	m2	11,18		
38	KNR 2-33 0210/02 Betonowanie stóp, płyt i ław fundamentowych przy użyciu pompy na samochodzie, bet. kl. C25/30	m3	20,12		
39	Kal. ind. zakup, transport i wbudowanie przepustu skrzyniowego o wym, 200*300-99cm	szt	8,00		
40	Kal. ind. zakup, transport i montaż sznura dylatacyjnego fi. 32mm		80,50		
41	KNR 2-33 0203/02 Deskowanie tradycyjne części przelotowej przepustu ramowego	m2	36,84		
42	KNR 2-33 0402/01 Deskowanie płytami inwentaryzowanymi i sklejką płyty zespalającej	m2	35,50		
43	KNR 2-33 0203/06 Deskowanie tradycyjne skrzydełek wiszących	m2	70,56		
44	KNR 2-33 0210/03 Betonowanie ścian mostów ramowych przy użyciu pompy na samochodzie, bet. kl. C30/37	m3	35,34		
45	KNR 2-33 0401/03 Deskowanie tradycyjne wsporników i gzymsów	m2	21,60		
46	KNR 2-33 0409/05 Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie wsporników i gzymsów, bet. kl. C30/37	m3	12,30		
47	KNR 2-33 0203/01 Deskowanie tradycyjne płyt przejściowych	m2	6,83		
48	KNR 2-33 0210/01 Betonowanie płyt przejściowych przy użyciu pompy na samochodzie, bet. kl. C25/30	m3	15,20		
49	KNR 2-33 0210/01 Betonowanie podkłady beton niekonstrukcyjny przy użyciu pompy na samochodzie, bet. kl. C12/15	m3	20,37		
7. IZOLACJE - CPV-45221111-3-ROZDZIAŁ 15					
50	KNR 2-33 0713/03 Izolacje poziome przeciwwilgociowe powłokowe wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa o powierzchni w jednym miejscu do 100m2	m2	173,39		
51	KNR 2-33 0713/08 Izolacje poziome przeciwwilgociowe powłokowe wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - każda następna warstwa ponad pierwszą o powierzchni w jednym miejscu ponad 100m2	m2	173,39		
52	KNR 2-33 0715/04 Izolacje poziome przeciwwilgociowe z papy na lepiku asfaltowym na gorąco - pierwsza warstwa o powierzchni w jednym miejscu ponad 100m2	m2	50,69		
53	Kal. ind. zakup i wykonanie uszczelnienia styku nawierzchni bitumicznej z krawężnikiem tasma asfaltowa "laterbit"		23,02		
8. SĄCZKI ODWADNIAJĄCE - CPV-45221111-3-ROZDZIAŁ 16					
54	KNR 11 0703/03 Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych w zwojach o średnicy nominalnej 100mm (rurka drenarska R100mm karbowana PVC-U z otworami 1,5x5,0mm z perforacją na całym obwodzie)	m	66,40		
55	KNR 2-01 0610/10 Podsypka filtracyjna z gotowego kruszywa mineralnego łamanego	m3	4,46		
56	KNR 1 0410/01 Umocnienie włókniną syntetyczną czaszy i skarp składowisk oraz nasypów - ANALOGIA geowłóknina filtracyjna 500g/m2	m2	31,60		
9. ELEMENTY ZABEZPIECZAJĄCE - CPV 45221111-3-ROZDZIAŁ 19					
57	KNR 2-33 0706/01 Montaż krawężników na prostej-kamiennych na podlewce niskoskurczowej	m	8,00		
58	KNR 2-33 0706/01 Montaż krawężników na prostej-kamiennych na ławie bet.	m	15,00		
59	KNR 2-31 0402/04 Ława betonowa z oporem pod krawężniki	m3	1,35		
60	KNR 2-33 0702/04 Montaż odcinków prostych barier sprężystych jednostronnych	t	0,61		
61	KNR 2-33 0702/04 Montaż odcinków prostych barier sprężystych jednostronnych + wypełnienie modulem z płaskownika	t	0,84		
62	KNR 2-31 0704/02 Bariery jednostronne o masie 1m 39kg (N2/W2/B) + pochwyty rurowe fi.80mm ze wspornikami w rozstawie jak słupki	m	96,00		
63	KNR 2-31 0704/05 Zakończenie barier jednostronnych o masie 1m 24kg	m	1,60		
10. ROBOTY UBEZPIECZENIOWE POTOKU - CPV-45246000-3-ROZDZIAŁ 20					

Rozbudowa i przebudowa ul. Młyńskiej w Jastrzębiu-Zdroju, PRZEPUST DROGOWY W KM 0+054,65 UL. MŁYŃSKIEJ

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
64	KNR 2-33 0210/01 Betonowanie pod bruk granitowy bet. kl. C12/15	m3	9,77		
65	KNR 2-11 0406/04 Wykonanie bruku granitowego o grubości 15cm na skarpach o powierzchniach sferycznych	m2	48,87		
66	KNR 2-33 0210/01 Betonowanie pod bruk na dnie przepustu	m3	4,48		
67	KNR 2-11 0405/03 Wykonanie bruku z kamienia naturalnego, średniego o grubości 25cm na dnie przepustu	m2	7,46		
68	KNR 2-11 0401/11 Wykonanie narzutu kamiennego luzem z brzegu z wyładunkiem ręcznym nadwodnym, z kamienia ciężkiego lub średniego	m3	143,00		
	11. ROBOTY INNE				
69	KNR-W 5-10 0303/02 Układanie rur osłonowych do kabli PVC o średnicy do 110mm w kapie chodnikowej	m	46,00		
70	KNR 2-11 0903/07 Rurociągi z rur PCW o średnicy 450mm (przeprowadzenie wód potoku)	m	46,00		
71	Kal. ind. budowa wylotu: wykonanie ścianki wraz z ławą fund. z bet. kl. C 30/37 zbrojonej siatka z prętów fi. 12mm w rozstawie co 15*15cm	kpl.	2,00		
	Razem				
	Podatek VAT				
	Ogółem kosztorys				

Rozbudowa i przebudowa ul. Młyńskiej w Jastrzębiu-Zdroju, PRZEPUST DROGOWY W KM 0+054,65 UL. MŁYŃSKIEJ

Nr	Opis robót	Wartość
	1. ROBOTY PRZYGOTOWCZE - CPV 45111000-8, CPV 45232300-5-ROZDZIAŁ 01	
	2. POBUDOWA -CPV 45233120-6-ROZDZIAŁ 04	
	3. NAWIERZCHNIE - CPV 45233120-6-ROZDZIAŁ 05	
	4. FUNDAMENTOWANIE - CPV -45221111-3-ROZDZIAŁ 11	
	5. ZBROJENIE - CPV45221111-3-ROZDZIAŁ 12	
	6. BETON - CPV-45221111-3-ROZDZIAŁ 13	
	7. IZOLACJE - CPV-45221111-3-ROZDZIAŁ 15	
	8. SĄCZKI ODWADNIAJĄCE - CPV-45221111-3-ROZDZIAŁ 16	
	9. ELEMENTY ZABEZPIECZAJĄCE - CPV 45221111-3-ROZDZIAŁ 19	
	10. ROBOTY UBEZPIECZENIOWE POTOKU - CPV-45246000-3-ROZDZIAŁ 20	
	11. ROBOTY INNE	
	Razem	
	Podatek VAT	
	Ogółem kosztorys	