

Przedmiar robót

BRANŻA SANITARNA ETAP 1 - KWALIFIKOWANE

Obiekt	Rozbudowa drogi gminnej nr 213017G Szpęgawsk - Rywałd
Kod CPV	45111200-0 - Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne 45231300-8 - Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
Budowa	woj. Pomorskie, pow. Starogard Gdański, gm. Starogard Gdański, obręb Szpęgawsk: działka nr: 266, 271, 319/1* (z podziału dz. nr 319),
Inwestor	Gmina Starogard Gdański, ul. Sikorskiego 9, 83-200 Starogard Gdański
Biuro kosztorysowe	Pracownia Projektowa ELBI Angelika Elas-Bińczyk, ul. 1 Maja 12/20, 75-800 Koszalin

Sporządził mgr inż. Tomasz N. Zieliński

Koszalin 15 MAJ 2020 r.

*Rekomendacja Jakości dla programu do kosztorysowania Rodos
przypisana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul. Hoża 50*

Rozbudowa drogi gminnej nr 213017G Szpęgawsk - Rywałd

Załącznik nr 1 - Lokalizacja robót budowlanych br. sanitarnej:

DZIAŁKI PASA DROGOWEGO DROGI GMINNEJ NR 213017G, objęte robotami budowlanymi branży sanitarnej dla Etapu 1 inwestycji:

(są to działki istniejące oraz przejmowane w całości lub w wyniku podziału. Działki przejmowane pod pas drogowy, powstałe w wyniku podziału, oznaczono gwiazdką, działki przejmowane w całości pod pas drogowy oznaczono dwiema gwiazdkami):

GMINA STAROGARD GDAŃSKI:

Obręb Szpęgawsk: działka nr 266, 271, 319/1* (z podziału dz. nr 319),

Rozbudowa drogi gminnej nr 213017G Szpęgawsk - Rywałd

Przedmiotem przedmiaru są roboty budowlane związane z rozbudową istniejącej drogi gminnej nr 213017G Szpęgawsk - Rywałd na terenie gminy Starogard Gdański w ZAKRESIE ETAPU 1 o długości odcinka drogi ok. 1,1 km. Roboty przedmiotowego przedmiaru obejmują budowę dwóch odcinków kanalizacji deszczowej z włączeniem do istn. kd oraz z budową wylotu, a także przebudowę kolidujących odcinków sieci wodociągowej w tym hydrantów. Inwestycja zlokalizowana jest na obszarze województwa pomorskiego, w powiecie starogardzkim na terenie gminy wiejskiej Starogard Gdański. Początek robót drogowych ETAPU 1 w ciągu drogi gminnej nr 213017G zlokalizowany jest w km 0+038.38 (na granicy pasów drogowych drogi krajowej i gminnej). Koniec robót ETAPU 1 planuje się w km 1+090 plus odcinek długości ok. 30m jako dowiązanie do istn. drogi realizowanej w etapie 2. W zakres wchodzi budowa odcinków kanalizacji deszczowej wraz z włączeniem do istn. kanalizacji deszczowej oraz z budowa nowego wylotu do rowu. W zakres robót wchodzi też przebudowa kolidującego odcinka wodociągu oraz kolidujących hydrantów.

Rozbudowa drogi gminnej nr 213017G Szpęgawsk - Rywałd

Nr	Podstawa	Nr ST	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
				1. Kanalizacja deszczowa		
				1.1. Odcinek odprowadzający do istn. kanalizacji w ul. Starogardzkiej		
		KD-02.00.00, KD-01.00.00	45111200-0	1.1.1. Roboty ziemne		
1	KNR 2-01 0120/03			Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - analogia; roboty geodezyjne dla potrzeb kanalizacji deszczowej (135+19)/1000	km	0,154
				razem	km	0,154
2	KNR 2-01 0205/04			Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25m ³ z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1,0km Dist.1-D1 (6,5-1,9)*0,95*((1,69+1,60+2*0,1)/2) D1-D2: 9*0,95*((1,6+1,45+2*0,1-2*0,5)/2) D2-D3: 29,5*0,95*((1,45+1,45+2*0,1-2*0,5)/2) D3-D4: 21*0,95*((1,45+1,45+2*0,1-2*0,5)/2) D4-D5: 39*0,95*((1,45+1,45+2*0,1-2*0,5)/2) D5-D6: 30*0,95*((1,45+1,45+2*0,1-2*0,5)/2) PVC de 200mm 19*0,9*(1,1+0,1) poszerzenia przy studniach (1,45+1,45+1,45+1,45+1,45+1,6-6*0,5)*2*(2-0,95)	m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3	7,626 9,619 29,426 20,948 38,903 29,925 20,520 12,285
				razem	m3	169,252
3	KNR 2-01 0322/02			Pełne umocnienie palami szalunkowymi (wypraskami) pionowych ścian wykopów liniowych w gruncie suchym kategorii III-IV o szerokości do 1m i głębokości do 3m wraz z rozbiórką Dist.1-D1 (6,5-1,9)*2*((1,69+1,60+2*0,1)/2)	m2 m2	16,054 16,054
4	KNR 2-18 0501/01			Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 10cm (135-1,9)*0,95+19*0,9+6*2*(2-0,95)	m2 m2	156,145 156,145
5	KNR 2-01 0320/01			Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m w gruncie kategorii I-II - obsypka i zasypianie warstwą gr. 30 cm nad wierzch kanału i obsypianie studni (135-1,9)*0,95*0,55-135*3,14*0,125*0,125 19*0,9*0,5-19*3,14*0,1*0,1 (1,45+1,45+1,45+1,45+1,45+1,6-6*0,5)*2*2-(1,45+1,45+1,45+1,45+1,6-6*0,5)*3,14*0,75*0,75	m3 m3 m3	62,921 7,953 13,067
				razem	m3	83,941
6	KNR 2-01 0230/01			Zасыpanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m - zasypianie pozostałej części wykopu gruntem piaszczystym 172,401 -135*0,95*0,65 -19*0,9*0,6 -(1,45+1,45+1,45+1,45+1,45+1,6-6*0,5)*2*2	m3 m3 m3 m3	172,401 -83,363 -10,260 -23,400
				razem	m3	55,378
7	KNR 2-01 0236/01			Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III	m3	55,378
8	KNR 2-01 0212/03			Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach - koparki o pojemności łyżki 0,25m ³ , grunt kategorii I-III - przywóz piasku 157,95*0,1+84,934+55,378	m3 m3	156,107 156,107
9	KNK 2-06 0114/01			Analogia (koszt zakupu piasku) -Podbudowa z kruszywa naturalnego bez dodatków 84,934+55,378	m3 m3	140,312 140,312
		KD-03.00.00	45231300-8	1.1.2. Roboty montażowe		
10	KNR-W 2-18 0408/04			Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 250mm łączone na wcisk Niekwalifikowane -1,9 135	m m m	-1,900 135,000 133,100
11	KNR-W 2-18 0408/03			Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 200mm łączone na wcisk	m	19,000
12	KNR-W 2-18 0513/03			Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie o średnicy 1200mm i głębokości 3m	studnię	6,000

