

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW.

Budowa kanalizacji deszczowej w drodze gminnej nr 301016W Unieck - Jeżewo Wesel odcinek od km 0+000 do km 0+500 w obrębie Unieck Gm. Raciąż.

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Budowy kanalizacji deszczowej w drodze gminnej nr 301016W Unieck - Jeżewo odcinek od km 0+000 do km 0+500 w obrębie Unieck Gm. Raciąż.					
1 Sieć kanalizacji deszczowej w drodze gminnej.					
1.1 Roboty ziemne, drogowe i zabezpieczające.					
1	KNNR 1 d.1. 0202-06 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. 164.0	m ³		
			m ³	164.00	
				RAZEM	164.00
2	KNNR 1 d.1. 0208-01 1 BS.02.01.0 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV) na odległość do 3 km. Krotność = 3 164.0	m ³		
			m ³	164.00	
				RAZEM	164.00
3	KNNR 1 d.1. 0210-05 1 BS.02.01.0 1	Wykopy oraz przekopy na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0,25 - 0,40 m ³ w gr.kat. III-IV 70.3	m ³		
			m ³	70.30	
				RAZEM	70.30
4	KNNR 1 d.1. 0308-04 1 z.o.2.10.1. 9901-01	Wykopy liniowe o szerokości 2,5-4,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV - strefa niebezpieczna obok jezdni (26-75 poj./h) 41.3	m ³		
			m ³	41.30	
				RAZEM	41.30
5	KNNR 1 d.1. 0206-02 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład. 28.9	m ³		
			m ³	28.90	
				RAZEM	28.90
6	KNNR 1 d.1. 0208-01 1 BS.02.01.0 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV) na odległość do 3 km. Krotność = 3 28.9	m ³		
			m ³	28.90	
				RAZEM	28.90
7	KNR AT-03 d.1. 0101-02 1 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-01 BS.07.01.0 0	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm 26-75 pojazdów na godzinę 9*3.3*4+51*2	m		
			m	220.80	
				RAZEM	220.80
8	KNR AT-03 d.1. 0104-01 1 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-01 BS.07.01.0 0	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 26-75 pojazdów na godzinę - warstwa ścierna 51*1.8+7*3.4*3.4+2*1.6*3.4	m ²		
			m ²	183.60	
				RAZEM	183.60
9	KNR AT-03 d.1. 0104-01 1 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-01 BS.07.01.0 1.00	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 26-75 pojazdów na godzinę - warstwa wiążąca 183.6	m ²		
			m ²	183.60	
				RAZEM	183.60

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW.

Budowa kanalizacji deszczowej w drodze gminnej nr 301016W Unieck - Jeżewo Wesel odcinek od km 0+000 do km 0+500 w obrębie Unieck Gm. Raciąż.

