
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : SIEĆ KANALIZACJI DESZCZOWEJ
ADRES INWESTYCJI : ŚWIDNIK PLAC KONSTYTUCJI 3 MAJA
INWESTOR : GMINA MIEJSKA ŚWIDNIK
ADRES INWESTORA : 21-047 ŚWIDNIK, UL.S.WYSPIAŃSKIEGO 27
BRANŻA : ROBOTY INŻYNIERYJNE

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż.Tomasz Mazur
DATA OPRACOWANIA : 10.05.2021

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
10.05.2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY ZIEMNE			
1.1	D-03.02.01.	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu V-VI)	m ³		
		2	m ³	2.000	
				RAZEM	2.000
1.2	D-03.02.01.	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III)	m ³		
		7	m ³	7.000	
				RAZEM	7.000
1.3	D-03.02.01.	Roboty ziemne wykon. koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w gr. kat. IV z transp. urobku samochod. samowyladowczymi - wykopy pod sieć kanalizacji deszczowej (18+18+50+4)*0.9*0.8	m ³		
			m ³	64.800	
				RAZEM	64.800
1.4	D-03.02.01.	Roboty ziemne wykon. koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w gr. kat. IV z transp. urobku samochod. samowyladowczymi - wykopy pod studnie rewizyjne 2.5*2.5*1	m ³		
			m ³	6.250	
				RAZEM	6.250
1.5	D-03.02.01.	Roboty ziemne wykon. koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w gr. kat. IV z transp. urobku samochod. samowyladowczymi - wykopy pod nieckę ogrodu 150*2	m ³		
			m ³	300.000	
				RAZEM	300.000
1.6		Mechaniczne odspojenie skał w wykopach i przekopach - grunt kat. V 150*2*0.2	m ³		
			m ³	60.000	
				RAZEM	60.000
1.7	D-03.02.01.	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm 36*0.8*0.2	m ³		
			m ³	5.760	
				RAZEM	5.760
1.8	D-03.02.01.	Obsypka piaskowa rurociągów na całej szerokości wykopu. 36*0.8*0.3	m ³		
			m ³	8.640	
				RAZEM	8.640
1.9	D-03.02.01.	Zasypanie wykopów piasek, Roboty ziemne wykon. koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.15 m ³ w gr. kat. I-II z transp. urobku samochod. samowyladowczymi 35*0.8*0.4	m ³		
			m ³	11.200	
				RAZEM	11.200
1.10	D-03.02.01.	Zagęszczanie co 30cm, ubijakami mechanicznymi 35*0.8*0.4	m ³		
			m ³	11.200	
				RAZEM	11.200
1.11		Przygotowanie terenu pod obsadzenie kwiatowe w gruncie kat. III z uzupełnieniem gleby rodzimej warstwą ziemi o grubości 5 cm R*0.955 35*1.5	m ²		
			m ²	52.500	
				RAZEM	52.500
1.12	D-03.02.01.	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem R*0.955 35*1.5	m ²		
			m ²	52.500	
				RAZEM	52.500
2		ROBOTY MONTAŻOWE			
2.1	D-03.02.01.	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 10+1+4+2+3	m		
			m	20.000	
				RAZEM	20.000
2.2	D-03.02.01.	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm 18+3	m		
			m	21.000	
				RAZEM	21.000
2.3	D-03.02.01.	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 200 mm R*0.955 20	m		
			m	20.000	
				RAZEM	20.000
2.4	D-03.02.01.	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 315 mm R*0.955 21	m		
			m	21.000	
				RAZEM	21.000
2.5	D-03.02.01.	Monitoring sieci kamerą TV - rurociąg grawitacyjny 41	m		
			m	41.000	