Rozbudowa drogi gminnej nr 213017G Szpęgawsk - Rywałd

Nr	Podstawa	Nr ST	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
13	KNR-W 2-18 0513/04			Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie o średnicy 1200mm - za każde 0,5m różnicy głębokości (1,45+1,45+1,45+1,45+1,45+1,6-6*3)/0,5	0,5m	-18,300
				razem	0,5m	-18,300
14	KNR-W 2-18 0524/02			Studzienki ściekowe uliczne betonowe o średnicy 500mm z osadnikiem bez syfonu	szt	7,000
15	KNR-W 2-18 0706/03			Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 250mm (odcinek=próba)	próba	7,000
				1.2. Odcinek odprowadzający do rowu na wysokości 0+704 drogi gminnej		
		KD-02.00.00, KD-01.00.00	4511200-0	1.2.1. Roboty ziemne		
16	KNR 2-01 0120/03			Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - analogia: roboty geodezyjne dla potrzeb kanalizacji deszczowej (318,5+343,5+89)/1000	km	0,751
				razem	km	0,751
17	KNR 2-01 0205/04			Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyzki 0,25m ³ z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1,0km WYLOT-1 - Separator: 2,5*1,0*((1,2+1,15+2*0,1)/2) separator-osadnik: 2,5*1*((1,13-1,07+2*0,1)/2) osadnik-D7: 4*1*((1,05+1,52+2*0,1)/2) D7-D8: 48*1*((1,52+1,52+2*0,1-2*0,5)/2) D8-D9: 31,5*1*((1,52+1,52+2*0,1-2*0,5)/2) D9-D10: 34*1*((1,52+1,52+2*0,1-2*0,5)/2) D10-D11: 32,5*0,95*((1,45+1,45+2*0,1-2*0,5)/2) D11-D12: 29,5*0,95*((1,45+1,45+2*0,1-2*0,5)/2) D12-D13: 45*0,95*((1,45+1,45+2*0,1-2*0,5)/2) D13-D14: 30*0,95*((1,45+1,45+2*0,1-2*0,5)/2) D14-D15: 34*0,95*((1,45+1,92+2*0,1-2*0,5)/2) D15-D16: 35*0,95*((1,92+2,17+2*0,1-2*0,5)/2) D16-D17: 35,5*0,95*((2,17+1,8+2*0,1-2*0,5)/2) D17-D18: 36*0,95*((1,8+1,47+2*0,1-2*0,5)/2) D18-D19: 30,5*0,95*((1,47+1,45+2*0,1-2*0,5)/2) D19-D20: 35,5*0,95*((1,45+1,45+2*0,1-2*0,5)/2) D7-D21: 28*1*((1,52+1,56+2*0,1-2*0,5)/2) D21-D22: 11,5*1*((1,56+1,90+2*0,1-2*0,5)/2) D22-D23: 24*1*((1,90+2,25+2*0,1-2*0,5)/2) D23-D24: 22*1*((2,25+2,01+2*0,1-2*0,5)/2) D24-D25: 30*1*((2,01+1,52+2*0,1-2*0,5)/2) D25-D26: 25,5*1*((1,52+1,52+2*0,1-2*0,5)/2) D26-D27: 29,5*1*((1,52+1,52+2*0,1-2*0,5)/2) D27-D28: 14,5*1*((1,52+1,55+2*0,1-2*0,5)/2) D28-Sprz.1: 11*1*((1,55+1,1+2*0,1-0,5)/2) PVC de 200mm 89*0,9*(1,1+0,1) poszerzenia przy studniach (1,52+1,52+1,52+1,45+1,45+1,45+1,45+1,92+2,17+1,8+1,47+1,45+1,45+2,1+1,55+1,52+1,52+1,52+2,01+2,25+1,9+1,56+1,52-23*0,5)*2*(2-1) poszerzenie przy separatorze i osadniku 3*2,5*2,5+3,12*2,5*2,5	m3	3,188
					m3	0,325
					m3	5,540
					m3	53,760
					m3	35,280
					m3	38,080
					m3	32,419
					m3	29,426
					m3	44,888
					m3	29,925
					m3	41,506
					m3	54,696
					m3	53,454
					m3	42,237
					m3	30,714
					m3	35,411
					m3	31,920
					m3	15,295
					m3	40,200
					m3	38,060
					m3	40,950
					m3	28,560
					m3	33,040
					m3	16,458
					m3	12,925
					m3	96,120
					m3	53,140
				razem	m3	38,250
				razem	m3	975,767
18	KNR 2-01 0322/02			Pełne umocnienie palami szalunkowymi (wypraskami) pionowych ścian wykopów liniowych w gruncie suchym kategorii III-IV o szerokości do 1m i głębokości do 3m wraz z rozbiórką D14-D15: 34*2*((1,45+1,92+2*0,1-2*0,5)/2) D15-D16: 35*2*((1,92+2,17+2*0,1-2*0,5)/2) D16-D17: 35,5*2*((2,17+1,8+2*0,1-2*0,5)/2) D17-D18: 36*2*((1,8+1,47+2*0,1-2*0,5)/2) D21-D22: 11,5*2*((1,56+1,90+2*0,1-2*0,5)/2) D22-D23: 24*2*((1,90+2,25+2*0,1-2*0,5)/2) D23-D24: 22*2*((2,25+2,01+2*0,1-2*0,5)/2) D24-D25: 30*2*((2,01+1,52+2*0,1-2*0,5)/2) separator i osadnik 3*4*2,5+3,12*4*2,5	m2	87,380
					m2	115,150
					m2	112,535
					m2	88,920
					m2	30,590
					m2	80,400
					m2	76,120
					m2	81,900
					m2	61,200
				razem	m2	734,195
19	KNR 2-18 0501/01			Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 10cm 318,5*1+343,5*0,95+89*0,9	m2	724,925

