

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW.

Sieć kanalizacji deszczowej w miejscowości Karniewo Gm. Karniewo..

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Sieć kanalizacji deszczowej w miejscowości Karniewo Gm. Karniewo.					
1 Sieć kanalizacji deszczowej.					
1.1 Roboty ziemne, drogowe i zabezpieczające.					
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych w terenie równinnym	km		
d.1.	0120-03				
1	BS.02.01.0				
1		0.4	km	0.40	
				RAZEM	0.40
2	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład.	m ³		
d.1.	0202-06	252.5	m ³	252.50	
1				RAZEM	252.50
3	KNNR 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.	m ³		
d.1.	0208-01	Krotność = 3	m ³	252.50	
1	BS.02.01.0	252.5		RAZEM	252.50
1					
4	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0,25 - 0,40 m3 w gr.kat. III-IV	m ³		
d.1.	0210-05		m ³	468.90	
1	BS.02.01.0	468.9		RAZEM	468.90
1					
5	KNNR 1	Wykopy liniowe o szerokości 2,5-4,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II - strefa niebezpieczna obok jezdni (26-75 poj./h)	m ³		
d.1.	0308-03		m ³	80.20	
1	z.o.2.10.1.			RAZEM	80.20
1	9901-01				
	BS.02.01.0				
2.		80.2			
6	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład.	m ³		
d.1.	0206-02	28.1	m ³	28.10	
1				RAZEM	28.10
7	KNNR 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.	m ³		
d.1.	0208-01	Krotność = 3	m ³	28.10	
1	BS.02.01.0	28.1		RAZEM	28.10
1					
8	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		
d.1.	1411-01		m ³	41.70	
1		41.7		RAZEM	41.70
9	Analiza	Transport pospółki pojazdami samowyładowczymi z odl.do 0,5 km z załadunkiem mechanicznym na podłoża.	m ³		
d.1.	własna.		m ³	50.90	
1	BS.02.05.0	50.9		RAZEM	50.90
0.					
10	Analiza	Dodatkowe nakłady za transport pospółki z odległości 8 km na każde dalsze 0.5 km	m ³		
d.1.	własna.	Krotność = 15	m ³	50.90	
1	BS.02.05.0	50.9		RAZEM	50.90
0.					

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW.

Sieć kanalizacji deszczowej w miejscowości Karniewo Gm. Karniewo..

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
11	Analiza d.1. własna. 1 BS.02.05.00.	Zakup pospółki do obsypki i transport pojazdami samowytładowczymi z odl.do 0,5 km z załadunkiem mechanicznym.	m ³		
		160.0	m ³	160.00	
				RAZEM	160.00
12	Analiza d.1. własna. 1 BS.02.05.00	Dodatkowe nakłady za transport pospółki z odległości 8 km na każde dalsze 0.5 km Krotność = 15	m ³		
		195.2	m ³	195.20	
				RAZEM	195.20
13	KNNR 1 d.1. 0214-05 1 BS.02.04.01	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami spalinowymi do uzyskania wskaxnika 0,98 (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV	m ³		
		612.9	m ³	612.90	
				RAZEM	612.90
14	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)	m ³		
		68.1	m ³	68.10	
				RAZEM	68.10
15	KNNR 1 d.1. 0312-01 1	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką balami drewnianymi w gruntach suchych kat.I-IV; wykopy o szer. 1 m i głęb.do 3.0 m	m ²		
		1416.8	m ²	1416.80	
				RAZEM	1416.80
16	KNNR 1 d.1. 0312-04 1	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką balami drewnianymi w gruntach suchych kat.I-IV; wykopy o głęb.do 3.0 m - dod.za każdy dalszy 1 m szer.	m ²		
		1416.8	m ²	1416.80	
				RAZEM	1416.80
17	KNNR 1 d.1. 0312-04 1	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką balami drewnianymi w gruntach suchych kat.I-IV; wykopy o głęb.do 3.0 m - dod.za każdy dalszy 1 m szer.	m ²		
		275.5	m ²	275.50	
				RAZEM	275.50
18	KNNR 1 d.1. 0527-01 1 z.o.2.10.1. 9901-01	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m - strefa niebezpieczna obok jezdni (26-75 poj./h)	kpl.		
		4	kpl.	4.00	
				RAZEM	4.00
19	KNNR 1 d.1. 0527-06 1 z.o.2.10.1. 9901-01	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m - strefa niebezpieczna obok jezdni (26-75 poj./h)	kpl.		
		4	kpl.	4.00	
				RAZEM	4.00
20	Analiza d.1. własna. 1 BS.10.00.00.	Ustawienie przenośnych znaków zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2 - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	szt.		
		16	szt.	16.00	
				RAZEM	16.00
21	Analiza d.1. własna. 1 BS.10.00.00.	Rozebranie przenośnych znaków zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2 - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	szt.		
		16	szt.	16.00	
				RAZEM	16.00

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW.

