

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane

45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : Odwodnienie budynku Starostwa Powiatowego w Mielcu przy ul. Sękowskiego 2b przy pomocy drenażu opaskowego.

ADRES INWESTYCJI : Mielec, ul. Sękowskiego 2b

INWESTOR : Powiat Mielecki

ADRES INWESTORA : 39-300 Mielec, ul. Wyspiańskiego 6

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : JANUSZ STASIOW

DATA OPRACOWANIA : 2019-08-12

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

SPORZĄDZIŁ :

ZATWIERDZIŁ :

Data opracowania
2019-08-12

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Odwodnienie budynku Starostwa Powiatowego w Mielcu przy ul. Sękowskiego 2b przy pomocy drenażu opaskowego.					
1		Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze			
1	KNR 2-21 d.1 0105-01	Wykopanie krzewów w celu przesadzenia - analogia - wykopanie z bryłą ziemi i utrzymanie przez okres budowy do ponownego wsadzenia bylin traw wysokich 127	szt. szt.	127.000	
				RAZEM	127.000
2	KNR 2-21 d.1 0105-01	Wykopanie krzewów w celu przesadzenia - analogia - wykopanie z bryłą ziemi i utrzymanie przez okres budowy do ponownego wsadzenia małych krzewów płożących liściastych 44	szt. szt.	44.000	
				RAZEM	44.000
3	Kalkulacja d.1 własna	Ręczne zebranie rozścielonej na geowłókninie pospółki do big bagów w celu ponownego ułożenia po zakończeniu budowy 11	m ³ m ³	11.000	
				RAZEM	11.000
4	Kalkulacja d.1 własna	Demontaż ułożonej na ziemi geowłókniny 210	m ² m ²	210.000	
				RAZEM	210.000
5	Kalkulacja d.1 własna	Ręczne zebranie rozścielonego na opasce wokół budynku tłucznia białego do big bagów i odwiezienie na miejsce wskazane przez Inwestora. 5	m ³ m ³	5.000	
				RAZEM	5.000
6	KNNR 6 d.1 0806-08	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej ze złożeniem do ponownego wbudowania 110	m m	110.000	
				RAZEM	110.000
2		Wykonanie drenażu			
7	KNNR 1 d.2 0307-04	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV z ręcznym wydobyciem urobku 444.27	m ³ m ³	444.270	
				RAZEM	444.270
8	KNNR 1 d.2 0316-01	Jednostronne pełne umocnienie ścian wykopów o głębokości do 3,0 m 296.18	m ² m ²	296.180	
				RAZEM	296.180
9	KNNR 1 d.2 0609-01	Drenaż rurowy jednorzęd.w uprzednio przygot. obsypce w wykopie suchym - sączki ceramiczne o śr.nom. 50-100 mm - analogia - wykonanie odcinkowego drenażu z rur PE110 do wykonanej przepompowni i odcinka kanalizacji D1-P 50	m m	50.000	
				RAZEM	50.000
10	KNNR 11 d.2 0701-04	Uszczelnianie czaszy i skarp składowiska folią z PE, PCW łączoną przez zgrzewanie - analogia - montaż geomembrany na zewnętrznych ścianach budynku 300	m ² m ²	300.000	
				RAZEM	300.000
11	KNNR 11 d.2 0702-01	Umocnienie czaszy i skarp składowisk włókniną syntetyczną 552.2	m ² m ²	552.200	
				RAZEM	552.200
12	KNR 9-20 d.2 0403-02	Drenaż z rur o ściance profilowanej o średnicy nominalnej 150/160 mm w odcinkach prostych łączonych kielichowo na wykonanej podsypce 100.4	m m	100.400	
				RAZEM	100.400
13	KNNR 11 d.2 0705-01	Złoża filtracyjne zwirowe wykonywane ręcznie 50.2	m ³ m ³	50.200	
				RAZEM	50.200
14	KNNR 11 d.2 0706-06	Elementy składowisk i oczyszczalni gruntowych - komory (studzienki) odpowietrzania rur lub drenażu z PCW 315 mm - analogia studzienki systemowe 315mm z teleskopem i włazem żeliwnym 9	kpl. kpl.	9.000	
				RAZEM	9.000