Rozbudowa drogi gminnej nr 213017G Szpęgawsk - Rywałd

Nr	Podstawa	Nr ST	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
				razem	m2	724,925
20	KNR 2-18 0501/01			Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 10cm - fundament pod osadnik i separator - warstwa dolna 2,0*2,0+2,3*2,3	m2	9,290
				razem	m2	9,290
21	KNR 2-18 0504/04			Podłoża betonowe o grubości 20cm - fundament pod osadnik i separator - warstwa górna	m2	9,290
22	KNR 2-01 0320/01			Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m w gruncie kategorii I-II - obsypka i zasypianie warstwą gr. 30 cm nad wierzch kanału i obsypianie studni 318,5*1*0,715-318,5*3,14*0,151*0,151 343,5*0,95*0,65-343,5*3,14*0,125*0,125 89*0,9*0,5-89*3,14*0,1*0,1 (1,45+1,45+1,45+1,45+1,45+1,6-6*0,5)*2*2-(1,45+1,45+1,45+1,45+1,45+1,6-6*0,5)*3,14*0,75*0,75 (1,52-0,5)*2*2-(1,52-0,5)*3,14*0,85*0,85 (1,52+1,52+1,52+1,45+1,45+1,45+1,45+1,92+2,17+1,8+1,47+1,45+1,45+2,1+1,55+1,52+1,52+1,52+2,01+2,25+1,9+1,56-22*0,5)*2*2-(1,52+1,52+1,52+1,45+1,45+1,45+1,45+1,92+2,17+1,8+1,47+1,45+1,45+2,1+1,55+1,52+1,52+1,52+2,01+2,25+1,9+1,56-22*0,5)*3,14*0,75*0,75 3*2,5*2,5-3*3,14*0,75*0,75+3,12*2,5*2,5-3,12*3,14*0,9*0,9	m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3	204,924 195,258 37,255 13,067 1,766 57,072
				razem	m3	25,016
				razem	m3	534,358
23	KNR 2-01 0230/01			Zasypianie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m - zasypianie pozostałej części wykopu gruntem piaszczystym 975,767 -318,5*1*0,715 -343,5*0,95*0,65 -89*0,9*0,6 -(1,45+1,45+1,45+1,45+1,45+1,6-6*0,5)*2*2 -(1,52+1,52+1,52+1,45+1,45+1,45+1,45+1,92+2,17+1,8+1,47+1,45+1,45+2,1+1,55+1,52+1,52+1,52+2,01+2,25+1,9+1,56+1,52-23*0,5)*2*2 -(3*2,5*2,5+3,12*2,5*2,5) -9,29*0,3	m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3	975,767 -227,728 -212,111 -48,060 -23,400 -106,280 -38,250 -2,787
				razem	m3	317,151
24	KNR 2-01 0236/01			Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III	m3	317,151
25	KNR 2-01 0212/03			Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach - koparki o pojemności łyżki 0,25m3, grunt kategorii I-III - przywóz piasku 724,925*0,1+534,358+317,151	m3	924,001
				razem	m3	924,001
26	KNK 2-06 0114/01			Analogia (koszt zakupu piasku) -Podbudowa z kruszywa naturalnego bez dodatków 534,358+317,151	m3	851,509
				razem	m3	851,509
27	KNR 2-01 0605/01			Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające, średnice otworów od 150-500mm (224,426+476,786+177,897+2,28+17,389+217,217+198,2+44,5+30-7,489+598,4-133,114+241,02)*0,1	godz.	208,751
				razem	godz.	208,751
		KD-03.00.00	45231300-8	1.2.2. Roboty montażowe		
28	KNR-W 2-18 0408/05			Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 315mm łączone na wcisk	m	318,500
29	KNR-W 2-18 0408/04			Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 250mm łączone na wcisk	m	343,500
30	KNR-W 2-18 0408/03			Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 200mm łączone na wcisk	m	89,000
31	KNR-W 2-18 0513/05			Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie o średnicy 1400mm i głębokości 3m	studnię	1,000
32	KNR-W 2-18 0513/06			Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie o średnicy 1400mm - za każde 0,5m różnicy głębokości (1,52-3)/0,5	0,5m	-2,960
				razem	0,5m	-2,960

