

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45231300-8	Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
NAZWA INWESTYCJI:	Odprowadzenie wód opadowych z drogi gminnej na działkach nr ewid. 325/19; 324/13 (ul. Wapieniowa) w miejscowości Szewce
ADRES INWESTYCJI:	JEDNOSTKI EWIDENCJI NR: 260417_2.0015.325/19; 260417_2.0015.324/13; DZ. EW. NR 325/19, 324/13 OBRĘB 0015 SZEWCY
NAZWA INWESTORA:	Gmina Nowiny
ADRES INWESTORA:	ul. Białe Zagłębie 25, 26-052 Nowiny

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Sanitarna mgr inż. Paweł Budziak

DATA OPRACOWANIA: grudzień 2022

Przedmiar Robót został opracowany na podstawie Rozporządzenia Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021 r. /Dz. U. RP z 29.12.2021 poz. 2454/.)

Załączony Przedmiar Robót, stanowi podstawę do sporządzenia kosztorysu ofertowego, jest opracowaniem wtórnym wykonanym na podstawie projektu.

Zawarte w Przedmiarze Robót zestawienia mają zobrazować skalę robót budowlanych i pomóc wykonawcy w oszacowaniu kosztów inwestycji.

Niniejszy Przedmiar Robót jest dokumentem pomocniczym i nie zwalnia Wykonawcy z dokonania wizji lokalnej.

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
grudzień 2022

Data zatwierdzenia

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45231300-8	Odprowadzenie wód deszczowych - Skrzynki rozsączające			
1 d.1	KNR-W 2-01 0203-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi (odległość wywozu określa indywidualnie Oferent)	m3		
		7,60 * 5,80 * 3,68 {Zbiornik retencyjno-rozsączający ZB1}	m3	162,214	
		10,60 * 3,40 * 3,71 {Zbiornik retencyjno-rozsączający ZB2}	m3	133,708	
				RAZEM	295,922
2 d.1	KNR-W 2-01 0506-01	Plantowanie dna wykopu w gruncie kat. I-III	m2		
		7,60 * 5,80 {Zbiornik retencyjno-rozsączający ZB1}	m2	44,080	
		10,60 * 3,40 {Zbiornik retencyjno-rozsączający ZB2}	m2	36,040	
				RAZEM	80,120
3 d.1	KNR 2-28 0702-01	Ułożenie geowłókniny	m2		
		200,00	m2	200,000	
				RAZEM	200,000
4 d.1	KNR 2-28 0705-03	Podsypka i obsypka żwirowa 2-5 mm, gr. 40 cm wykonywane mechanicznie	m3		
		7,40 * 5,60 * 1,63 - (6,6 * 4,8 * 1,23) {Zbiornik retencyjno-rozsączający ZB1}	m3	28,581	
		10,40 * 3,20 * 1,63 - (9,6 * 2,4 * 1,23) {Zbiornik retencyjno-rozsączający ZB2}	m3	25,907	
				RAZEM	54,488
5 d.1	KNR-W 2-01 0232-02	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o pojemności łyżki 1.25 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi - zakup i dowóz gruntu piaszczystego związanego z pozostałą pełną wymianą gruntu. W materiale ująć piasek	m3		
		poz.1 - poz.4	m3	241,434	
				RAZEM	241,434
6 d.1	KNR 9-20 0302-01 analogia	Dostawa i montaż skrzynek rozsączających. Zbiornik retencyjno-rozsączający ZB1 Skrzynki 1,2 x 0,6 x 0,6 m, Ilość skrzynek 88 szt., Pojemność netto 36,6 m³ Zbiornik retencyjno-rozsączający ZB2 Skrzynki 1,2 x 0,6 x 0,6 m, Ilość skrzynek 64 szt., Pojemność netto 26,6 m³	szt.		
		88,00 {Zbiornik retencyjno-rozsączający ZB1}	szt.	88,000	
		64,00 {Zbiornik retencyjno-rozsączający ZB2}	szt.	64,000	
				RAZEM	152,000
7 d.1	KNR 9-20 0307-03	Rura trzonowa Dn 630 mm SN4 z adaptorem o wym. 400/425/630 mm (6 szt.) oraz uszczelką Dn 630 mm (6 szt.)	m		
		14,40	m	14,400	
				RAZEM	14,400
8 d.1	KNR-W 2-18 0523-04	Stożek odciążający o wym. 615/700 mm i włazem kl. D400, b./went. H = 115 mm, żeliwny	kpl.		
		6,00	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
9 d.1	KNR-W 2-01 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m3		
		poz.5	m3	241,434	
				RAZEM	241,434
10 d.1	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczanie wykopów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m3		
		poz.9	m3	241,434	
				RAZEM	241,434