15	KNNR 11 d.2 0706-06	Elementy składowisk i oczyszczalni gruntowych - komory (studzienki) odpowietrzania rur lub drenażu z PCW 315 mm - analogia studzienki systemowe 600mm z teleskopem i włazem żeliwnym 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNNR 1 d.2 0318-03	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III 400	m ³ m ³	400.000	
				RAZEM	400.000
17	KNR AT-11 d.2 0102-02	Wykopy liniowe o gł. do 4,0 m o szer. do 1,0 m w gruncie kat. III w umocnieniu słupowo-liniowym "PODLASIE 1" - wykop pod rurociąg D1-P	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		11.4	m ³	11.400	
				RAZEM	11.400
18	KNR AT-11 d.2 0110-01	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 4,0 m, szer. do 1,0 m w gruncie kat. I-II w umocnieniu "PODLASIE"; koparka 0,60 m3 11.4	m ³ m ³		
				11.400	
				RAZEM	11.400
19	Kalkulacja d.2 własna	Wykonanie operatu wodnoprawnego na eksploatację drenażu opaskowego 1	kpl kpl		
				1.000	
				RAZEM	1.000
3		Wykonanie rurociągów odprowadzających wodę z przepompowni			
20	KNR AT-11 d.3 0104-05	Wykopy liniowe o gł. do 2,4 m o szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. III w umocnieniu typu box "PODLASIE 2" 33.75	m ³ m ³		
				33.750	
				RAZEM	33.750
21	KNR AT-11 d.3 0109-02	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 2,8 m, szer. do 1,0 m w gruncie kat. III w umocnieniu "PODLASIE"; koparka 0,60 m3 33.75	m ³ m ³		
				33.750	
				RAZEM	33.750
22	KNNR 1 d.3 0307-04	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV z ręcznym wydobyciem urobku 1	m ³ m ³		
				1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNNR 1 d.3 0318-03	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głębi do 3.0 m w gr.kat. I-III 1	m ³ m ³		
				1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNNR 1 d.3 0218-01	Mechaniczne plantowanie terenu i przygotowanie podłoża spycharkami gaśnicowymi o mocy 74 kW (100 KM), grunt kat. I-II 120	m ² m ²		
				120.000	
				RAZEM	120.000
25	KNNR 11 d.3 0302-02	Rurociągi PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 110 mm 20.5	m m		
				20.500	
				RAZEM	20.500
26	KNNR 11 d.3 0406-05	Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o śr. 1000 mm i głębokości 2.4 m - analogia - wykonanie studni rozprężnej Sr1 PE śr. 1200mm 1	szt. szt.		
				1.000	
				RAZEM	1.000
27	Kalkulacja d.3 własna	Wykonanie włączenia rurociągu PE110 do studni rozprężnej Sr1 1	kpl. kpl.		
				1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNNR 4 d.3 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 2	m m		
				2.000	
				RAZEM	2.000
29	Kalkulacja d.3 własna	Wykonanie włączenia rurociągu PVC200mm do istniejącej studni na kanalizacji deszczowej 1	kpl. kpl.		
				1.000	
				RAZEM	1.000
4		Wykonanie przepompowni wód z drenażu			
30	KNNR 1 d.4 0605-01	Igłofiltry o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez opsyki do głębokości 4 m. 16	szt. szt.		
				16.000	
				RAZEM	16.000
31	Kalkulacja d.4 własna	Pompowanie wody z instalacji igłofiltrowej 72	szt. szt.		
				72.000	
				RAZEM	72.000
32	KNNR 1 d.4 0315-05	Umocnienie ścian wykopów palami szalunkowymi stalowymi na gł. do 6,0 m pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat.I-IV wraz z rozbiórka 80.16	m ² m ²		
				80.160	
				RAZEM	80.160
33	KNNR 1 d.4 0212-06	Wykopy jamiste o głębi do 5.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 1.20 m3 w gr.kat. III-IV 80.16	m ³ m ³		
				80.160	
				RAZEM	80.160
34	Kalkulacja d.4 własna	Podsypka z pospółki stabilizowanej cementem 1.875	m ³ m ³		
				1.875	
				RAZEM	1.875

