

PRZEDMIAR ROBÓT

KANALIZACJA DESZCZOWA I DRENAŻ OPASKOWY

Obiekt	BUDYNEK ADMINISTRACYJNY URZĘDU GMINY
Kod CPV	45231300-8 - Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
Lokalizacja	87-140 Chełmża, ul. Wodna 2
Inwestor	GMINA CHEŁMŻA 87-140 Chełmża ul. Wodna 2
Biuro kosztorysowe	FUH Almako - Zbigniew Kotlarek 87-124 Złotoria ul. Kazimierza Wielkiego 15B

Do powyższej kwoty należy doliczyć podatek VAT.


Zbigniew Kotlarek
upr. bud. UAN-IV/8346/88/TO/88

Sporządził Zbigniew Kotlarek upr. bud. UAN-IV/8346/88/TO/88 - nr ewid.
KUP/BO/0032/21

Toruń, Maj 2021 r.

PRZEDMIAR ROBÓT**BUDYNEK ADMINISTRACYJNY URZĘDU GMINY**

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1. KANALIZACJA DESZCZOWA Kod CPV: 45231300-8		
		1.1. Roboty ziemne i przygotowawcze Kod CPV: 45111200-0		
1	KNKRB 1 t.0109/03 wyd.I 1991	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie równinnym (trasownie osi i punktów wysokościowych)	km	0,037
2	KNR 2-01 t.0119/03 wyd.IV 1996	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	km	0,037
3	KNR 2-01 0215/04	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami przedsięwziętymi o pojemności łyżki 0,25m ³	m ³	35,171
4	KNR 2-01 0317/02	Wykopy liniowe w gruntach suchych kategorii III-IV o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m o ścianach pionowych z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym	m ³	8,793
5	KNR 2-01 0322/02	Pełne umocnienie palami szalunkowymi (wypraskami) pionowych ścian wykopów liniowych w gruncie suchym kategorii III-IV o szerokości do 1m i głębokości do 3m wraz z rozbiórką	m ²	79,935
6	KNR 2-01 0230/01	Zasypanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 74kW (100KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m	m ³	25,896
7	KNR 2-01 0236/03	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III zagęszczarkami	m ³	25,896
8	Kalkulacja indywidualna	KNNR 1 0205/03 + KNNR 1 0208/02.2 Wywiezienie nadmiaru ziemi - roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi o pojemności łyżki 0,40m ³ w ziemi kategorii I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi 5-10t na odległość 10km	m ³	18,068
9	KNNR 1 0527/01	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości 4,0m	kpl	2
10	KNNR 1 0527/06	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości 4,0m	kpl	2
		1.2. Roboty montażowe Kod CPV: 45231300-8		
11	KNNR 4 1411/01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm	m ³	6,023
12	KNNR 4 1411/04	Obsypka rurociągów z materiałów sypkich o grubości 30cm	m ³	12,045
13	KNR-W 2-18 0408/03	Kanały z rur PVC o średnicy 160mm łączone na Uszczelki gumowe SN 8 lite	m	36,5
14	KNR-W 2-18 t.0408/02 wyd.I 1997	Kaskada zewnętrzna z rur PVC o średnicy wewnętrznej 160mm łączone na wcisk SN 8	m	1,5

PRZEDMIAR ROBÓT**BUDYNEK ADMINISTRACYJNY URZĘDU GMINY**

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
15	KNR 2-18 0613/01	Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kręgów betonowych o średnicy 1200mm i głębokości 3m z włączem żeliwnym klasy D400 wg PN-EN 124:2000	studnię	2
16	KNR 2-18 0613/02	Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kręgów betonowych o średnicy 1000mm - za każde 0,5m różnicy głębokości studni	0,5 m	-6
17	KNR-W 2-18 t.0517/01 wyd.I 1997	Studnia PCV fi 315mm, systemowa, kompletna z płytą odciążającą i włączem żeliwnym typ ciężki D-400	szt	3
18	KNR-W 2-18 0422/02	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej (Trójnik kanalizacyjny z PVC, 45st. fi 160mm, SN8)	szt	1
19	KNR-W 2-18 0422/02	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej (Kolano (krzywka) kanalizacyjna z PVC 89st. fi 160, SN 8)	szt	1
20	KNNR 4 t.1430/01 wyd.I 2000	Wykonanie różnych elementów betonowych drobnowymiarowych o objętości do 1,5m3 - opaska betonowa dla kaskady zewnętrznej	m3	0,4
21	KNR-W 2-18 0801/01	Włączenie do studni poprzez połączenie szczelne systemowe	kpl	5
22	KNNR 4 t.1427/01 wyd.I 2000	Przejście przez ściany komór przejściami szczelnymi PVC dla rur o śr. 160 mm przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. 210 mm	szt	3
23	KNR AT-17 t.0101/04 wyd.I 2004	Wiercenie techniką diamentową w betonie zbrojonym otworów o głębokości do 40cm i średnicy do 220mm	cm	30
24	KNR 2-18 0804/01	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 160mm	m	36,5
		2. PRZYŁĄCZA RUR DESZCZOWYCH Kod CPV: 45231300-8		
		2.1. Roboty ziemne i przygotowawcze Kod CPV: 45111200-0		
25	KNKRB 1 t.0109/03 wyd.I 1991	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie równinnym (trasownie osi i punktów wysokościowych)	km	0,008
26	KNR 2-01 t.0119/03 wyd.IV 1996	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	km	0,08
27	KNR 2-01 0215/02	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami przedsięwziętymi o pojemności łyżki 0,15m3	m3	7,227
28	KNR 2-01 0317/02	Wykopy liniowe w gruntach suchych kategorii III-IV o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m o ścianach pionowych z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym	m3	1,807