Sieć kanalizacji deszczowej w miejscowości Karniewo Gm. Karniewo..

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
22	Analiza d.1. własna. 1 BS.10.00.0 0.	Budowa przenośnych barier ochronnych z pomalowanych desek w kolorach ostrzegawczych na słupkach z kątowników stalowych Krotność = 2 747	m m	 747.00	
				RAZEM	747.00
23	Analiza d.1. własna. 1 BS.10.00.0 0.	Demontaż przenośnych barier ochronnych z pomalowanych desek w kolorach ostrzegawczych na słupkach z kątowników stalowych Krotność = 2 747	m m	 747.00	
				RAZEM	747.00
1.2 Roboty technologiczne sieci.					
24	KNNR 11 d.1. 0405-05 2	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie (bez murowania podstawy studni); głębokość 2 m 8	szt. szt.	 8.00	
				RAZEM	8.00
25	KNNR 4 d.1. 1413-04 2 BS.05.01.0 0	Studnie rewizyjne z kręgów żelbetowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. 20	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	 20.00	
				RAZEM	20.00
26	Analiza d.1. własna. 2	Osadnik piasku z kręgów żelbetowych o śr. wew. 1200 mm wykony- way w wykopie otwartym w gruncie kat.IV - głębokość 2,33 m z włą- zem żeliwnym ciężkim D400. 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
27	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 25 dm ³ /s z obejściem 10-krotnym na przepływ 250 dm ³ /s, średnica 1800 mm, z włączem żeliwnym ciężkim D400. 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
28	KNNR 11 d.1. 0502-04 2	Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - rury kielichowe z PVC-U SDR34 o śr. nom. 315 mm 278.5	m m	 278.50	
				RAZEM	278.50
29	KNNR 11 d.1. 0502-05 2	Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - rury kielichowe z PVC-U SDR34 o śr. nom. 400 mm 83	m m	 83.00	
				RAZEM	83.00
30	Analiza d.1. własna. 2 BS.04.02.0 0.	Korki z elementów PVC-U SN8 o śr. zew. 315 mm w sieciach z rur PVC-U 315 mm. 1	szt szt	 1.00	
				RAZEM	1.00
31	Analiza d.1. własna. 2 BS.03.00.0 0.	Monitoring kanałów kamerą z określeniem rzeczywistego spadku. 2	odc.2 00m odc.2 00m	 2.00	
				RAZEM	2.00
1.3 Wylot czołowy do rowu.					
32	KNNR 2 d.1. 0101-03 3 BS.03.00.0 0	Deskowanie tradycyjne ścian prostych betonowych lub żelbetowych	m ²		

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW.

Sieć kanalizacji deszczowej w miejscowości Karniewo Gm. Karniewo..

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		14.5	m ²	14.50	
				RAZEM	14.50
33 d.1. 0104-01 3 BS.03.00.0 0	KNNR 2	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm	t		
		0.15	t	0.15	
				RAZEM	0.15
34 d.1. własna 3 BS.03.00.0 0	Analiza	Krata z prętów stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. 12 mm w rozstawie co 10 cm na wylocie WB-01	t		
		0.03	t	0.03	
				RAZEM	0.03
35 d.1. 0107-04 3 BS.03.00.0 0	KNNR 2	Betonowanie ścian prostych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym	m ³		
		3.50	m ³	3.50	
				RAZEM	3.50
36 d.1. własna 3 BS.02.03.0 0	Analiza	Wykonanie wypełnienia z bruku z kamienia naturalnego, średniego w konstrukcji wylotu. Grub.bruku 20 cm Krotność = 5	m ²		
		16.2	m ²	16.20	
				RAZEM	16.20
1.4 Odwodnienie wykopów pod sieć.					
37 d.1. 0605-05 4 BS.02.01.0 2.	KNNR 1	Igłofiltry o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio z ob-sypką do głębokości 6 m.	szt.		
		300	szt.	300.00	
				RAZEM	300.00
38 d.1. 0614-01 4 BS.02.01.0 2.	KNNR 1	Rurociągi stalowe kołnierzowe (tymczasowe) z rur o śr.nom. 100 mm.	m		
		100	m	100.00	
				RAZEM	100.00
39 d.1. 0616-01 4 BS.02.01.0 2	KNNR 1	Zasuwy kołnierzowe (tymczasowe) - śr.nom.rur 100 mm.	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
40 d.1. własna 4 BS.02.01.0 2.	Analiza	Pompowanie napływającej wody w okresie wykonywania robót	godz.		
		650	godz.	650.00	
				RAZEM	650.00
1.5 Roboty ziemne - przyłącza wpustów deszczowych.					
41 d.1. 0202-06 5	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowy-ład.	m ³		
		40.8	m ³	40.80	
				RAZEM	40.80
42 d.1. 0208-01 5 BS.02.01.0 1.	KNNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowy-ładowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV) Krotność = 3	m ³		
		40.8	m ³	40.80	
				RAZEM	40.80

