

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW.

Sieć kanalizacji deszczowej z przyłączami w ul. Tarasowej w m. Kargoszyn Gm. Ciechanów.

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Sieć kanalizacji deszczowej z przyłączami w ul. Tarasowej w miejscowości Kargoszyn Gm. Ciechanów.					
1 Sieć kanalizacji deszczowej w ulicy Tarasowej.					
1.1 Roboty ziemne, drogowe i zabezpieczające.					
1	KNR 2-01 d.1. 0120-03 1 B0.00.00.0 0.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych w terenie równinnym	km		
		0.5	km	0.50	
				RAZEM	0.50
2	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.	m ³		
		900.1	m ³	900.10	
				RAZEM	900.10
3	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.	m ³		
		Krotność = 3 900.1	m ³	900.10	
				RAZEM	900.10
4	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	m ³		
		300.0	m ³	300.00	
				RAZEM	300.00
5	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)	m ³		
		211.8	m ³	211.80	
				RAZEM	211.80
6	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.	m ³		
		158.8	m ³	158.80	
				RAZEM	158.80
7	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.	m ³		
		Krotność = 3 158.8	m ³	158.80	
				RAZEM	158.80
8	KNNR 6 d.1. 0802-02 1 z.o.2.7. 9902-01 BS.09.00.0 0	Rozebranie nawierzchni z tłucznia gr. 15 cm mechanicznie - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m ²		
		836.5	m ²	836.50	
				RAZEM	836.50
9	KNNR 4 d.1. 1411-01 1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		
		55.1	m ³	55.10	
				RAZEM	55.10
10	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.	m ³		
		67.3	m ³	67.30	
				RAZEM	67.30

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW.

Sieć kanalizacji deszczowej z przyłączami w ul. Tarasowej w m. Kargoszyn Gm. Ciechanów.

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
11	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 67.3	m ³ m ³	 67.30	
				RAZEM	67.30
12	KNNR 4 d.1. 1410-04 1	Podłoża betonowe o grubości 20 cm z betonu B15. 22.6	m ³ m ³	 22.60	
				RAZEM	22.60
13	Analiza d.1. własna. 1 BS.02.05.0 0.	Zakup pospółki do obsypki i transport pojazdami samowyladowczymi z odl.do 0,5 km z załadunkiem mechanicznym. 855.3	m ³ m ³	 855.30	
				RAZEM	855.30
14	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 1043.5	m ³ m ³	 1043.50	
				RAZEM	1043.50
15	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 (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV 1027.1	m ³ m ³	 1027.10	
				RAZEM	1027.10
16	KNNR 1 d.1. 0319-03 1 z.o.2.11.4. 9911-01	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 2.5-4.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-II - współczynnik zagęszczenia Js=0.96) 181.3	m ³ m ³	 181.30	
				RAZEM	181.30
17	KNNR 1 d.1. 0312-01 1 BS.02.01.0 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 1599.7	m ² m ²	 1599.70	
				RAZEM	1599.70
18	KNNR 1 d.1. 0312-02 1 BS.02.01.0 1.	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką balami drewnianymi w gruntach suchych kat.I-IV; wykopy o szer. 1 m i głęb.do 6.0 m 595.7	m ² m ²	 595.70	
				RAZEM	595.70
19	KNNR 1 d.1. 0312-04 1 BS.02.01.0 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. 1599.7	m ² m ²	 1599.70	
				RAZEM	1599.70
20	KNNR 1 d.1. 0312-05 1 BS.02.01.0 1	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką balami drewnianymi w gruntach suchych kat.I-IV; wykopy o głęb.do 6.0 m - dod.za każdy dalszy 1 m szer. 595.7	m ² m ²	 595.70	
				RAZEM	595.70
21	KNNR 1 d.1. 0312-04 1 BS.02.01.0 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. 300.2	m ² m ²	 300.20	
				RAZEM	300.20

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW.