PRZEDMIAR ROBÓT**BUDYNEK ADMINISTRACYJNY URZĘDU GMINY**

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
29	KNR 2-01 0322/02	Pełne umocnienie palami szalunkowymi (wypraskami) pionowych ścian wykopów liniowych w gruncie suchym kategorii III-IV o szerokości do 1m i głębokości do 3m wraz z rozbiórką	m2	16,425
30	KNR 2-01 0230/01	Zasypanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 74kW (100KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m	m3	5,321
31	KNR 2-01 0236/03	Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III zagęszczarkami	m3	5,321
32	Kalkulacja indywidualna	KNNR 1 0205/03 + KNNR 1 0208/02.2 Wywiezienie nadmiaru ziemi - roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,40m3 w ziemi kategorii I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi 5-10t na odległość 10km	m3	3,713
		2.2. Roboty montażowe Kod CPV: 45231300-8		
33	KNNR 4 1411/01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm	m3	1,238
34	KNNR 4 1411/04	Obsypka rurociągów z materiałów sypkich o grubości 30cm	m3	2,475
35	KNR-W 2-18 0408/03	Kanały z rur PVC o średnicy 160mm łączone na Uszczelki gumowe SN 8 lite	m	7,5
36	KNR-W 2-18 0422/02	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej (Trójnik kanalizacyjny z PVC, 45st. fi 160mm, SN8)	szt	4
37	KNR-W 2-18 0422/02	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej (Kolano (krzywka) kanalizacyjna z PVC 89st. fi 160, SN 8)	szt	4
38	KNNR 4 t.1430/01 wyd.I 2000	Wykonanie różnych elementów betonowych drobnowymiarowych o objętości do 1,5m3 - opaska betonowa dla kaskady zewnętrznej	m3	0,6
39	KNR-W 2-18 0801/01	Włączenie do studni istniejącej poprzez połączenie szczelne systemowe	kpl	4
40	KNR 2-18 0804/01	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 160mm	m	7,5
		3. DRENAŻ Kod CPV: 45231300-8		
41	KNKRB 1 t.0109/03 wyd.I 1991	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie równinnym (trasownie osi i punktów wysokościowych)	km	0,031
42	KNR 2-01 t.0119/03 wyd.IV 1996	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	km	0,031
43	KNR 2-01 0215/04	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,25m3	m3	26,974

PRZEDMIAR ROBÓT**BUDYNEK ADMINISTRACYJNY URZĘDU GMINY**

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
44	KNR 2-01 0317/02	Wykopy liniowe w gruntach suchych kategorii III-IV o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m o ścianach pionowych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym	m3	6,744
45	KNR 2-01 0230/01	Zasypanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 74kW (100KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m	m3	22,738
46	KNR 2-01 0236/03	Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III zagęszczarkami	m3	22,738
47	Kalkulacja indywidualna	KNNR 1 0205/03 + KNNR 1 0208/02.2 Wywiezienie nadmiaru ziemi - roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,40m ³ w ziemi kategorii I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi 5-10t na odległość 10km	m3	10,98
48	KNNR 1 0527/01	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości 4,0m	kpl	1
49	KNNR 1 0527/06	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości 4,0m	kpl	1
50	KNR 2-01 0610/02	Podsypka filtracyjna ze żwiru lub pospółki z przygotowaniem kruszywa gr. 15cm	m3	3,66
51	KNR 9-11 0302/01	Ułożenie geowłókniny	m2	30,5
52	KNNR 11 0703/04	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych (Rura drenarska karbowana PVC, fi 126 mm, z filtrem z włókna kokosowego)	m	30,5
53	KNNR 11 0706/06	Komory (studzienki) drenażowe z PCW o średnicy 315mm	kpl	4
54	KNR 2-01 0610/02	Obsypka filtracyjna ze żwiru lub pospółki z przygotowaniem kruszywa gr. 30cm	m3	7,32
55	KNR 2-18 0804/01	Próba wodna drenażu	m	30,5