

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWE			
1.1		Roboty ziemne			
1 d.1.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równin- nym. 1.448	km km	1.448	
				RAZEM	1.448
2 d.1.1	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 1563.840	m ² m ²	1 563.840	
				RAZEM	1 563.840
3 d.1.1	KNNR 1 0526-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką na terenie płaskim 234.576	m ³ m ³	234.576	
				RAZEM	234.576
4 d.1.1	KNNR 2-01 0125-02	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z dar- nią z przerzutem 173.760	m ² m ²	173.760	
				RAZEM	173.760
5 d.1.1	KNNR 1 0318-04	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. IV 26.064	m ³ m ³	26.064	
				RAZEM	26.064
6 d.1.1	KNNR 2-21 0101-04 analogia	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanie- czyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km Usunięcie kamieni z terenu obje- tego wykopami przyjęto 5% objętości humusu 13.032	m ³ m ³	13.032	
				RAZEM	13.032
7 d.1.1	KNNR 1 0605-01	Igłofiltry o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez opsytki do głębokości 4 m. (odwodnienie odcinka 50m) 30	szt. szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
8 d.1.1	analiza in- dywidualna	Pompowanie wody z instalacji igłofiltrowej 300	godz. godz.	300.000	
				RAZEM	300.000
9 d.1.1	KNNR 2-01 0118-01	Mechaniczne odspojenie skał w wykopach i przekopach kat.gr.V 46.336	m ³ m ³	46.336	
				RAZEM	46.336
10 d.1.1	KNNR 1 0201-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. 46.336	m ³ m ³	46.336	
				RAZEM	46.336
11 d.1.1	KNNR AT-11 0104-03	Wykopy liniowe o gł. do 2,4 m o szer. do 1,0 m w gruncie kat. IV w umocnieniu ty- pu box "PODLASIE 2" - koparka 0,60 m3 1436.316	m ³ m ³	1 436.316	
				RAZEM	1 436.316
12 d.1.1	KNNR AT-11 0109-03	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 2,8 m, szer. do 1,0 m w gruncie kat. IV w umocnieniu "PODLASIE"; koparka 0,60 m3 1436.316	m ³ m ³	1 436.316	
				RAZEM	1 436.316
13 d.1.1	KNNR 1 0307-04 uw.p.tab.	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach piono- wych w gruntach suchych kat. III-IV (grunty nawodnione) 370.688	m ³ m ³	370.688	
				RAZEM	370.688
14 d.1.1	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 370.688	m ³ m ³	370.688	
				RAZEM	370.688
15 d.1.1	KNNR 1 0501-01 analogia	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 950	m ² m ²	950.000	
				RAZEM	950.000
16 d.1.1	KNNR 1 0507-03 analogia	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej. 950	m ² m ²	950.000	
				RAZEM	950.000
1.2		Roboty montażowe			
17 d.1.2	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm (podsypka) 86.880	m ³ m ³	86.880	
				RAZEM	86.880
18 d.1.2	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm (obsypka)	m ³		

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		86.880	m ³	86.880	
				RAZEM	86.880
19 d.1.2	KNNR 11 0307-01 analogia	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE - 100 SDR 17 PN 10 40x2,4 mm	m		
		710	m	710.000	
				RAZEM	710.000
20 d.1.2	KNNR 11 0307-01 analogia	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych 100 SDR 17 PN 10 32x2,0 mm	m		
		738	m	738.000	
				RAZEM	738.000
21 d.1.2	KNNR 11 0306-01 analogia	Włączenie przyłącza Dn 40 do sieci Dn 160 (opaska do nawiercania + kombinacyjna zasuwa do nawiercania + złączka przyłączeniowa)	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
22 d.1.2	KNNR 11 0306-01 analogia	Włączenie przyłącza Dn 40 do sieci Dn 125 (opaska do nawiercania + kombinacyjna zasuwa do nawiercania + złączka przyłączeniowa)	kpl.		
		12	kpl.	12.000	
				RAZEM	12.000
23 d.1.2	KNNR 11 0306-01 analogia	Włączenie przyłącza Dn 32 do sieci Dn 160 (opaska do nawiercania + kombinacyjna zasuwa do nawiercania + złączka przyłączeniowa)	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
24 d.1.2	KNNR 11 0306-01 analogia	Włączenie przyłącza Dn 32 do sieci Dn 125 (opaska do nawiercania + kombinacyjna zasuwa do nawiercania + złączka przyłączeniowa)	kpl.		
		21	kpl.	21.000	
				RAZEM	21.000
25 d.1.2	analiza in- dywidualna	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD trójnik zredukowany Dn 50/32 z 3 kielichami wtykowymi	szt		
		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
26 d.1.2	analiza in- dywidualna	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD trójnik zredukowany Dn 40/32 z 3 kielichami wtykowymi	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
27 d.1.2	analiza in- dywidualna	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD łączniki zredukowany Dn 50/32	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
28 d.1.2	analiza in- dywidualna	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD łączniki zredukowany Dn 40/32	szt		
		30	szt	30.000	
				RAZEM	30.000
29 d.1.2	KNNR 4 0105-05	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 40 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		96	m	96.000	
				RAZEM	96.000
30 d.1.2	KNNR 4 0105-04	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		129	m	129.000	
				RAZEM	129.000
31 d.1.2	analiza in- dywidualna	Zespół redukcyjno pomiarowy dla wodomierza skrzydełkowego o średnicy Dn20 (wodomierz + zawór antyskażeniowy + reduktor ciśnienia)	kpl.		
		43	kpl.	43.000	
				RAZEM	43.000
32 d.1.2	analiza in- dywidualna	Zespół redukcyjno pomiarowy dla wodomierza skrzydełkowego o średnicy Dn25 (wodomierz + zawór antyskażeniowy + reduktor ciśnienia)	kpl.		
		32	kpl.	32.000	
				RAZEM	32.000
33 d.1.2		Taśma sygnalizacyjna z wkładką metalową	m		
		1448	m	1 448.000	
				RAZEM	1 448.000
34 d.1.2	KNNR-W 2-19 0134-03 analogia	Oznakowanie trasy sieci na słupku betonowym	kpl.		
		45	kpl.	45.000	

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	45.000
35 d.1.2	KNR-W 2-19 0134-01 analogia	Oznakowanie trasy sieci na murze	kpl.		
		30	kpl.	30.000	
				RAZEM	30.000
2		RURY OCHRONNE			
2.1		Zbliżenia do szamb			
36 d.2.1	KNNR 4 1009-06	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE 100 SDR 17 PN 10 śr.140x8,3 mm - Rury ochronne	m		
		36	m	36.000	
				RAZEM	36.000
37 d.2.1	KNR 2-19 0122-04 analogia	Uszczelnianie końców rur ochronnych	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
2.2		Rury ochronne dwudzielne typu AROT Dn110			
38 d.2.2	KNNR 1 0527-01	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
		15	kpl.	15.000	
				RAZEM	15.000
39 d.2.2	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³		
		2.700	m ³	2.700	
				RAZEM	2.700
40 d.2.2	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 110 mm	m		
		45	m	45.000	
				RAZEM	45.000