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
10	KNR 4-01 d.1. 0108-11 1 0108-12 BS.02.06.0 0	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczy- mi na odl.3 km 183.6*0.08	m ³ m ³	 14.69	
				RAZEM	14.69
11	KNNR 4 d.1. 1411-01 1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm 14.3	m ³ m ³	 14.30	
				RAZEM	14.30
12	Analiza d.1. własna. 1 BS.02.05.0 0.	Transport pospółki pojazdami samowyładowczymi z odl.do 0,5 km z załadunkiem mechanicznym na podłoża. 17.4	m ³ m ³	 17.40	
				RAZEM	17.40
13	Analiza d.1. własna. 1 BS.02.05.0 0.	Dodatkowe nakłady za transport pospółki z odległości 8 km na każde dalsze 0.5 km Krotność = 15 17.4	m ³ m ³	 17.40	
				RAZEM	17.40
14	Analiza d.1. własna. 1 BS.02.05.0 0.	Zakup pospółki do obsypki i transport pojazdami samowyładowczymi z odl.do 0,5 km z załadunkiem mechanicznym. 124.3	m ³ m ³	 124.30	
				RAZEM	124.30
15	Analiza d.1. własna. 1 BS.02.05.0 0	Dodatkowe nakłady za transport pospółki z odległości 8 km na każde dalsze 0.5 km Krotność = 15 124.3	m ³ m ³	 124.30	
				RAZEM	124.30
16	KNNR 1 d.1. 0214-05 1 BS.02.04.0 1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami spali- nowymi do uzyskania wskaxnika 0,98 (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV 186.3	m ³ m ³	 186.30	
				RAZEM	186.30
17	KNNR 1 d.1. 0319-05 1 z.o.2.11.4. 9911-02	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 2.5-4.5 m i głęb.do 6.0 m w gr.kat. I-II - współczynnik zagęszczenia Js=0.98) 20.7	m ³ m ³	 20.70	
				RAZEM	20.70
18	KNNR 1 d.1. 0312-01 1 BS.02.01.0 1	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką balami drewniany- mi w gruntach suchych kat.I-IV; wykopy o szer. 1 m i głęb.do 3.0 m 362.9	m ² m ²	 362.90	
				RAZEM	362.90
19	KNNR 1 d.1. 0312-04 1	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką balami drewniany- mi w gruntach suchych kat.I-IV; wykopy o głęb.do 3.0 m - dod.za każ- dy dalszy 1 m szer. 273.1	m ² m ²	 273.10	
				RAZEM	273.10
20	KNNR 1 d.1. 0312-04 1	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką balami drewniany- mi w gruntach suchych kat.I-IV; wykopy o głęb.do 3.0 m - dod.za każ- dy dalszy 1 m szer. Krotność = 2 257.6	m ² m ²	 257.60	
				RAZEM	257.60

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW.

Budowa kanalizacji deszczowej w drodze gminnej nr 301016W Unieck - Jeżewo Wesel odcinek od km 0+000 do km 0+500 w obrębie Unieck Gm. Raciąż.

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
21	Analiza d.1. własna. 1 BS.10.00.00.	Ustawienie przenośnych znaków zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m ² - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	szt.		
		12	szt.	12.00	
				RAZEM	12.00
22	Analiza d.1. własna. 1 BS.10.00.00.	Rozebranie przenośnych znaków zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m ² - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	szt.		
		12	szt.	12.00	
				RAZEM	12.00
23	Analiza d.1. własna. 1 BS.10.00.00.	Budowa przenośnych barier ochronnych z pomalowanych desek w kolorach ostrzegawczych na słupkach z kątowników stalowych Krotność = 2	m		
		158	m	158.00	
				RAZEM	158.00
24	Analiza d.1. własna. 1 BS.10.00.00.	Demontaż przenośnych barier ochronnych z pomalowanych desek w kolorach ostrzegawczych na słupkach z kątowników stalowych Krotność = 2	m		
		158	m	158.00	
				RAZEM	158.00
1.2 Roboty technologiczne sieci.					
25	KNNR 4 d.1. 1413-03 2 BS.05.01.00	Studnie rewizyjne z kręgów żelbetowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
		9	stud.	9.00	
				RAZEM	9.00
26	KNNR 4 d.1. 1413-04 2 BS.05.01.00	Studnie rewizyjne z kręgów żelbetowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.		
		-2	[0.5 m] stud.	-2.00	
				RAZEM	-2.00
27	Analiza d.1. własna. 2	Wypełnienie i obsypanie studni chłonnych kruszywem frakcjonowanym 2-18 mm o wysokości 1,0 m	m ³		
		32.5	m ³	32.50	
				RAZEM	32.50
28	Analiza d.1. własna. 2	Wypełnienie studni chłonnych kruszywem frakcjonowanym 18-63 mm o wysokości 0,5 m	m ³		
		4.0	m ³	4.00	
				RAZEM	4.00
29	KNNR 4 d.1. 1308-05 2 z.sz.3.4. 9913-2	Kanały z rur PVC SDR34 litych łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm - wykopy umocnione	m		
		41	m	41.00	
				RAZEM	41.00
30	KNNR 4 d.1. 1308-06 2 z.sz.3.4. 9913-2	Kanały z rur PVC SDR34 łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm - wykopy umocnione	m		
		35	m	35.00	
				RAZEM	35.00
31	Analiza d.1. własna. 2	Osadnik piasku z kręgów żelbetowych o śr. 1200 mm wykonywany w wykopie otwartym w gruncie kat.IV - głębokość 3 m	stud.		
		1	stud.	1.00	

KSIĄZKA PRZEDMIARÓW.