Sieć kanalizacji deszczowej z przyłączami w ul. Tarasowej w m. Kargoszyn Gm. Ciechanów.

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
22	KNNR 1 d.1. 0312-05 1 BS.02.01.0 1	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką balami drewnianymi w gruntach suchych kat.I-IV; wykopy o głęb.do 6.0 m - dod.za każdy dalszy 1 m szer. Krotność = 2 150.6	m ² m ²	 150.60	
				RAZEM	150.60
23	KNNR 1 d.1. 0529-01 1 z.o.2.10.1. 9901-01 BS.02.01.0 2.	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m - strefa niebezpieczna obok jezdni (26-75 poj./h)	kpl. kpl.	 7.00	
				RAZEM	7.00
24	KNNR 1 d.1. 0529-06 1 z.o.2.10.1. 9901-01 BS.02.01.0 2.	Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m - strefa niebezpieczna obok jezdni (26-75 poj./h)	kpl. kpl.	 7.00	
				RAZEM	7.00
25	KNNR 1 d.1. 0527-01 1 z.o.2.10.1. 9901-01 BS.02.01.0 2.	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m - strefa niebezpieczna obok jezdni (26-75 poj./h)	kpl. kpl.	 6.00	
				RAZEM	6.00
26	KNNR 1 d.1. 0527-06 1 z.o.2.10.1. 9901-01 BS.02.01.0 2.	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m - strefa niebezpieczna obok jezdni (26-75 poj./h)	kpl. kpl.	 6.00	
				RAZEM	6.00
27	Analiza d.1. własna. 1 BS.10.00.0 0.	Ustawienie przenośnych znaków zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m ² - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	szt. szt.	 24.00	
				RAZEM	24.00
28	Analiza d.1. własna. 1 BS.10.00.0 0.	Rozebranie przenośnych znaków zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m ² - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	szt. szt.	 24.00	
				RAZEM	24.00
29	Analiza d.1. własna. 1 BS.10.00.0 0.	Budowa przenośnych barierek ochronnych z pomalowanych desek w kolorach ostrzegawczych na słupkach z kątowników stalowych Krotność = 2 823	m m	 823.00	
				RAZEM	823.00
30	Analiza d.1. własna. 1 BS.10.00.0 0.	Demontaż przenośnych barierek ochronnych z pomalowanych desek w kolorach ostrzegawczych na słupkach z kątowników stalowych Krotność = 2 823	m m	 823.00	
				RAZEM	823.00
31	Analiza d.1. własna. 1 BS.10.00.0 0.	Kładki dla pieszych na ramach - budowa	kpl		

KSIĄZKA PRZEDMIARÓW.

Sieć kanalizacji deszczowej z przyłączami w ul. Tarasowej w m. Kargoszyn Gm. Ciechanów.