Rozbudowa drogi gminnej nr 213017G Szpęgawsk - Rywałd

Nr	Podstawa	Nr ST	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
33	KNR-W 2-18 0513/03			Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie o średnicy 1200mm i głębokości 3m	studnię	22,000
34	KNR-W 2-18 0513/04			Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie o średnicy 1200mm - za każde 0,5m różnicy głębokości (1,52+1,52+1,52+1,45+1,45+1,45+1,45+1,92+2,17+1,8+1,47+1,45+1,45+2,1+1,55+1,52+1,52+1,52+2,01+2,25+1,9+1,56-22*3)/0,5	0,5m	-58,900
				razem	0,5m	-58,900
35	KNR-W 2-18 0524/02			Studzienki ściekowe uliczne betonowe o średnicy 500mm z osadnikiem bez syfonu	szt	26,000
36	KNR 4-01 0209/01			Przebicie otworów o powierzchni ponad 0,05m2 do 0,10m2 o grubości do 10cm w elementach z betonu żwirowego - analogia: wykucie otworu wlotowego w studni Sprz11 0,4*0,3	m2	0,120
				razem	m2	0,120
37	KNR 2-02 1210/01			Kraty stalowe, prętowe stałe osadzone w ścianach o powierzchni do 1m2 0,5*0,4	m2	0,200
				razem	m2	0,200
38	KNR-W 2-18 0513/05			Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie o średnicy 1500mm i głębokości 3m - osadnik 1500/3,0	studnia	1,000
39	KNR-W 2-18 0513/05			Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie o średnicy 1500mm i głębokości 3m - separator lamelowy 15/150	studnia	1,000
40	KNR 2-31 0602/03			Obudowy betonowych wylotów kolektorów o średnicy 40cm - analogia: wylot 1	szt	1,000
41	KNR 2-11 0405/01			Wykonanie bruku z kamienia naturalnego, średniego o grubości 15cm na skarpach o powierzchniach płaskich wysokości do 4m - umocnienie dna przy wylocie 1	m2	10,000
42	KNR-W 2-18 0706/04			Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 300mm (odcinek=próba)	próba	15,000
43	KNR-W 2-18 0706/03			Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 250mm (odcinek=próba)	próba	10,000
				2. Przełożenie wodociągu		
		KD-02.00.00, KD-01.00.00	4511200-0	2.1. Roboty ziemne		
44	KNR 2-01 0217/04			Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład - pojemność łyżki 0,25m3, grunt kategorii III (89+29+4)*0,8*(1,4+0,1)	m3	146,400
				razem	m3	146,400
45	KNR 2-18 0501/01			Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 10cm (89+29+4)*0,8	m2	97,600
				razem	m2	97,600
46	KNR 2-01 0320/01			Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m w gruncie kategorii I-II - obsypka i zasypianie warstwą gr. 30 cm nad wierzch kanału 89*0,8*0,41-89*3,14*0,055*0,055 29*0,8*0,39-29*3,14*0,045*0,045 4*0,8*0,34-4*3,14*0,02*0,02	m3	28,347
					m3	8,864
					m3	1,083
				razem	m3	38,294
47	KNR 2-01 0230/01			Zасыpanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m - zasypianie pozostałej części wykopu gruntem rodzimym 146,4-89*0,8*0,51-29*0,8*0,49-4*0,8*0,44	m3	97,312
				razem	m3	97,312
48	KNR 2-01 0236/01			Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III	m3	97,312
49	KNR 2-01 0212/03			Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach - koparki o pojemności łyżki 0,25m3, grunt kategorii I-III - przywóz piasku 97,6*0,1+38,294+97,312	m3	145,366

Rozbudowa drogi gminnej nr 213017G Szpęgawsk - Rywałd

Nr	Podstawa	Nr ST	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
				razem	m3	145,366
50	KNK 2-06 0114/01			Analogia (koszt zakupu piasku) -Podbudowa z kruszywa naturalnego bez dodatków 38,294+97,312	m3	135,606
				razem	m3	135,606
		KD-03.00.00	45231300-8	2.2. Roboty montażowe		
51	KNR 2-18 0901/01			Trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o średnicy 250mm - analogia: montaż przyłączy kołnierзовych dn=100mm w miejscu włączenia do istn. sieci wodociągowej 110mm	szt	2,000
52	KNR 2-18 0901/01			Trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o średnicy 250mm - analogia: montaż przyłączy kołnierзовych dn=80mm w miejscu włączenia do istn. sieci wodociągowej 90mm	szt	2,000
53	KNR-W 2-18 0112/02			Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierзовych (tuleje kołnierзовe na luźny kołnierz) o średnicy zewnętrznej 110mm	szt	2,000
54	KNR-W 2-18 0112/01			Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierзовych (tuleje kołnierзовe na luźny kołnierz) o średnicy zewnętrznej do 90mm	szt	2,000
55	KNR 2-18W 0109/04			Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), o średnicy zewnętrznej 110mm	m	89,000
56	KNR 2-18W 0109/03			Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), o średnicy zewnętrznej 90mm	m	29,000
57	KNR 2-18W 0110/04			Połączenie metodą zgrzewania czołowego rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD, o średnicy zewnętrznej 110mm	szt	16,000
58	KNR 2-18W 0110/03			Połączenie metodą zgrzewania czołowego rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD, o średnicy zewnętrznej 90mm	szt	10,000
59	KNR-W 2-18 0112/02			Analogia - Kształtki redukcyjne PE 110mm trójnik redukcyjny PE de 110/90 1 trójnik redukcyjny PE de 110/40 3 trójnik redukcyjny PE de 110/32 1 kolano 90st. PE de 110 2	szt szt szt szt	1,000 3,000 1,000 2,000
				razem	szt	7,000
60	KNR-W 2-18 0112/02			Analogia - Kształtki redukcyjne PE 110mm trójnik PE de 90/90 1	szt	1,000
				razem	szt	1,000
61	KNR 2-18w 0219/03			Hydranty pożarowe nadziemne, o średnicy 80mm	kpl	2,000
62	KNR 2-31 0205/04			Nawierzchnie z brukowca z kamienia łamanego o wymiarach 13-17cm - umocnienie terenu wokół hydrantów	m2	8,000
63	KNR-W 2-18 0808/01			Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o średnicy 50mm łączonych metodą zgrzewania czołowego - analogia: przełączenie istn.przyłączy PE de 40mm	m	3,000
64	KNR-W 2-18 0808/01			Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o średnicy 50mm łączonych metodą zgrzewania czołowego - analogia: przełączenie istn.przyłączy PE de 32mm	m	1,000
65	KNR-W 2-18 0205/01			Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierзовe z obudową o średnicy 50mm - zasuwają do rur PE 40mm	kpl	3,000
66	KNR-W 2-18 0205/01			Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierзовe z obudową o średnicy 50mm - zasuwają do rur PE 32mm	kpl	1,000
67	KNR 2-19 0219/01			Oznakowanie taśmą z tworzywa sztucznego trasy gazociągu ułożonego w ziemi - analogia: oznakowanie trasy sieci wodociągowej	m	118,000
68	KNR 2-19 0134/02			Oznakowanie trasy gazociągu na słupku stalowym - analogia: oznakowanie zasów i hydrantów	kpl	6,000