Budowa kanalizacji deszczowej w drodze gminnej nr 301016W Unieck - Jezewo Wesel odcinek od km 0+000 do km 0+500 w obrębie Unieck Gm. Raciąż.

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.00
32	Analiza d.1. własna. 2 BS.11.00.0 0.	Separator lamelowy koalscencyjny w obudowie żelbetowej, instalacja opróżniająca ułatwiająca czyszczenie i obsługę, na przepływ nominalny 15 dm ³ /s z obejściem na przepływ 150 dm ³ /s, średnica 1500 mm, wysokość 3250 mm, wraz z nadbudową systemową o średnicy 1200	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
33	KNNR 4 d.1. 1610-11 2	Próba wodna szczelności kanałów rurowych betonowych i żelbetowych o śr.nominalnej 1000 mm 1	odc. - 1 prób. odc. - 1 prób.	 1.00	
				RAZEM	1.00
34	Analiza d.1. własna. 2 BS.03.00.0 0.	Monitoring kanałów kamerą z określeniem rzeczywistego spadku. 1	odc.2 00m odc.2 00m	 1.00	
				RAZEM	1.00
1.3 Wylot czołowy do zbiornika wodnego.					
35	KNNR 2-01 d.1. 0205-02 3 z.sz. 2.3.2. 9903 BS.02.01.0 1	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odleg- łość do 1 km Grunt oblepiający naczynie robocze. 1.5	m ³ m ³	 1.50	
				RAZEM	1.50
36	KNNR 2-01 d.1. 0310-02 3 BS.02.01.0 2	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) 0.8	m ³ m ³	 0.80	
				RAZEM	0.80
37	KNNR 2-01 d.1. 0214-02 3 BS.02.01.0 1	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV Krotność = 4 1.5	m ³ m ³	 1.50	
				RAZEM	1.50
38	KNNR 2-01 d.1. 0211-01 3 0214-04 BS.02.01.0 1	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsiębiernymi 0.15 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.1 km Krotność = 2 0.8	m ³ m ³	 0.80	
				RAZEM	0.80
39	Analiza d.1. własna. 3 BS.02.06.0 0.	Zakup pospółki do obsypki i transport pojazdami samowyladowczymi z odl.do 0,5 km z załadunkiem mechanicznym. 0.9	m ³ m ³	 0.90	
				RAZEM	0.90
40	Analiza d.1. własna. 3 BS.02.06.0 0	Dodatkowe nakłady za transport pospółki z odległości 8 km na każde dalsze 0.5 km Krotność = 15 1.1	m ³ m ³	 1.10	
				RAZEM	1.10
41	KNNR 2 d.1. 0101-03 3 BS.03.00.0 0	Deskowanie tradycyjne ścian prostych betonowych lub żelbetowych	m ²		

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW.

Budowa kanalizacji deszczowej w drodze gminnej nr 301016W Unieck - Jezewo Wesel odcinek od km 0+000 do km 0+500 w obrębie Unieck Gm. Raciąż.