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2	45231300-8	Odprowadzenie wód deszczowych - Roboty towarzyszące			
11 d.2	KNR 2-01 0120-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanalizacji deszczowej w terenie równinnym	km		
		15 / 1000	km	0,015	
				RAZEM	0,015
12 d.2	KNR-W 2-01 0212-08	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. III - 90%	m3		
		6,10 * 0,9 * 2,10 * 90% {łącznik PVC-U Dn 200 mm}	m3	10,376	
		7,0 * 0,9 * 1,90 * 90% {odpowietrzenie PVC-U Dn 160 mm}	m3	10,773	
		2,5 * 0,9 * 1,55 * 90% {odpowietrzenie PVC-U Dn 160 mm dla istniejącego zbiornika}	m3	3,139	
				RAZEM	24,288
13 d.2	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) - 10%	m3		
		6,10 * 0,9 * 2,10 * 10% {łącznik PVC-U Dn 200 mm}	m3	1,153	
		7,0 * 0,9 * 1,90 * 10% {odpowietrzenie PVC-U Dn 160 mm}	m3	1,197	
		2,5 * 0,9 * 1,55 * 10% {odpowietrzenie PVC-U Dn 160 mm dla istniejącego zbiornika}	m3	0,349	
				RAZEM	2,699
14 d.2	KNR-W 2-18 0511-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 20 cm - podsypka	m3		
		6,10 * 0,9 * 0,2 {łącznik PVC-U Dn 200 mm}	m3	1,098	
		9,50 * 0,9 * 0,2 {odpowietrzenie PVC-U Dn 160 mm}	m3	1,710	
				RAZEM	2,808
15 d.2	KNR-W 2-18 0511-03/04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 30 cm - obsypka	m3		
		6,10 * 0,9 * 0,50 - 6,10 * 3,14 * 0,1^2 {łącznik PVC-U Dn 200 mm}	m3	2,553	
		9,5 * 0,9 * 0,41 - 9,5 * 3,14 * 0,055^2 {odpowietrzenie PVC-U Dn 160 mm}	m3	3,415	
				RAZEM	5,968
16 d.2	KNR-W 2-01 0208-07	Wywóz ziemi (urobku) samochodami samowyladowczymi (odległość wywozu określa indywidualnie Oferent)	m3		
		poz.14 + poz.15	m3	8,776	
				RAZEM	8,776
17 d.2	KNR-W 2-01 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m3		
		poz.12 + poz.13 - poz.16	m3	18,211	
				RAZEM	18,211
18 d.2	KNR-W 2-01 0228-03 s.sz. 2.5.2. 9907-03	Zagęszczanie wykopów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-II - wskaźnik zagęszczenia gruntu Js=0.98	m3		
		poz.17	m3	18,211	
				RAZEM	18,211
19 d.2	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200x5,9 mm SN8 typ S, lite	m		
		6,10	m	6,100	
				RAZEM	6,100
20 d.2	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160x4,7 mm SN8 typ S, lite	m		
		9,50	m	9,500	
		1,80 + 2,0 + 1,50 {odcinki pionowe do wywiewek}	m	5,300	
				RAZEM	14,800
21 d.2	KNR-W 2-18 0421-03	Adaptor PVC kanalizacji zewnętrznej o śr. zewn. 200 mm - podłączenie łącznika PCV-U o śr. 200x5,9 mm do skrzynek rozsączających	szt		
		4,00	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
22 d.2	KNR-W 2-18 0421-02	Adaptor PVC kanalizacji zewnętrznej o śr. zewn. 160 mm - podłączenie odpowietrzenia do skrzynek rozsączających	szt		
		3,00	szt	3,000	

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	3,000
23 d.2	KNR-W 2-18 0421-02	Kolano PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm kąt 45° SN8	szt		
		10,00	szt	10,000	
				RAZEM	10,000
24 d.2	KNR-W 2-15 0213-05	Wywiewka kanalizacyjna z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 160 mm	szt.		
		3,00	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
25 d.2	KNR 2-01 0324-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach nawodnionych kat. III-IV wraz z rozbiórką	m2		
		6,10 * 2,10 * 2 {łącznik PVC-U Dn 200 mm}	m2	25,620	
		7,0 * 1,90 * 2 {odpowietrzenie PVC-U Dn 160 mm}	m2	26,600	
		2,50 * 1,50 * 2 {odpowietrzenie PVC-U Dn 160 mm dla istniejącego zbiornika}	m2	7,500	
				RAZEM	59,720
26 d.2	kalk. własna	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza - Odprowadzenie wód deszczowych	kpl		
		1,00	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000

Spis treści

Strona Tytułowa	1
Przedmiar	2
1 Odprowadzenie wód deszczowych - Skrzynki rozsączające	2
2 Odprowadzenie wód deszczowych - Roboty towarzyszące	3
Spis treści	5