Rozbudowa drogi gminnej nr 213017G Szpęgawsk - Rywałd

Nr	Podstawa	Nr ST	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
69	KNR 2-18w 0704/01			Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PE, PEHD, o średnicy nominalnej 90-110mm (1 próba - 200m)	próba	2,000
70	KNR 2-18w 9909.3/02			Dopłata lub potrącenie do prób szczelności rurociągów PCW,PE, PEHD i typu HOBAS o długości różnej od 200m lub 500m przy średnicy rur 80-100mm (odcinek=10m)	odcinek	-28,000
71	KNR 2-18w 0708/01			Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej z rurociągów o średnicy nominalnej do 150mm (odcinek - 200m)	odcinek	2,000
72	KNR 2-18w 9910/02			Dopłata lub potrącenie do dezynfekcji i płukania rurociągów o długości różnej od 200m lub 500m przy średnicy rur 80-100mm (odcinek=10m)	odcinek	-28,000
73	KNR 2-18w 0707/01			Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej o średnicy nominalnej do 150mm (odcinek - 200m)	odcinek	2,000
74	KNR 2-18w 9910/02			Dopłata lub potrącenie do dezynfekcji i płukania rurociągów o długości różnej od 200m lub 500m przy średnicy rur 80-100mm (odcinek=10m)	odcinek	-28,000
75	KNR 2-18w 0708/01			Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej z rurociągów o średnicy nominalnej do 150mm (odcinek - 200m)	odcinek	2,000
76	KNR 2-18w 9910/02			Dopłata lub potrącenie do dezynfekcji i płukania rurociągów o długości różnej od 200m lub 500m przy średnicy rur 80-100mm (odcinek=10m)	odcinek	-28,000
		KD-03.00.00	45231300-8	3. Regulacja studni istniejącego uzbrojenia sanitarnego		
77	KNR 2-31 1406/03			Regulacja pionowa włączów kanałowych	szt	13,000
78	KNR 2-31 1406/04			Regulacja zaworów wodociągowych i gazowych	szt	16,000

Rozbudowa drogi gminnej nr 213017G Szpegawsk - Rywałd

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		1. Kanalizacja deszczowa				
		1.1. Odcinek odprowadzający do istn. kanalizacji w ul. Starogardzkiej				
	KD-02.00.00, KD-01.00.00	1.1.1. Roboty ziemne Kod CPV: 45111200-0				
1		KNR 2-01 0120/03 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - analogia: roboty geodezyjne dla potrzeb kanalizacji deszczowej	km	0,154		
2		KNR 2-01 0205/04 Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1,0km	m3	169,252		
3		KNR 2-01 0322/02 Pełne umocnienie palami szalunkowymi (wypraskami) pionowych ścian wykopów liniowych w gruncie suchym kategorii III-IV o szerokości do 1m i głębokości do 3m wraz z rozbiórką	m2	16,054		
4		KNR 2-18 0501/01 Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 10cm	m2	156,145		
5		KNR 2-01 0320/01 Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m w gruncie kategorii I-II - obsypka i zasypanie warstwą gr. 30 cm nad wierzch kanału i obsypanie studni	m3	83,941		
6		KNR 2-01 0230/01 Zасыpanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m - zasypanie pozostałej części wykopu gruntem piaszczystym	m3	55,378		
7		KNR 2-01 0236/01 Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III	m3	55,378		
8		KNR 2-01 0212/03 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach - koparki o pojemności łyżki 0,25m3, grunt kategorii I-III - przywóz piasku	m3	156,107		
9		KNK 2-06 0114/01 Analogia (koszt zakupu piasku) -Podbudowa z kruszywa naturalnego bez dodatków	m3	140,312		
	KD-03.00.00	1.1.2. Roboty montażowe Kod CPV: 45231300-8				
10		KNR-W 2-18 0408/04 Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 250mm łączone na wcisk	m	133,100		
11		KNR-W 2-18 0408/03 Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 200mm łączone na wcisk	m	19,000		
12		KNR-W 2-18 0513/03 Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie o średnicy 1200mm i głębokości 3m	studnię	6,000		
13		KNR-W 2-18 0513/04 Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie o średnicy 1200mm - za każde 0,5m różnicy głębokości	0,5m	-18,300		
14		KNR-W 2-18 0524/02 Studzienki ściekowe uliczne betonowe o średnicy 500mm z osadnikiem bez syfonu	szt	7,000		
15		KNR-W 2-18 0706/03 Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 250mm (odcinek=próba)	próba	7,000		
		1.2. Odcinek odprowadzający do rowu na wysokości 0+704 drogi gminnej				
	KD-02.00.00, KD-01.00.00	1.2.1. Roboty ziemne Kod CPV: 4511200-0				
16		KNR 2-01 0120/03 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - analogia: roboty geodezyjne dla potrzeb kanalizacji deszczowej	km	0,751		
17		KNR 2-01 0205/04 Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1,0km	m3	975,767		
18		KNR 2-01 0322/02 Pełne umocnienie palami szalunkowymi (wypraskami) pionowych ścian wykopów liniowych w gruncie suchym kategorii III-IV o szerokości do 1m i głębokości do 3m wraz z rozbiórką	m2	734,195		
19		KNR 2-18 0501/01 Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 10cm	m2	724,925		
20		KNR 2-18 0501/01 Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 10cm - fundament pod osadnik i separator - warstwa dolna	m2	9,290		
21		KNR 2-18 0504/04 Podłoża betonowe o grubości 20cm - fundament pod osadnik i separator - warstwa górna	m2	9,290		
22		KNR 2-01 0320/01 Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m w gruncie kategorii I-II - obsypka i zasypanie warstwą gr. 30 cm nad wierzch kanału i obsypanie studni	m3	534,358		
23		KNR 2-01 0230/01 Zасыpanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m - zasypanie pozostałej części wykopu gruntem piaszczystym	m3	317,151		
24		KNR 2-01 0236/01 Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III	m3	317,151		
25		KNR 2-01 0212/03 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach - koparki o pojemności łyżki 0,25m3, grunt kategorii I-III - przywóz piasku	m3	924,001		
26		KNK 2-06 0114/01 Analogia (koszt zakupu piasku) -Podbudowa z kruszywa naturalnego bez dodatków	m3	851,509		
27		KNR 2-01 0605/01 Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające, średnice otworów od 150-500mm	godz.	208,751		