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW.

Sieć kanalizacji deszczowej w miejscowości Karniewo Gm. Karniewo..

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
43	KNNR 1 d.1. 0210-03 5 BS.02.01.0 1.	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami pod- siębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV	m ³		
		75.8	m ³	75.80	
				RAZEM	75.80
44	KNNR 1 d.1. 0307-04 5 BS.02.01.0 2.	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścia- nach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m ³		
		20.6	m ³	20.60	
				RAZEM	20.60
45	KNNR 1 d.1. 0206-02 5 BS.02.01.0 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład.	m ³		
		7.2	m ³	7.20	
				RAZEM	7.20
46	KNNR 1 d.1. 0208-01 5 BS.02.01.0 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowy- ładowniczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV) na odleg- łość do 3 km. Krotność = 3	m ³		
		7.2	m ³	7.20	
				RAZEM	7.20
47	KNNR 4 d.1. 1411-01 5	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		
		9.8	m ³	9.80	
				RAZEM	9.80
48	Analiza d.1. własna. 5 BS.02.05.0 0.	Transport pospółki pojazdami samowyładowniczymi z odl.do 0,5 km z załadunkiem mechanicznym na podłoża.	m ³		
		12.0	m ³	12.00	
				RAZEM	12.00
49	Analiza d.1. własna. 5 BS.02.05.0 0.	Dodatkowe nakłady za transport pospółki z odległości 8 km na każde dalsze 0.5 km Krotność = 15	m ³		
		12.0	m ³	12.00	
				RAZEM	12.00
50	Analiza d.1. własna. 5 BS.02.05.0 0	Zakup pospółki do obsypki i transport pojazdami samowyładowniczymi z odl.do 0,5 km z załadunkiem mechanicznym.	m ³		
		23.9	m ³	23.90	
				RAZEM	23.90
51	Analiza d.1. własna. 5 BS.02.05.0 0.	Dodatkowe nakłady za transport pospółki z odległości 8 km na każde dalsze 0.5 km Krotność = 15	m ³		
		29.2	m ³	29.20	
				RAZEM	29.20
52	KNNR 1 d.1. 0214-05 5 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		
		96.1	m ³	96.10	
				RAZEM	96.10
53	KNNR 1 d.1. 0318-01 5 BS.02.04.0 2.	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III	m ³		
		17	m ³	17.00	
				RAZEM	17.00

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW.

Sieć kanalizacji deszczowej w miejscowości Karniewo Gm. Karniewo..

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
54 d.1. 5	KNR 2-01 0322-07	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m) 313.6	m ² m ²	 313.60	
				RAZEM	313.60
55 d.1. 5	Analiza własna. BS.10.00.0 0.	Budowa przenośnych barierek ochronnych z pomalowanych desek w kolorach ostrzegawczych na słupkach z kątowników stalowych 253	m m	 253.00	
				RAZEM	253.00
56 d.1. 5	Analiza własna. BS.10.00.0 0.	Demontaż przenośnych barierek ochronnych z pomalowanych desek w kolorach ostrzegawczych na słupkach z kątowników stalowych 253	m m	 253.00	
				RAZEM	253.00
1.6 Roboty technologiczne - przyłącza wpustów deszczowych.					
57 d.1. 6	KNNR 11 0502-02	Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - rury kielichowe z PVC-U SDR34 o śr. nom. 200 mm 98	m m	 98.00	
				RAZEM	98.00
58 d.1. 6	KNNR 4 1424-02 BS.05.02.0 0	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z kratą kl. C250 z osadnikiem bez syfonu 19	szt. szt.	 19.00	
				RAZEM	19.00