
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: SIEĆ KANALIZACJI DESZCZOWEJ NA ODCINKU OD GRANICY
ODRĘBNEGO OPRACOWANIA DO WYLOTU DO ISTNIEJĄCEGO
ROWY MELIORACYJNEGO
ADRES INWESTYCJI: BIAŁA STARA
NAZWA INWESTORA: GMINA STARA BIAŁA
ADRES INWESTORA: 09-411 BIAŁA, ul. JANA KAZIMIERZA 1

BRANŻE: SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:
inz. B. Zadrożny

DATA OPRACOWANIA: 10.02.2024 r

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
10.02.2024 r

Data zatwierdzenia

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR:					
1	KNR 2-01 0205-04 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km	m3		
		<od granicy-D7> 1,85 * 20,0 * 5,04	m3	186,480	
		<D7-D8> 1,85 * 30,0 * 4,65	m3	258,075	
		<D8-D9> 1,85 * 40,0 * 3,99	m3	295,260	
		<D9-wylot do rowu> 1,85 * 39,0 * 2,80	m3	202,020	
		<Poszerzenie przy separatorze> 5,95 * 3,80 * 1,0 * 2	m3	45,220	
		<Poszerzenie przy osadniku> 5,43 * 3,30 * 0,75	m3	13,439	
				RAZEM	1 000,494
2	KNR 2-01 0322-07	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką(szer. do 1 m)	m2		
		<F4> 39,0 * 2 * 2,80	m2	218,400	
				RAZEM	218,400
3	KNR 2-01 0322-11	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką(dodatek za dalszy 1 m szerokości)	m2		
		<F4> 39,0 * 2 * 2,80	m2	218,400	
				RAZEM	218,400
4	KNR 2-01 0324-04	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 6 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach nawodnionych kat. III-IV wraz z rozbiórką	m2		
		<F1> 20,0 * 2 * 5,04	m2	201,600	
		<F2> 30,0 * 2 * 4,65	m2	279,000	
		<F3> 40,0 * 2 * 3,99	m2	319,200	
		<Poszerzenie przy separatorze> 5,95 * (1 + 1) * 2	m2	23,800	
		<Poszerzenie przy osadniku> 5,43 * (0,75 + 0,75) * 2	m2	16,290	
				RAZEM	839,890
5	KNR 2-01 0322-09	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 6,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. I-IV wraz z rozbiórką(dodatek za dalszy 1 m szerokości)	m2		
		<F1> 20,0 * 2 * 5,04	m2	201,600	
		<F2> 30,0 * 2 * 4,65	m2	279,000	
		<F3> 40,0 * 2 * 3,99	m2	319,200	
		<Poszerzenie przy separatorze> 5,95 * (1 + 1)	m2	11,900	
				RAZEM	811,700
6	KNR-W 2-18 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 10 cm	m3		
		[(20,0 * 1,85) + (30,0 * 1,85) + (40,0 * 1,85) + (39,0 * 1,85)] * 0,10	m3	23,865	
				RAZEM	23,865
7	KNR-W 2-18 0408-07/08 z.sz.3.4. 9908	Kanały z rur PP typu K2-kan SNB 8 łączonych na uszczelkę o śr. 800 mm - wykopy umocnione - ekstrapolacja	m		
		20,0 + 30,0 + 40,0 + 39,0	m	129,000	
				RAZEM	129,000
8	analiza indywidualna	Dostawa i montaż separatora koalescencyjnego SK 60/600 śr. 2800 mm	stud.		
		1,0	stud.	1,000	
				RAZEM	1,000
9	analiza indywidualna	Dostawa i montaż osadnika typu S śr. 2300 mm	stud.		
		1,0	stud.	1,000	
				RAZEM	1,000
10	KNR-W 2-18 0513-05	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m Dennica śr. 1500 mm, wys. 1000 mm żelbetowa z betonu C35/45 łączony na uszczelkę, ze stopniami włączowymi i przejściami szczelnymi kręgi żelbetonowe śr. 1500 mm wys.500 mm z betonu C35/45, o wodoszczelności W8, nasiąkliwości 4%, mrozoodporność F150 na uszczelkę ze stopniami właz kanałowy typu ciężkiego klasy D-400 z wypełnieniem polimerobetonem	stud.		
		3,0	stud.	3,000	
				RAZEM	3,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11	KNR-W 2-18 0513-06	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głębokości kręgi żelbetonowe śr. 1500 mm wys. 500 mm z betonu C35/45, o wodoszczelności W8, nasiąkliwości 4%, mrozoodporność F150 na uszczelkę ze stopniami	[0.5 m] stud.		
		4,0 + 4,0 + 2,0	[0.5 m] stud.	10,000	
				RAZEM	10,000
12	KNR-W 2-18 0706-09	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr. nominalnej 800 mm	odc. - 1 prób.		
		4,0	odc. - 1 prób.	4,000	
				RAZEM	4,000
13	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III - zasypianie piaskiem	m3		
		poz. 1	m3	1 000,494	
		-poz. 6	m3	-23,865	
		-poz. 7 * 3,14 * 0,80 * 0,80 / 4	m3	-64,810	
		-3,14 * 1,50 * 1,50 / 4 * (4,83 + 4,27 + 3,52)	m3	-22,290	
		-3,14 * 2,80 * 2,80 / 4 * 5,95	m3	-36,619	
		-3,14 * 2,30 * 2,30 / 4 * 5,43	m3	-22,549	
				RAZEM	830,361
14	analiza indywidualna	Wykonanie monitoringu sieci kanalizacji deszczowej	m3		
		poz. 7	m3	129,000	
				RAZEM	129,000
15	KNR 2-01 0212-03 0214- 04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km	m3		
		poz. 6	m3	23,865	
		poz. 7 * 3,14 * 0,80 * 0,80 / 4	m3	64,810	
		3,14 * 1,50 * 1,50 / 4 * (4,83 + 4,27 + 3,52)	m3	22,290	
		3,14 * 2,80 * 2,80 / 4 * 5,95	m3	36,619	
		3,14 * 2,30 * 2,30 / 4 * 5,43	m3	22,549	
				RAZEM	170,133
16	KNR 2-01 0512-01 analogia	Umocnienie skarpy materacami gabionowymi	m2		
		21,90	m2	21,900	
				RAZEM	21,900
17	analiza indywidualna	Dostawa i montaż prefabrykowanego wylotu kolektora o śr. 800 mm	szt		
		1,0	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
18	KNR 2-11 0208-03	Budowle o obj. 1.01-10.0 m3 elementy betonowe Beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15 (B-15)	m3		
		<Fundamenty> 1,75 * 1,40 * 0,15	m3	0,368	
				RAZEM	0,368
19	KNR 2-02 1215-04	Krata zabezpieczająca kanał, osadzone w ścianach o powierzchni elementu do 1 m2	szt.		
		1,0	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000