Rozbudowa drogi gminnej nr 213017G Szpegawsk - Rywałd

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
	KD-03.00.00	1.2.2. Roboty montażowe Kod CPV: 45231300-8				
28		KNR-W 2-18 0408/05 Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 315mm łączone na wcisk	m	318,500		
29		KNR-W 2-18 0408/04 Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 250mm łączone na wcisk	m	343,500		
30		KNR-W 2-18 0408/03 Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 200mm łączone na wcisk	m	89,000		
31		KNR-W 2-18 0513/05 Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie o średnicy 1400mm i głębokości 3m	studnię	1,000		
32		KNR-W 2-18 0513/06 Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie o średnicy 1400mm - za każde 0,5m różnicy głębokości	0,5m	-2,960		
33		KNR-W 2-18 0513/03 Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie o średnicy 1200mm i głębokości 3m	studnię	22,000		
34		KNR-W 2-18 0513/04 Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie o średnicy 1200mm - za każde 0,5m różnicy głębokości	0,5m	-58,900		
35		KNR-W 2-18 0524/02 Studzienki ściekowe uliczne betonowe o średnicy 500mm z osadnikiem bez syfonu	szt	26,000		
36		KNR 4-01 0209/01 Przebiecie otworów o powierzchni ponad 0,05m2 do 0,10m2 o grubości do 10cm w elementach z betonu żwirowego - analogia: wykucie otworu wlotowego w studni Sprz11	m2	0,120		
37		KNR 2-02 1210/01 Kraty stalowe, prętowe stałe osadzone w ścianach o powierzchni do 1m2	m2	0,200		
38		KNR-W 2-18 0513/05 Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie o średnicy 1500mm i głębokości 3m - osadnik 1500/3,0	studnia	1,000		
39		KNR-W 2-18 0513/05 Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie o średnicy 1500mm i głębokości 3m - separator lamelowy 15/150	studnia	1,000		
40		KNR 2-31 0602/03 Obudowy betonowych wylotów kolektorów o średnicy 40cm - analogia: wylot 1	szt	1,000		
41		KNR 2-11 0405/01 Wykonanie bruku z kamienia naturalnego, średniego o grubości 15cm na skarpach o powierzchniach płaskich wysokości do 4m - umocnienie dna przy wylocie 1	m2	10,000		
42		KNR-W 2-18 0706/04 Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 300mm (odcinek=próba)	próba	15,000		
43		KNR-W 2-18 0706/03 Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 250mm (odcinek=próba)	próba	10,000		
		2. Przełożenie wodociągu				
	KD-02.00.00, KD-01.00.00	2.1. Roboty ziemne Kod CPV: 4511200-0				
44		KNR 2-01 0217/04 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład - pojemność łyżki 0,25m3, grunt kategorii III	m3	146,400		
45		KNR 2-18 0501/01 Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 10cm	m2	97,600		
46		KNR 2-01 0320/01 Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m w gruncie kategorii I-II - obsypka i zasypanie warstwą gr. 30 cm nad wierzch kanału	m3	38,294		
47		KNR 2-01 0230/01 Zасыpanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m - zasypanie pozostałej części wykopu gruntem rodzimym	m3	97,312		
48		KNR 2-01 0236/01 Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III	m3	97,312		
49		KNR 2-01 0212/03 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach - koparki o pojemności łyżki 0,25m3, grunt kategorii I-III - przywóz piasku	m3	145,366		
50		KNK 2-06 0114/01 Analogia (koszt zakupu piasku) -Podbudowa z kruszywa naturalnego bez dodatków	m3	135,606		
	KD-03.00.00	2.2. Roboty montażowe Kod CPV: 45231300-8				
51		KNR 2-18 0901/01 Trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o średnicy 250mm - analogia: montaż przyłączy kołnierзовych dn=100mm w miejscu włączenia do istn. sieci wodociągowej 110mm	szt	2,000		
52		KNR 2-18 0901/01 Trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o średnicy 250mm - analogia: montaż przyłączy kołnierзовych dn=80mm w miejscu włączenia do istn. sieci wodociągowej 90mm	szt	2,000		
53		KNR-W 2-18 0112/02 Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierзовych (tuleje kołnierзовe na luźny kołnierz) o średnicy zewnętrznej 110mm	szt	2,000		
54		KNR-W 2-18 0112/01 Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierзовych (tuleje kołnierзовe na luźny kołnierz) o średnicy zewnętrznej do 90mm	szt	2,000		
55		KNR 2-18W 0109/04 Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), o średnicy zewnętrznej 110mm	m	89,000		
56		KNR 2-18W 0109/03 Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), o średnicy zewnętrznej 90mm	m	29,000		

