

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	Jm.	Poszcz	Razem
BUDOWA I MONTAŻ SEPARATORÓW SUBSTANCJI ROPOPOCHODNYCH ORAZ POMPOWNI WÓD DESZCZOWYCH W MIEJS-COWOŚCI GOŁDAP					
1		ZRZUT NR 1			
1.1		Roboty ziemne			
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
d.1.	0111-01				
1		0.0085	km	0.008	
				RAZEM	0.008
2	KNNR 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą sypkiarek	m ²		
d.1.	0113-01				
1		63.0	m ²	63.000	
				RAZEM	63.000
3	KNR AT-11	Wykopy liniowe o gł. do 5,0 m o szer. ponad 1,5 m w gruncie kat. III w umoc-nieniu słupowo-liniowym "PODLASIE 1" - koparka 1,00 m ³	m ³		
d.1.	0103-08				
1		160.0	m ³	160.000	
				RAZEM	160.000
4	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm (podsypka)	m ³		
d.1.	1411-03				
1		0.65	m ³	0.650	
				RAZEM	0.650
5	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm (obsypka gr. 30 cm)	m ³		
d.1.	1411-04				
1		0.98	m ³	0.980	
				RAZEM	0.980
6	d.1. analiza in- 1 dywidualna	Dowóz materiałów sypkich na teren budowy (podsypka i obsypka)	m ³		
		2.0	m ³	2.000	
				RAZEM	2.000
7	KNR AT-11	Mechaniczne zasypanie wykopów liniowych o gł. do 5,0 m o szer. ponad 1,5 m ³ m w gruncie kat. III w umocnieniu "PODLASIE 1" - koparka 1,00 m ³	m ³		
d.1.	0111-08				
1		139.0	m ³	139.000	
				RAZEM	139.000
8	KNNR 1	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego równiarka; grunt kat.III	m ²		
d.1.	0502-01				
1		63.0	m ²	63.000	
				RAZEM	63.000
9	KNNR 4	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 400 mm	odc. -1 prób.		
d.1.	1610-05				
1		1	odc. -1 prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNNR 4	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.		
d.1.	1610-02				
1		1	odc. -1 prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	d.1. analiza in- 1 dywidualna	Inwentaryzacja i pomiary geodezyjne	szl		
		1	szl	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNNR 4	Elementy sieci kanalizacji deszczowej	m		
d.1.	1308-06	Kanały z rur PVC łączonych na wósk o śr. zewn. 400 mm			
2		2.5	m	2.500	
				RAZEM	2.500
13	KNNR 4	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o	m		
d.1.	1009-07	śr.zewnętrznej 160 mm - sieć kanalizacyjna PE100 DN160 SDR17			
2	analogia	6.0	m	6.000	
				RAZEM	6.000
14	d.1. kalk. własna	Montaż separatora substancji ropopochodnych S1 z wkładem jamelowym, z	szl		
2		bypasssem wewnętrznym typ Coalisator L-CS-BYPASS-W 20/200/2.0.			
				RAZEM	6.000

lub równoważnego.

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	Jm.	Poszcz	Razem
	1		szk	1,000	RAZEM 1,000
15		Montaż pompowni wód deszczowych P1-PS-IC 2 SWG 80.22.4.80/100 PB.P.150/5,4 lubo równoważnej <i>(Dostawa i wykonanie kompletnej instalacji pompowni wraz z dostawą dokumentacji)</i>	szk		
d.1. kalk. własna	2		szk	1,000	RAZEM 1,000
16	analiza in- d.1. dywidualna	Monitoring pompowni wód deszczowych	szk		
	1		szk	1,000	RAZEM 1,000
17	analiza in- d.1. dywidualna	Zuraw ręczny słupowo-obrotowy do podnoszenia pomp	szk		
	1		szk	1,000	RAZEM 1,000
18	KNNR 10 d.1. 0201-03	Budowie betonowe i żelbetowe o obj. 1.01 - 10.0 m3 - elementy betonowe	m ³ miesz.		
	2	1,5	m ³ miesz.	1,500	RAZEM 1,500
19	KNNR 2 d.1. 1301-05	Wyroby stalowe różne - drzwiczki, kratki, nakrywy, ruszty, zsypy, wycieraczki, czerpnie, wsporniki, narożniki (krata na punkcie wykotowym)	kg		
	2	50	kg	50,000	RAZEM 50,000
20	d.1. analiza in- 2. dywidualna	Obustronne faszynowanie skarpy odbiornika	kpl.		
	1		kpl.	1,000	RAZEM 1,000
21	KNNR 10 d.1. 0401-07	Wykonanie podwodnego narzutu kamienego luzem z brzegu - umocnienie skarpy i dna kosztami gabionowymi gr. 30cm	szk		
2. analogia	8		szk	8,000	RAZEM 8,000
22	d.1. analiza in- 2. dywidualna	Tablica informacyjna budowy	szk		
	1		szk	1,000	RAZEM 1,000
2	ZRZUT NR 2				
2.1	Roboty ziemne				
23	KNNR 1 d.2. 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drog w terenie równinym.	km		
	1	0,0585	km	0,059	RAZEM 0,059
24	KNNR 1 d.2. 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
	1	180,0	m ²	180,000	RAZEM 180,000
25	KNR AT-11 d.2. 0103-08	Wykopy liniowe o gł. do 5,0 m o szer. ponad 1,5 m w gruncie kat. III w umocnieniu słupowo-linowym "PODLASIE 1" - koparka 1,00 m ³	m ³		
	1	200,0	m ³	200,000	RAZEM 200,000
26	KNNR 4 d.2. 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm (podsypka)	m ³		
	1	4,70	m ³	4,700	RAZEM 4,700
27	KNNR 4 d.2. 1411-04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm (obsypka gr. 30 cm)	m ³		
	1	7,10	m ³	7,100	RAZEM 7,100
28	d.2. analiza in- 1. dywidualna	Dowóz materiałów sypkich na teren budowy (podsypka i obsypka)	m ³		
	1	11,80	m ³	11,800	RAZEM 11,800