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	kpl	2.00	
				RAZEM	2.00
32	Analiza d.1. własna. 1 BS.10.00.0 0.	Kładki dla pieszych na ramach - rozebranie	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
1.2 Roboty technologiczne sieci.					
33	KNNR 4 d.1. 1413-03 2 BS.05.01.0 0	Studnie rewizyjne z kręgów żelbetowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
		12	stud.	12.00	
				RAZEM	12.00
34	KNNR 4 d.1. 1413-05 2 BS.05.01.0 0	Studnie rewizyjne z kręgów żelbetowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
		3	stud.	3.00	
				RAZEM	3.00
35	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.	[0.5 m] stud.		
		3	[0.5 m] stud.	3.00	
				RAZEM	3.00
36	KNNR 4 d.1. 1413-06 2 BS.05.01.0 0	Studnie rewizyjne z kręgów żelbetowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głębokości mniejszej od normatywnej.	[0.5 m] stud.		
		7	[0.5 m] stud.	7.00	
				RAZEM	7.00
37	KNNR 4 d.1. 1409-01 2	Układanie mieszanki betonowej pompą do betonu na samochodzie - korki betonowe w komorach stratowych i odbiorczych.	m ³		
		42	m ³	42.00	
				RAZEM	42.00
38	KNNR 4 d.1. 1312-03 2 z.sz.3.4. 9913-1 BS.03.00.0 0	Kanały z rury żelbetowych "WIPRO" łączonych na uszczelkę gumową o śr. 400 mm - wykopy umocnione	m		
		122	m	122.00	
				RAZEM	122.00
39	KNNR 4 d.1. 1312-04 2 z.sz.3.4. 9913-1 BS.03.00.0 0	Kanały z rury żelbetowych "WIPRO" łączonych na uszczelkę gumową o śr. 500 mm - wykopy umocnione	m		
		85.5	m	85.50	
				RAZEM	85.50
40	KNNR 4 d.1. 1506-05 2	Izolacja zewn.powierzchni rur betonowych i żelbetowych o śr. 400 mm lepikiem asfaltowym stosowanym na zimno - pierwsza warstwa	m		
		122	m	122.00	
				RAZEM	122.00

KSIĄZKA PRZEDMIARÓW.

Sieć kanalizacji deszczowej z przyłączami w ul. Tarasowej w m. Kargoszyn Gm. Ciechanów.

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
41	KNNR 4 d.1. 1507-05 2	Izolacja zewn.powierzchni rur betonowych i żelbetowych o śr. 400 mm lepikiem asfaltowym stosowanym na zimno - każda następną warstwa	m		
		122	m	122.00	
				RAZEM	122.00
42	KNNR 4 d.1. 1506-06 2	Izolacja zewn.powierzchni rur betonowych i żelbetowych o śr. 500 mm lepikiem asfaltowym stosowanym na zimno - pierwsza warstwa	m		
		85.5	m	85.50	
				RAZEM	85.50
43	KNNR 4 d.1. 1507-06 2	Izolacja zewn.powierzchni rur betonowych i żelbetowych o śr. 500 mm lepikiem asfaltowym stosowanym na zimno - każda następną warstwa	m		
		85.5	m	85.50	
				RAZEM	85.50
44	KNNR 4 d.1. 1308-05 2 z.sz.3.4. 9913-2	Kanały z rur PVC SDR34 lite łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm - wykopy umocnione	m		
		78.5	m	78.50	
				RAZEM	78.50
45	KNNR 4 d.1. 1308-04 2 z.sz.3.4. 9913-2	Kanały z rur PVC SDR34 lite łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm - wykopy umocnione	m		
		96.5	m	96.50	
				RAZEM	96.50
46	Analiza d.1. własna. 2 BS.04.02.0 0.	Kaskada zewnętrzna z elementów PVC-U SN8 o śr. zew. 200 mm do podłączenia studzienek ściekowych.	szt		
		6	szt	6.00	
				RAZEM	6.00
47	KNNR 4 d.1. 1610-06 2 BS.03.00.0 0.	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 500 mm	odc. - 1 prób.		
		8	odc. - 1 prób.	8.00	
				RAZEM	8.00
48	Analiza d.1. własna. 2 BS.03.00.0 0.	Monitoring kanałów kamerą z określeniem rzeczywistego spadku.	odc.2 00m		
		2	odc.2 00m	2.00	
				RAZEM	2.00
1.3 Roboty ziemne - przyłącza wpustów deszczowych.					
49	KNNR 1 d.1. 0202-06 3	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.samowyy- ład.	m ³		
		76.5	m ³	76.50	
				RAZEM	76.50
50	KNNR 1 d.1. 0208-01 3 BS.02.01.0 1.	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyy- ładowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV) Krotność = 3	m ³		
		76.5	m ³	76.50	
				RAZEM	76.50
51	KNNR 1 d.1. 0210-03 3 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 m ³ w gr.kat. III-IV	m ³		
		41.2	m ³	41.20	

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW.