Rozbudowa drogi gminnej nr 213017G Szpęgawsk - Rywałd

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
57		KNR 2-18W 0110/04 Połączenie metodą zgrzewania czołowego rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD, o średnicy zewnętrznej 110mm	szt	16,000		
58		KNR 2-18W 0110/03 Połączenie metodą zgrzewania czołowego rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD, o średnicy zewnętrznej 90mm	szt	10,000		
59		KNR-W 2-18 0112/02 Analogia - Kształtki redukcyjne PE 110mm	szt	7,000		
60		KNR-W 2-18 0112/02 Analogia - Kształtki redukcyjne PE 110mm	szt	1,000		
61		KNR 2-18w 0219/03 Hydranty pożarowe nadziemne, o średnicy 80mm	kpl	2,000		
62		KNR 2-31 0205/04 Nawierzchnie z brukowca z kamienia łamanego o wymiarach 13-17cm - umocnienie terenu wokół hydrantów	m2	8,000		
63		KNR-W 2-18 0808/01 Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o średnicy 50mm łączonych metodą zgrzewania czołowego - analogia: przełączenie istn.przyłączy PE de 40mm	m	3,000		
64		KNR-W 2-18 0808/01 Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o średnicy 50mm łączonych metodą zgrzewania czołowego - analogia: przełączenie istn.przyłączy PE de 32mm	m	1,000		
65		KNR-W 2-18 0205/01 Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzone z obudową o średnicy 50mm - zasuwają do rur PE 40mm	kpl	3,000		
66		KNR-W 2-18 0205/01 Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzone z obudową o średnicy 50mm - zasuwają do rur PE 32mm	kpl	1,000		
67		KNR 2-19 0219/01 Oznakowanie taśmą z tworzywa sztucznego trasy gazociągu ułożonego w ziemi - analogia: oznakowanie trasy sieci wodociągowej	m	118,000		
68		KNR 2-19 0134/02 Oznakowanie trasy gazociągu na słupku stalowym - analogia: oznakowanie zasów i hydrantów	kpl	6,000		
69		KNR 2-18w 0704/01 Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PE, PEHD, o średnicy nominalnej 90-110mm (1 próba - 200m)	próba	2,000		
70		KNR 2-18w 9909.3/02 Dopłata lub potrącenie do prób szczelności rurociągów PCW,PE, PEHD i typu HOBAS o długości różnej od 200m lub 500m przy średnicy rur 80-100mm (odcinek=10m)	odcinek	-28,000		
71		KNR 2-18w 0708/01 Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej z rurociągów o średnicy nominalnej do 150mm (odcinek - 200m)	odcinek	2,000		
72		KNR 2-18w 9910/02 Dopłata lub potrącenie do dezynfekcji i płukania rurociągów o długości różnej od 200m lub 500m przy średnicy rur 80-100mm (odcinek=10m)	odcinek	-28,000		
73		KNR 2-18w 0707/01 Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej o średnicy nominalnej do 150mm (odcinek - 200m)	odcinek	2,000		
74		KNR 2-18w 9910/02 Dopłata lub potrącenie do dezynfekcji i płukania rurociągów o długości różnej od 200m lub 500m przy średnicy rur 80-100mm (odcinek=10m)	odcinek	-28,000		
75		KNR 2-18w 0708/01 Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej z rurociągów o średnicy nominalnej do 150mm (odcinek - 200m)	odcinek	2,000		
76		KNR 2-18w 9910/02 Dopłata lub potrącenie do dezynfekcji i płukania rurociągów o długości różnej od 200m lub 500m przy średnicy rur 80-100mm (odcinek=10m)	odcinek	-28,000		
	KD-03.00.00	3. Regulacja studni istniejącego uzbrojenia sanitarnego Kod CPV: 45231300-8				
77		KNR 2-31 1406/03 Regulacja pionowa włączników kanałowych	szt	13,000		
78		KNR 2-31 1406/04 Regulacja zaworów wodociągowych i gazowych	szt	16,000		
		Razem				
		Podatek VAT				
		Ogółem kosztorys				

Rozbudowa drogi gminnej nr 213017G Szpęgawsk - Rywałd

Nr	Nr ST	Kod CPV	Opis robót
1.			Kanalizacja deszczowa
1.1.			Odcinek odprowadzający do istn. kanalizacji w ul. Starogardzkiej
1.1.1.	KD-02.00.00, KD-01.00.00	45111200-0	Roboty ziemne
1.1.2.	KD-03.00.00	45231300-8	Roboty montażowe
1.2.			Odcinek odprowadzający do rowu na wysokości 0+704 drogi gminnej
1.2.1.	KD-02.00.00, KD-01.00.00	4511200-0	Roboty ziemne
1.2.2.	KD-03.00.00	45231300-8	Roboty montażowe
2.			Przełożenie wodociągu
2.1.	KD-02.00.00, KD-01.00.00	4511200-0	Roboty ziemne
2.2.	KD-03.00.00	45231300-8	Roboty montażowe
3.	KD-03.00.00	45231300-8	Regulacja studni istniejącego uzbrojenia sanitarnego

Rozbudowa drogi gminnej nr 213017G Szpęgawsk - Rywałd

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Betoniarze gr.II	r-g	151,576		
2	Betoniarze gr.III	r-g	61,341		
3	Brukarze gr.II	r-g	4,771		
4	Cieśle gr.II	r-g	285,730		
5	Malarze gr.II	r-g	0,110		
6	Maszyniści gr.II	r-g	438,377		
7	Monterzy gr.II	r-g	6,907		
8	Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.II	r-g	35,240		
9	Murarze gr.II	r-g	0,827		
10	Robotnicy gr.I	r-g	1.945,993		
11	Robotnicy gr.II	r-g	32,245		
12	Robotnicy	r-g	1.847,231		
	Razem		4.810,348		