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35	KNNR 2 d.4 0101-02	Deskowanie tradycyjne stóp i płyt fundamentowych betonowych lub żelbetowych 2	m ² m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
36	KNNR 2 d.4 0104-01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm 0.06	t t	0.060	
				RAZEM	0.060
37	KNNR 2 d.4 0107-02	Betonowanie stóp fundamentowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym 1.875	m ³ m ³	1.875	
				RAZEM	1.875
38	KNNR 2 d.4 0101-03	Deskowanie tradycyjne ścian prostych betonowych lub żelbetowych (dociążenie pompowni przed wypłynięciem) 7.2	m ² m ²	7.200	
				RAZEM	7.200
39	KNNR 2 d.4 0107-04	Betonowanie ścian prostych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym 0.42	m ³ m ³	0.420	
				RAZEM	0.420
40	KNNR 1 d.4 0214-04	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat. gruntu I-II 68.62	m ³ m ³	68.620	
				RAZEM	68.620
41	KNNR 4 d.4 1414-05	Analogia - Montaż prefabrykowanych pompowni ścieków 1	pomp. pomp.	1.000	
				RAZEM	1.000
42	KNNR 4 d.4 1416-05	Analogia - Prefabrykowana przepompownia ścieków o śr. 1,5m z polimerobetonu w gotowym wykopie (kompletna przepompownia ścieków, urządzenie do monitoringu) 1	pomp. pomp.	1.000	
				RAZEM	1.000
43	KNNR 1 d.4 0603-01	Analogia - Napełnianie pompowni wodą 1	proba proba	1.000	
				RAZEM	1.000
5		Roboty elektryczne - zasilanie przepompowni			
44	KNNR 5 d.5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 4.48	m ³ m ³	4.480	
				RAZEM	4.480
45	KNNR 5 d.5 0702-05	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV 4.48	m ³ m ³	4.480	
				RAZEM	4.480
46	KNNR 5 d.5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 14	m m	14.000	
				RAZEM	14.000
47	KNNR 5 d.5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm 2	m m	2.000	
				RAZEM	2.000
48	KNNR 5 d.5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1,0 kg/m w rowach kablowych ręcznie, przykrycie folią YKY 5*4 14	m m	14.000	
				RAZEM	14.000
49	KNNR 5 d.5 0716-02	Układanie kabli o masie do 1,0 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych YKY 5*4 10	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
50	KNNR 5-18 d.5 1712-07	Przebicia przez ściany betonowe grubości 30 cm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
51	KNNR 5 d.5 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w S 303 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
52	KNNR 5 d.5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach RP 4 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
53	KNNR 5 d.5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
54	KNNR 5 d.5 1304-05	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6		Roboty odtworzeniowe			
55	KNR 2-21 d.6 0408-02	Wykonanie trawników darniowych z nawożeniem 160	m ² m ²	160.000	
				RAZEM	160.000
56	KNR 2-21 d.6 0401	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. 200	m ² m ²	200.000	
				RAZEM	200.000
57	KNNR 11 d.6 0702-01	Umocnienie czaszy i skarp składowisk włókniną syntetyczną 210	m ² m ²	210.000	
				RAZEM	210.000
58	KNR 2-21 d.6 0301-04	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m - analogia - sadzenie uprzednio wykopanych bylin traw wysokich 127	szt. szt.	127.000	
				RAZEM	127.000
59	KNR 2-21 d.6 0301-04	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m - analogia - sadzenie uprzednio wykopanych małych krzewów płożących liściastych 44	szt. szt.	44.000	
				RAZEM	44.000
60	Kalkulacja d.6 własna	Ręczne rozścielenie na geowłókninie pospółki uprzednio zebranej 11	m ³ m ³	11.000	
				RAZEM	11.000
61	KNNR 6 d.6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełniane zaprawą cementową 110	m m	110.000	
				RAZEM	110.000
62	KNNR 6 d.6 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełniane piaskiem 55	m ² m ²	55.000	
				RAZEM	55.000