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		12	m ²	12.00	
				RAZEM	12.00
42	KNNR 2 d.1. 0104-01 3 BS.03.00.0 0	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm	t		
		242*0.000397	t	0.10	
				RAZEM	0.10
43	KNNR 2 d.1. 0107-04 3 BS.03.00.0 0	Betonowanie ścian prostych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym	m ³		
		1.2	m ³	1.20	
				RAZEM	1.20
44	Analiza d.1. własna. 3 BS.02.03.0 0	Wykonanie wypełnienia z bruku z kamienia naturalnego, średniego w konstrukcji wylotu. Grub.bruku 20 cm Krotność = 5	m ²		
		2.1	m ²	2.10	
				RAZEM	2.10
1.4 Roboty ziemne - przyłącza wpustów deszczowych.					
45	KNNR 1 d.1. 0202-06 4	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m ³		
		57.4	m ³	57.40	
				RAZEM	57.40
46	KNNR 1 d.1. 0208-01 4 BS.02.01.0 1.	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV) Krotność = 3	m ³		
		57.4	m ³	57.40	
				RAZEM	57.40
47	KNNR 1 d.1. 0210-03 4 BS.02.01.0 1.	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV	m ³		
		24.6	m ³	24.60	
				RAZEM	24.60
48	KNNR 1 d.1. 0307-04 4 BS.02.01.0 2.	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m ³		
		14.5	m ³	14.50	
				RAZEM	14.50
49	KNNR 1 d.1. 0206-02 4 BS.02.01.0 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad.	m ³		
		10.1	m ³	10.10	
				RAZEM	10.10
50	KNNR 1 d.1. 0208-01 4 BS.02.01.0 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV) na odległość do 3 km. Krotność = 3	m ³		
		10.1	m ³	10.10	
				RAZEM	10.10
51	KNNR 4 d.1. 1411-01 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		
		6.7	m ³	6.70	
				RAZEM	6.70
52	Analiza d.1. własna. 4 BS.02.05.0 0.	Transport pospółki pojazdami samowyladowczymi z odl.do 0,5 km z załadunkiem mechanicznym na podłoża.	m ³		

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW.

Budowa kanalizacji deszczowej w drodze gminnej nr 301016W Unieck - Jezewo Wesel odcinek od km 0+000 do km 0+500 w obrębie Unieck Gm. Raciąż.

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		8.1	m ³	8.10	
				RAZEM	8.10
53	Analiza d.1. własna. 4 BS.02.05.0 0.	Dodatkowe nakłady za transport pospółki z odległości 8 km na każde dalsze 0.5 km Krotność = 15	m ³		
		8.1	m ³	8.10	
				RAZEM	8.10
54	Analiza d.1. własna. 4 BS.02.05.0 0	Zakup pospółki do obsypki i transport pojazdami samowyladowczymi z odl.do 0,5 km z załadunkiem mechanicznym.	m ³		
		51.7	m ³	51.70	
				RAZEM	51.70
55	Analiza d.1. własna. 4 BS.02.05.0 0.	Dodatkowe nakłady za transport pospółki z odległości 8 km na każde dalsze 0.5 km Krotność = 15	m ³		
		63.0	m ³	63.00	
				RAZEM	63.00
56	KNNR 1 d.1. 0214-05 4 BS.02.04.0 1.	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami do uzyskania wskaźnika 0,98 (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV	m ³		
		72.5	m ³	72.50	
				RAZEM	72.50
57	KNNR 1 d.1. 0318-01 4 BS.02.04.0 2.	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III	m ³		
		8.1	m ³	8.10	
				RAZEM	8.10
58	Analiza d.1. własna. 4 BS.10.00.0 0.	Budowa przenośnych barierek ochronnych z pomalowanych desek w kolorach ostrzegawczych na słupkach z kątowników stalowych	m		
		137	m	137.00	
				RAZEM	137.00
59	Analiza d.1. własna. 4 BS.10.00.0 0.	Demontaż przenośnych barierek ochronnych z pomalowanych desek w kolorach ostrzegawczych na słupkach z kątowników stalowych	m		
		137	m	137.00	
				RAZEM	137.00
1.5 Roboty technologiczne - przyłącza wpustów deszczowych.					
60	KNNR 4 d.1. 1308-03 5	Kanały z rur PVC SDR34 lite łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		66.5	m	66.50	
				RAZEM	66.50
61	Analiza d.1. własna. 5	Przejście przez ściany i połączenie 2 studzienek ściekowych króćcrm PVC SDR34 litym.	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
62	KNNR 4 d.1. 1424-02 5 BS.05.02.0 0	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z kratą kl. C250 z osadnikiem bez syfonu	szt.		
		19	szt.	19.00	
				RAZEM	19.00