Rozbudowa drogi gminnej nr 213017G Szpęgawsk - Rywałd

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Bale iglaste obrzynane nasyczone kl.III gr.50-60mm	m3	0,040		
2	Bale iglaste obrzynane nasyczone kl.III gr.50-63mm	m3	0,788		
3	Beton zwykły B-7,5	m3	8,852		
4	Beton zwykły B-10	m3	21,284		
5	Beton zwykły	m3	4,647		
6	Brukowiec z kamienia łamanego	t	2,248		
7	Cement portlandzki 25 z dodatkami	kg	231,000		
8	Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	t	0,275		
9	Deski iglaste obrzynane kl.III 19-25mm	m3	0,028		
10	Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	0,509		
11	Deski iglaste obrzynane kl.III 28-45mm	m3	1,110		
12	Drewno na stemple budowlane 12-14cm	m3	2,220		
13	Drewno na stemple iglaste korowane (do 20cm)	m3	0,040		
14	Drewno na stemple okrągłe iglaste nasyczone	m3	0,675		
15	Farba ftalowa nawierzchniowa	dm3	0,240		
16	Farba olejna do gruntowania	dm3	0,011		
17	Farba olejna nawierzchniowa	dm3	0,010		
18	Farba olejno-żywiczna przeciwrdzewna cynkowa 60% metaliczna	dm3	0,240		
19	Gwoździe budowlane ocynkowane	kg	2,540		
20	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	7,202		
21	Hydranty nadziemne żeliwne 80mm	szt	2,000		
22	Kamień łamany	m3	1,800		
23	Klamry ciesielskie	kg	101,680		
24	Kliniec do nawierzchni drogowych	m3	0,140		
25	Kliniec kamienny	t	0,200		
26	Kołanka żeliwne stopowe kołnierzone do hydrantu	szt	2,000		
27	kolano 90st. PE de 110	szt	2,000		
28	Kołnierze stalowe ocynkowane luźne 100mm	szt	2,000		
29	Kołnierze stalowe ocynkowane luźne 80mm	szt	2,000		
30	Kołnierze ślepe	szt	0,400		
31	Kraty stalowe nieotwierane	kg	3,690		
32	Krawędziaki iglaste nasyczone kl.II	m3	0,060		
33	Kręgi betonowe o średnicy 1,2m i wysokości 0,5m	szt	62,800		
34	Kręgi betonowe o średnicy 1,4m i wysokości 0,5m	szt	2,040		
35	Lepik asfaltowy na gorąco	kg	5,720		
36	Nadstawka betonowa ściekowa 500mm długości 1,0m	szt	33,000		
37	Obudowy do zasuw żeliwne	szt	6,000		
38	Osadnik 1500/3,0	kpl	1,000		
39	Osadniki betonowe 500mm	szt	33,000		
40	Pale szalunkowe stalowe (wypraski)	t	0,203		
41	Piasek do betonów	m3	0,660		
42	Piasek	m3	1.461,867		
43	Pierścienie odciążające żelbetowe	szt	33,000		
44	Pierścienie podtrzymujący wpust	szt	33,000		
45	Podchloryn sodowy	kg	0,160		
46	Pokrywa nadstudzienna żelbetowa 1200mm	szt	28,000		
47	Pokrywa nadstudzienna żelbetowa 1400mm	szt	1,000		
48	Pospółka	m3	13,041		
49	Pręty zbrojeniowe gładkie 10mm	kg	6,570		
50	Przyłącze kołnierzone dn=100mm do rur PE de 110mm zabezpieczone przed przesunięciem	szt	2,000		
51	Przyłącze kołnierzone dn=80mm do rur PE de 90mm zabezpieczone przed przesunięciem	szt	2,000		
52	Roztwór asfaltowy do gruntowania Abizol R	kg	57,467		
53	Roztwór asfaltowy do izolacji Abizol P	kg	105,727		
54	Rury S zgrzewane elektrycznie 57/3,5mm	m	16,200		
55	Rury stalowe ocynkowane gwintowane 50mm	m	48,000		
56	Rury stalowe ocynkowane gwintowane d=50mm	m	6,000		
57	Rury wodociągowe ciśnieniowe z polietylenu 32mm	m	1,030		
58	Rury wodociągowe ciśnieniowe z polietylenu 40mm	m	3,090		
59	Rury z PCW kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S 200mm	m	110,160		
60	Rury z PCW kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S 250mm	m	486,132		
61	Rury z PCW kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S 315mm	m	324,870		
62	Rury z polietylenu (PE) 1MPa d=90mm	m	29,580		
63	Rury z polietylenu (PE) 1MPa d=110mm	m	90,780		
64	Separator lamelowy 15/150	kpl	1,000		
65	Skrzynki do zasuw	szt	2,000		
66	Skrzynki żeliwne do zasuw	szt	4,000		

Rozbudowa drogi gminnej nr 213017G Szpęgawsk - Rywałd

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
67	Słupki drewniane 7cm	m3	0,145		
68	Stopnie włazowe żeliwne	szt	95,728		
69	Śruby 6-kątne ocynkowane M16 kpl	kg	6,420		
70	Śruby średniodokładne M16 kpl	kg	9,480		
71	Tabliczki	szt	6,000		
72	Taśma z folii PE do znakowania tras rurociągów z wkł.	m	118,000		
73	trójnik PE de 90/90	szt	1,000		
74	trójnik redukcyjny PE de 110/32	szt	1,000		
75	trójnik redukcyjny PE de 110/40	szt	3,000		
76	trójnik redukcyjny PE de 110/90	szt	1,000		
77	Tuleje kołnierzone ciśnieniowe PE, PEHD 90mm	szt	2,000		
78	Tuleje kołnierzone ciśnieniowe PE, PEHD 110mm	szt	2,000		
79	Uszczelki gumowe płaskie do poł.kołnierzowych 80mm	szt	10,000		
80	Uszczelki gumowe płaskie do poł.kołnierzowych	szt	2,000		
81	Uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych 100mm	szt	2,200		
82	Uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych 80mm	szt	2,200		
83	Uszczelki gumowe płaskie	szt	32,000		
84	Właz kanałowy żeliwny ciężki	szt	29,000		
85	Woda	m3	113,206		
86	Wpust ściekowy żeliwny uliczny 650x450mm	szt	33,000		
87	Zaprawa cementowa M 7	m3	0,948		
88	Zaprawa cementowa m. 80	m3	0,002		
89	Zasuwy klinowe dn=25mm ze złączem ISO do rur PE de 32mm	szt	1,000		
90	Zasuwy klinowe dn=32mm ze złączem ISO do rur PE de 40mm	szt	3,000		
91	Zasuwy klinowe owalne żeliwne kołnierzone d=80mm	szt	2,000		
92	Zawory przelotowe z żeliwa ciągliwego z zaworem spustowym 50mm	szt	3,200		
93	Zawory zwrotne grzybkowe kołnierzone dn=50mm	szt	0,200		
94	Zawory żeliwne ocynkowane d=50mm	szt	0,200		
95	Zawory żeliwne z zaworami spustowymi d=50mm	szt	0,200		
96	Żwir do nawierzchni drogowych	m3	0,220		
97	Żwir	m3	0,928		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Razem				

Rozbudowa drogi gminnej nr 213017G Szpęgawsk - Rywałd

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Ciągnik siodłowy z naczepą 16t	m-g	2,893		
2	Koparka gąsienicowa 0,25m3	m-g	226,983		
3	Pompa głębinowa elektryczna do 240m3/h	m-g	208,751		
4	Samochód dostawczy 0,9t	m-g	5,273		
5	Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	9,490		
6	Samochód samowyładowczy 5t	m-g	524,395		
7	Samochód skrzyniowy do 5t	m-g	36,506		
8	Samochód skrzyniowy 5t	m-g	3,420		
9	Samochód skrzyniowy 5-10t	m-g	57,012		
10	Samochód skrzyniowy	m-g	96,573		
11	Spycharka gąsienicowa 75KM	m-g	46,293		
12	Środek transportowy	m-g	0,003		
13	Ubijak spalinowy 200kg	m-g	33,077		
14	Zespół prądotwórczy 3-fazowy przewoźny 10kVA	m-g	208,751		
15	Zgrzewarka doczołowa do rur PE	m-g	16,300		
16	Żuraw samochodowy do 4t	m-g	78,818		
17	Żuraw samochodowy	m-g	3,919		
	Razem		1.558,456		