

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Budowa kanalizacji sanitarnej w m. Osnowo k. Chełmna-całkowity02,2007

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Kanalizacja sanitarna kan B wraz z przyłączami w drodze gminnej do Brzozowa w m. Osnowo k. Chełmna.					
1 Kanalizacja sanitarna w drodze gminnej - dn 200 długości 650m					
1	KNNR 1 d.1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 0.490	km		
			km	0.490	
				RAZEM	0.490
2	KNNR 1 d.1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV 1433	m ³		
			m ³	1433.000	
				RAZEM	1433.000
3	KNNR 1 d.1 0210-05	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 4.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 1.20 - 2.50 m3 w gr.kat. III-IV 430.404	m ³		
			m ³	430.404	
				RAZEM	430.404
4	KNNR 1 d.1 0307-04	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV 178.432	m ³		
			m ³	178.432	
				RAZEM	178.432
5	KNNR 1 d.1 0307-06	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 6,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV 107.601	m ³		
			m ³	107.601	
				RAZEM	107.601
6	KNNR 1 d.1 0313-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV 1691.360	m ²		
			m ²	1691.360	
				RAZEM	1691.360
7	KNNR 1 d.1 0313-05	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o głęb.do 3.0 m -dod.za każdy dalszy rozp. 1 m szer.w gruncie kat. I-IV 232.400	m ²		
			m ²	232.400	
				RAZEM	232.400
8	KNNR 1 d.1 0313-02	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 6.0 m; grunt kat. I-IV 970.010	m ²		
			m ²	970.010	
				RAZEM	970.010
9	KNNR 1 d.1 0313-06	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o głęb.do 6.0 m -dod.za każdy dalszy rozp. 1 m szer.w gruncie kat. I-IV 265.000	m ²		
			m ²	265.000	
				RAZEM	265.000
10	KNNR 1 d.1 0318-03	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III 162.323	m ³		
			m ³	162.323	
				RAZEM	162.323
11	KNNR 1 d.1 0318-05	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 6.0 m w gr.kat. I-III 61.761	m ³		
			m ³	61.761	
				RAZEM	61.761
12	KNNR 1 d.1 0408-02	Zagęszczanie nasypów z gruntu spoistego kat.III ubijakami mechanicznymi 224.084	m ³		
			m ³	224.084	
				RAZEM	224.084
13	KNNR 1 d.1 0214-05	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV 1763	m ³		
			m ³	1763.000	
				RAZEM	1763.000
14	KNNR 1 d.1 0206-02	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.samowład. 162.994	m ³		
			m ³	162.994	
				RAZEM	162.994
15	KNNR 4 d.1 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm 98.00	m ³		
			m ³	98.000	
				RAZEM	98.000
16	KNNR 4 d.1 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 650	m		
			m	650.000	
				RAZEM	650.000
17	KNNR 4 d.1 1413-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Budowa kanalizacji sanitarnej w m. Osnowo k. Chełmna-całkowity02,2007

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		12.000	stud.	12.000	
				RAZEM	12.000
18	KNNR 4 1413-04	Studnie rewizyjne z kęgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. 4.000	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	4.000	
				RAZEM	4.000
19	KNNR 4 1513-01	Powłoka izolacyjna pionowych powierzchni murowanych i betonowych z emulsji lub roztworu asfaltowego (gruntowanie) - pierwsza warstwa 210.857	m ² m ²	210.857	
				RAZEM	210.857
20	KNNR 4 1512-01	Powłoka izolacyjna poziomych powierzchni betonowych z emulsji lub roztworu asfaltowego (gruntowanie) - pierwsza warstwa 18.086	m ² m ²	18.086	
				RAZEM	18.086
21	KNNR 4 1513-03	Powłoka izolacyjna pionowych powierzchni murowanych i betonowych z lepiku asfaltowego na zimno - pierwsza warstwa 210.857	m ² m ²	210.857	
				RAZEM	210.857
22	KNNR 4 1512-03	Powłoka izolacyjna poziomych powierzchni betonowych z lepiku asfaltowego na zimno - pierwsza warstwa 18.086	m ² m ²	18.086	
				RAZEM	18.086
23	KNNR 4 1322-03	Kształtki PVC kanalizacyjne dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm 18.000	szt szt	18.000	
				RAZEM	18.000
24	KNNR 4 1412-02	Otuliny betonowe kanałów 0.006	m ³ m ³	0.006	
				RAZEM	0.006
25	KNNR 4 1610-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych betonowych i żelbetowych o śr. nominalnej 200 mm 2.000	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	2.000	
				RAZEM	2.000
26	KNNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm 461.000	m m	461.000	
				RAZEM	461.000
27	KNNR 6 0802-04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie 559.700	m ² m ²	559.700	
				RAZEM	559.700
28	KNNR 6 0802-02	Rozebranie nawierzchni z tłuczni gr. 15 cm mechanicznie 559.700	m ² m ²	559.700	
				RAZEM	559.700
29	KNNR 4-01 0811-02	Wymiana posadzki o pow.do 1 m ² w jednym miejscu na zapr.cem.z płytek terakotowych o wym. 10x10 cm 212.686	m ² m ²	212.686	
				RAZEM	212.686
30	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 559.700	m ² m ²	559.700	
				RAZEM	559.700
31	KNNR 6 0113-02	Warswa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm 559.700	m ² m ²	559.700	
				RAZEM	559.700
32	KNNR 6 1005-01	Oczyszczenie ręczne nawierzchni drogowych nieulepszonych 559.700	m ² m ²	559.700	
				RAZEM	559.700
33	KNNR 6 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych 559.700	m ² m ²	559.700	
				RAZEM	559.700
34	KNNR 6 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) 559.700	m ² m ²	559.700	
				RAZEM	559.700

