

Przedmiar robót

Obiekt	Przebudowa z budową drogi gminnej ul. Młynowa – Machnacz – granica gminy wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną
Rodzaj robót	budowa kanalizacji deszczowej
Branża	sanitarna
Kod CPV	45100000-8 - Przygotowanie terenu pod budowę 45111200-0 - Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne 45111240-2 - Roboty w zakresie odwadniania gruntu
Lokalizacja	- obręb ewid. Czarna Białostocka, jednostka ewidencyjna 200202_4 m. Czarna Białostocka. - obręb ewid. Chmielnik i Machnacz, ednostka ewidencyjna 200202_5 gm. Czarna Białostocka
Inwestor	Gmina Czarna Białostocka ul. Torowa 14A 16-020 Czarna Białostocka
Biuro kosztorysowe	PRO-WAN Krzysztof Wandzioch ul. Młynarskiego 3/22 , 16-400 Suwałki

Sporządził mgr inż. Krzysztof Wandzioch
SANITARNA

SUWAŁKI, 15.11.2023

Tabela przedmiaru robót

Przebudowa z budową drogi gminnej ul. Młynowa – Machnac – granica gminy wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			1 Przygotowanie terenu pod budowę		
			1.1 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne		
1	KNR 2-01 0120/01		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rurociągów+inventaryzacja powykonawcza	km	0,484
2	KNR 2-01 0217/01		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład - pojemność łyżki 0,15m ³ , grunt kategorii I-II	m ³	2 276,965
3	KNR 2-01 0320/05		Zасыpywanie wykopów liniowych w gruncie kategorii III-IV o ścianach pionowych szerokości 1,6-2,5m i głębokości do 3m	m ³	1 864,423
4	KNR 2-01 0236/03		Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami, grunt sypki kategorii I-III	m ³	1 864,423
5	KNR 2-31 0103/04		Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV - poz. zast. - pod warstwę chudego betonu zbiornika	m ²	82,5
			2 Roboty w zakresie odwadniania gruntu		
6	KNR 2-18 0501/01		Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m ²	967,4
7	KNR-W 2-18 0408/03		Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - poz zast - PVC DN200mm SN8	m	24,6
8	KNR-W 2-18 0408/04		Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm - poz zast - PVC DN250mm SN8	m	51,6
9	KNR-W 2-18 0408/05		Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm- poz zast - PVC DN315mm SN8	m	149,6
10	KNR-W 2-18 0408/06		Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm - poz zast - PVC DN400mm SN8	m	200,7
11	KNR-W 2-18 0408/07		Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 500 mm - PVC DN500mm SN8	m	44,6
12	KNR-W 2-18 0408/07		Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 500 mm - PVC DN500mm SN12	m	12,6
13	KNR-W 2-18 0524/01		Studzienki ściekowe uliczne betonowe o średnicy 500mm z osadnikiem i syfonem i wpustem ulicznym	szt	11
14	KNR-W 2-18 0513/01		Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.	4
15	KNR-W 2-18 0513/03		Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.	7
16	KNR-W 2-18 0706/02		Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc.	0,123
17	KNR-W 2-18 0706/03		Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 250 mm	odc.	0,258
18	KNR-W 2-18 0706/04		Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 315 mm	odc.	0,748
19	KNR-W 2-18 0706/05		Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 400 mm	odc. -1 prób.	1,004
20	KNR-W 2-18 0706/06		Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 500 mm	odc. -1 prób.	0,286
21	KNR 2-31 1406/03		Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.	22
22	Analiza własna		Transport i montaż osadnika i separatora ESL-OW 10/100	kpl	1
23	KNR 2-23 0105/01		Podbudowa betonowa zagęszczana ręcznie o grubości 15 cm - poz. zast. - płyta betonowa z betonu C8/10 pod posadowienie zbiornika	m ²	82,5
24	KNR 2-23 0105/02		Podbudowa betonowa zagęszczana ręcznie dodatek za każdy 1 cm - poz. zast. - płyta betonowa z betonu C8/10 pod posadowienie zbiornika Dopłata 5x	m ²	82,5
25	Analiza własna		Transport i montaż zbiornika szczelnego otwartego	kpl	1