KSIĄŻKA PRZEDMARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
29	KNR AT-11	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 5,0 m o szer. ponad 1,5 m ³	m ³	178,000	178,000
d.2. 0111-08		m w gruncie kat. III w umocnieniu "PODLASIE 1" - koparka 1,00 m ³			
1		178,0			
				RAZEM	178,000
30	KNNR 1	Mechaniczne planowanie powierzchni gruntu rodzimego równiarką; grunt kat.I-III	m ²	180,000	180,000
d.2. 0502-01		180			
1					
				RAZEM	180,000
31	KNNR 4	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 300 mm	odc. -1 prób.	1,000	1,000
d.2. 1610-04		1			
1					
				RAZEM	1,000
32	KNNR 4	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. -1 prób.	1,000	1,000
d.2. 1610-01		1			
1					
				RAZEM	1,000
33		Inwentaryzacja i pomiary geodezyjne	szt		
d.2. analiza in- 1. dywidualna		1			
				RAZEM	1,000
2.2	KNNR 4	Elementy sieci kanalizacji deszczowej	m	8,000	8,000
d.2. 1308-05		Kanaby z rur PVC łączonych na wisk o śr. zewn. 315 mm			
2		8,0			
				RAZEM	8,000
35	KNNR 4	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 90 mm	m	50,500	50,500
d.2. 1009-03		50,5			
2				RAZEM	50,500
36		Montaż separatora substancji ropopochodnych S2 z wkładem lamelowym, z by-passem wewnętrznym typ Coalsator L-CS-BYPASS-W 10/100/2,0.	szt	1,000	1,000
d.2. kalk. własna		1			
2				RAZEM	1,000
37		Montaż pompowni wód deszczowych P2 -PS-IC 2 SWG.65.22.2.65/65	szt		
d.2. kalk. własna		1			
2				RAZEM	1,000
		<i>(Dostawa i wykonanie kompletnej instalacji pompy wraz z instalacją elektryczną)</i>			
38		Monitoring pompowni wód deszczowych	szt		
d.2. analiza in- 2. dywidualna		1			
2				RAZEM	1,000
39		Zuraw ręczny słupowo-obrotowy do podnoszenia pomp	szt	1,000	1,000
d.2. analiza in- 2. dywidualna		1			
2				RAZEM	1,000
40	KNNR 10	Budowle betonowe i żelbetowe o obj. 1,01 - 10,0 m ³ - elementy betonowe	m ³	1,500	1,500
d.2. 0201-03		1,5			
2				RAZEM	1,500
41	KNNR 2	Wyroby stalowe różne - drzwiczki, kratki, nakrywy, ruszty, wyteraczki, czepnie, wsporniki, narożniki (krata na punkcie wylotowym)	kg	50,000	50,000
d.2. 1301-05		50			
2				RAZEM	50,000
42		Obustronne tarczowanie skarpy odbornika	kpl.	1,000	1,000
d.2. analiza in- 2. dywidualna		1			
1				RAZEM	1,000

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	Jm.	Poszcz	Razem
43	KNNR 10	Wykonanie podwodnego narzutu kamiennego luzem z brzegu - umocnienie	szt		
d.2.	0401-07	skarpy i dna kosztami gablionowymi gr. 30cm			
2.	analogia		szt	8.000	
				RAZEM	8.000
44		Tablica informacyjna budowy	szt		
d.2.	analiza in-				
2.	dywidualna		szt	1.000	
				RAZEM	1.000

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW
ZASILANIE PRZETWOROWNI.

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	Jm.	Poszcz	Razem
PRACE ELEKTROMONTAZOWE					
1	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m ³	13.000	13.000
		13	m ³	RAZEM	
2	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m	44.000	44.000
		44	m	RAZEM	
3	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m	22.000	22.000
		22	m	RAZEM	
4	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1,0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m	30.000	30.000
		30	m	RAZEM	
5	KNNR 5 0605-02	Montaż uzimów poziomych w wykopie o głębokości do 0,6 m; kat.gruntu III	m	30.000	30.000
		30	m	RAZEM	
6	KNNR 5 0605-08	Mechaniczne pogrążanie uzimów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m	30.000	30.000
		30	m	RAZEM	
7	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-plaskownik	szt.	4.000	4.000
		4	szt.	RAZEM	
8	KNNR 5 0702-05	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m ³	12.000	12.000
		12	m ³	RAZEM	
9	KNNR 5 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju 24 do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	4.000	4.000
		4	szt.	RAZEM	
10	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.	2.000	2.000
		2	odc.	RAZEM	
11	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	2.000	2.000
		2	szt.	RAZEM	
12	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.	2.000	2.000
		2	szt.	RAZEM	
13	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba)	prób.	2.000	2.000
		2	prób.	RAZEM	
14	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (następna próba)	prób.	4.000	4.000
		4	prób.	RAZEM	