Sieć kanalizacji deszczowej z przyłączami w ul. Tarasowej w m. Kargoszyn Gm. Ciechanów.

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	41.20
52	KNNR 1 d.1. 0307-04 3 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 29.4	m ³ m ³	 29.40	
				RAZEM	29.40
53	KNNR 1 d.1. 0206-02 3 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.samowyład. 19.1	m ³ m ³	 19.10	
				RAZEM	19.10
54	KNNR 1 d.1. 0208-01 3 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 19.1	m ³ m ³	 19.10	
				RAZEM	19.10
55	KNNR 6 d.1. 0802-02 3 z.o.2.7. 9902-01 BS.09.00.0 0	Rozebranie nawierzchni z tłuczni gr. 15 cm mechanicznie - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) 128.8	m ² m ²	 128.80	
				RAZEM	128.80
56	KNNR 4 d.1. 1411-01 3	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm 9.2	m ³ m ³	 9.20	
				RAZEM	9.20
57	Analiza d.1. własna. 3 BS.02.05.0 0.	Transport pospółki pojazdami samowyładowczymi z odl.do 0,5 km z załadunkiem mechanicznym na podłoża. 11.2	m ³ m ³	 11.20	
				RAZEM	11.20
58	Analiza d.1. własna. 3 BS.02.05.0 0.	Dodatkowe nakłady za transport pospółki z odległości 8 km na każde dalsze 0.5 km Krotność = 15 11.2	m ³ m ³	 11.20	
				RAZEM	11.20
59	Analiza d.1. własna. 3 BS.02.05.0 0	Zakup pospółki do obsypki i transport pojazdami samowyładowczymi z odl.do 0,5 km z załadunkiem mechanicznym. 70.8	m ³ m ³	 70.80	
				RAZEM	70.80
60	Analiza d.1. własna. 3 BS.02.05.0 0.	Dodatkowe nakłady za transport pospółki z odległości 8 km na każde dalsze 0.5 km Krotność = 15 86.3	m ³ m ³	 86.30	
				RAZEM	86.30
61	KNNR 1 d.1. 0214-05 3 BS.02.04.0 1.	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV 103.9	m ³ m ³	 103.90	
				RAZEM	103.90
62	KNNR 1 d.1. 0318-01 3 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		

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW.

Sieć kanalizacji deszczowej z przyłączami w ul. Tarasowej w m. Kargoszyn Gm. Ciechanów.

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		18.3	m ³	18.30	
				RAZEM	18.30
1.4 Roboty technologiczne - przyłącza wpustów deszczowych.					
63	KNNR 4 d.1. 1308-03 4	Kanały z rur PVC SDR34 lite łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		92.0	m	92.00	
				RAZEM	92.00
64	KNNR 4 d.1. 1424-02 4 BS.05.02.0 0	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu (19 wpustów jezdniowo-krawężnikowych)	szt.		
		24	szt.	24.00	
				RAZEM	24.00
1.5 Regulacja studni kanalizacji sanitarnej i skrzynek do zasuw.					
65	KNR 4-051 d.1. 0410-04 5	Dopasowanie wierzchów istniejących studni - demontaż kominów włazowych - pokrywy nadstudzienne żelbetowe z pierścieniem odciążaj. i włazem o śr. 80 cm	kpl.		
		15	kpl.	15.00	
				RAZEM	15.00
66	Analiza d.1. własna. 5	Dopasowanie wierzchów istniejących studni - płyty żelbetowe przejściowe na studniach o śr.1150/600 mm wraz z włazem żeliwnym z demontażu.	kpl.		
		15	kpl.	15.00	
				RAZEM	15.00
67	Analiza d.1. własna. 5	Regulacja skrzynek od zasuw wodociagowych z wymianą uszkodzonych na żeliwne.	szt.		
		10	szt.	10.00	
				RAZEM	10.00