Spis działów przedmiaru robót

Przebudowa z budową drogi gminnej ul. Młynowa – Machnacz – granica gminy wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną

Nr	Opis
1	Przygotowanie terenu pod budowę
1.1	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
2	Roboty w zakresie odwadniania gruntu

Zestawienie materiałów

Przebudowa z budową drogi gminnej ul. Młynowa – Machnaczy – granica gminy wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Cement portlandzki 25 z dodatkami	kg	77		
2	Cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0,271		
3	Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m3	0,515		
4	Deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m3	0,042		
5	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III_	m3	0,054		
6	Drewno na stemple budowlane śr.12-14cm	m3	0,082		
7	drewno na stemple budowlane śr.12-14cm_	m3	0,103		
8	Gwoździe budowlane	kg	2,728		
9	Kręgi betonowe wys.500 mm	szt	35		
10	kręgi betonowe wys.500 mm_	szt.	20		
11	masa betonowa	m3	16,831		
12	Mieszanka betonowa	m3	4,686		
13	Mieszanka betonowa zwykła z kruszywa naturalnego B 7,5	m3	2,107		
14	mieszanka betonowa zwykła z kruszywa naturalnego B 7,5_	m3	0,928		
15	Mieszanka betonowa zwykła z kruszywa naturalnego B-10	m3	4,508		
16	mieszanka betonowa zwykła z kruszywa naturalnego B-10_	m3	1,88		
17	Nadstawka betonowa ściekowa 500mm długości 1,0m	szt	11		
18	Osadniki betonowe 500mm	szt	11		
19	Pak łamany miękki	kg	3,52		
20	papa smołowa izolacyjna nr 400	m2	6,931		
21	Piasek	m3	0,473		
22	Piasek do betonów	m3	0,22		
23	Pierścienie odciążające żelbetowe	szt	7		
24	Pierścienie odciążające żelbetowe'	szt	11		
25	pierścienie odciążające żelbetowe_	szt.	4		
26	Pierścienie podtrzymujący wpust	szt	11		
27	Pokrywy nastudzienne żelbetowe	szt	7		
28	pokrywy nastudzienne żelbetowe_	szt.	4		
29	Pospółka - kruszywo nienormowane	m3	118,023		
30	Roztwór asfaltowy 'Abizol P'	kg	56,49		
31	roztwór asfaltowy 'Abizol P'_	kg	27,36		
32	Roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji ABIZOL R	kg	30,8		
33	roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji ABIZOL R_	kg	14,92		
34	rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 400 mm	m	204,714		
35	rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 500 mm	m	58,344		
36	Rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy SN8 o śr. zewn. 200 mm	m	25,092		
37	Rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy SN8 o śr. zewn. 250 mm	m	52,632		
38	Rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy SN8 o śr. zewn. 315 mm	m	152,592		
39	Rury stalowe gwintowane ocynkowane śr.50mm	m	1,694		
40	rury stalowe gwintowane ocynkowane śr.50mm_	m	1,935		
41	Słupki drewniane d=70mm	m3	0,16		
42	Słupki drewniane d=120mm	m3	0,038		
43	Smoła surowa gazownicza lub koksownicza	kg	8,36		
44	Stopnie włazowe żeliwne	szt	56		
45	stopnie włazowe żeliwne_	szt.	32		
46	Sznur konopny smołowany	kg	4,73		
47	Uszczelki gumowe płaskie	szt	1,129		
48	uszczelki gumowe płaskie_	szt.	1,29		
49	Właz kanałowy typu ciężkiego	szt	7		
50	właz kanałowy typu ciężkiego_	szt.	4		
51	woda	m3	0,825		
52	Woda z rurociągu	m3	4,02		
53	woda z rurociągu_	m3	10,017		
54	Wpust ściekowy żeliwny uliczny 650x450mm	szt	11		
55	Zaprawa cementowa M 7	m3	0,42		
56	zaprawa cementowa M 7_	m3	0,2		
57	Zawory przelotowe z żeliwa ciągliwego z zaworem spustowym	szt	0,113		
58	zawory przelotowe z żeliwa ciągliwego z zaworem spustowym_	szt.	0,129		
		Razem			
		Materiały pomocnicze			
		Razem			