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Budowa kanalizacji sanitarnej w m Osnowo k Chełmna-całkowity02,2007

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35 d.1	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) 559.700	m ² m ²	 559.700	
				RAZEM	559.700
2 Kanalizacja sanitarna kan B wraz z przyłączami w drodze gminnej - przyłącza 128 mb pcv dn 160					
36 d.2	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV 104.202	m ³ m ³	 104.202	
				RAZEM	104.202
37 d.2	KNNR 1 0307-04	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV 44.654	m ³ m ³	 44.654	
				RAZEM	44.654
38 d.2	KNNR 1 0313-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV 308.432	m ² m ²	 308.432	
				RAZEM	308.432
39 d.2	KNNR 1 0313-05	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o głęb.do 3.0 m -dod.za każdy dalszy rozp. 1 m szer.w gruncie kat. I-IV 55.722	m ² m ²	 55.722	
				RAZEM	55.722
40 d.2	KNNR 1 0318-03	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III 24.980	m ³ m ³	 24.980	
				RAZEM	24.980
41 d.2	KNNR 1 0408-02	Zagęszczanie nasypów z gruntu spoistego kat.III ubijkami mechanicznymi 24.980	m ³ m ³	 24.980	
				RAZEM	24.980
42 d.2	KNNR 1 0214-05	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rownów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV 104.666	m ³ m ³	 104.666	
				RAZEM	104.666
43 d.2	KNNR 1 0206-02	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.samowład. 19.210	m ³ m ³	 19.210	
				RAZEM	19.210
44 d.2	KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm 12.510	m ³ m ³	 12.510	
				RAZEM	12.510
45 d.2	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 128	m m	 128.000	
				RAZEM	128.000
46 d.2	KNNR 4 1413-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 1.000	stud. stud.	 1.000	
				RAZEM	1.000
47 d.2	KNNR 4 1413-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. 1.000	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	 1.000	
				RAZEM	1.000
48 d.2	KNNR 4 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową 6.000	szt szt	 6.000	
				RAZEM	6.000
49 d.2	KNNR 4 1513-03	Powłoka izolacyjna pionowych powierzchni murowanych i betonowych z lepiku asfaltowego na zimno - pierwsza warstwa 19.141	m ² m ²	 19.141	
				RAZEM	19.141
50 d.2	KNNR 4 1513-03	Powłoka izolacyjna pionowych powierzchni murowanych i betonowych z lepiku asfaltowego na zimno - pierwsza warstwa 19.141	m ² m ²	 19.141	
				RAZEM	19.141
51 d.2	KNNR 4 1512-01	Powłoka izolacyjna poziomych powierzchni betonowych z emulsji lub roztworu asfaltowego (gruntowanie) - pierwsza warstwa 2.010	m ² m ²	 2.010	
				RAZEM	2.010

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Budowa kanalizacji sanitarnej w m Osnowo k Chełmna-całkowity02,2007

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
52 d.2	KNNR 4 1512-03	Powłoka izolacyjna poziomych powierzchni betonowych z lepiku asfaltowego na zimno - pierwsza warstwa 2.010	m ² m ²	2.010	
				RAZEM	2.010
53 d.2	KNNR 4 1322-02	Kształtki PVC kanalizacyjne dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm 4	szt szt	4.000	
				RAZEM	4.000
54 d.2	KNNR 4 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm 1.000	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
55 d.2	KNNR 7-09 2107-01	Montaż rurociągów stalowych spawanych o śr.zewn.do 323.9 mm.Grub.ścianki do 8.0 mm rura ochronna pod drogą i gazem 24	m m	24.000	
				RAZEM	24.000