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	41.000
2.6	D-03.02.01.	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 400 mm - zamknięcie rurą teleskopową z wpustem A15t	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
2.7	D-03.02.01.	Odwodnienie liniowe betonowe 500x400 - ruszt z krat D400	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
2.8	D-03.02.01.	Pomiary stopnia zagęszczenia gruntu IS	szt.		
		R*0.955	szt.	5.000	
		5			
				RAZEM	5.000
2.9	D-03.02.01.	Zabezpieczenie kabla w ziemi rurą dwudzielną AROT	zabezp		
		R*0.955	zabezp	4.000	
		4			
				RAZEM	4.000
3		NIECKA OGRODU			
3.1	D-03.02.01.	Nawierzchnia gruntowa z mieszanek piaszczysto-gliniastych na piaszczystym gruncie rodzimym - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
		150	m ²	150.000	
				RAZEM	150.000
3.2	D-03.02.01.	Podbudowa wyk.ręcznie z gruntu stabilizowanego cementem	m ²		
		150	m ²	150.000	
				RAZEM	150.000
3.3	D-03.02.01.	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer.	m ²		
		5,0 m	m ²	200.000	
		200			
				RAZEM	200.000
3.4	D-03.02.01.	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geomembrana z folii HDPE grubość 0,7mm	m ²		
		200	m ²	200.000	
				RAZEM	200.000
3.5	D-03.02.01.	Podbudowa z kruszywa łamanego 8-16 mm - warstwa o grubości 8 cm	m ²		
		98	m ²	98.000	
				RAZEM	98.000
3.6	D-03.02.01.	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m ²		
		Krotność = 17	m ²	98.000	
		98			
				RAZEM	98.000
3.7	D-03.02.01.	Ręczne zagęszczenie warstwy filtracyjnej w korycie i na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 15 cm	m ²		
		Krotność = 17	m ²	98.000	
		98			
				RAZEM	98.000
3.8	D-03.02.01.	Rura drenarska PVC łączone na wcisk o śr.zewnętrznej 100 mm w otulinie	m		
		56	m	56.000	
				RAZEM	56.000
3.9	D-03.02.01.	Nawierzchnia gruntowa z mieszanek piaszczysto- torfowych - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
		Krotność = 4.5	m ²	98.000	
		98			
				RAZEM	98.000
3.10	D-03.02.01.	Podbudowa z kruszywa łamanego opwyżej 16 mm - warstwa o grubości 8 cm	m ²		
		10	m ²	10.000	
				RAZEM	10.000
4		PLAC KONSTYTUCJI-ODTWORZENIE NAWIERZCHNI			
4.1	D-03.02.01.	Ręczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 18 cm	m ²		
		1	m ²	1.000	
				RAZEM	1.000
4.2	D-03.02.01.	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 18 cm - plac Konstytucji 3 Maja	m ²		
		30*2	m ²	60.000	
				RAZEM	60.000

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
4.3	D-03.02.01.	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kostką brukową o grubości 25 cm - wejście do cukierni od strony zachodniej	m ²		
		10	m ²	10.000	
				RAZEM	10.000
4.4	D-03.02.01.	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		60	m ²	60.000	
				RAZEM	60.000
4.5	D-03.02.01.	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. mieszarkami doczepnymi - za każdy dalszy 1 cm grubość podbudowy po zagęszczeniu	m ²		
		Krotność = 5	m ²	60.000	
		60			
				RAZEM	60.000
4.6	D-03.02.01.	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm kruszywo 31,5/63,0	m ²		
		Krotność = 5	m ²	60.000	
		60			
				RAZEM	60.000
4.7	D-03.02.01.	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm kruszywo 0/31,5	m ²		
		Krotność = 5	m ²	60.000	
		60			
				RAZEM	60.000
4.8	D-03.02.01.	Folia budowlana HDPE grubość 0,7mm	m ²		
		60	m ²	60.000	
				RAZEM	60.000
4.9	D-03.02.01.	Nawierzchnia z betonu B-35 gr. 22 cm, z warstwą poślizgową dylatowana, z nacięciem szczelin i zalaniem masą zalewową	m ²		
		60	m ²	60.000	
				RAZEM	60.000
4.10	D-03.02.01.	Wypełnienie masą zalewową szczelin głębokości 14 cm i szerokości 2 cm między szyną a nawierzchnią drogową	m		
		Krotność = 5	m	85.000	
		85			
				RAZEM	85.000
5		WYLEWKA OGRODOWA			
5.1	D-03.02.01.	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III)	m ³		
		1	m ³	1.000	
				RAZEM	1.000
5.2	D-03.02.01.	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m ³ na odkład w gruncie kat. III	m ³		
		(0.7*1.6*27)-9.45	m ³	20.790	
				RAZEM	20.790
5.3	SST-03.00	Roboty ziemne wykon. koparkami przedsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m ³ w gr. kat. IV z transp. urobku samochod. samowyladowczymi	m ³		
		3.78+5.67	m ³	9.450	
				RAZEM	9.450
5.4	D-03.02.01.	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m ³		
		27*0.7*0.2	m ³	3.780	
				RAZEM	3.780
5.5	D-03.02.01.	Obsypka rurociągów z materiałów sypkich grub. 25 cm	m ³		
		27*0.7*0.3	m ³	5.670	
				RAZEM	5.670
5.6	D-03.02.01.	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 25 mm	m		
		27	m	27.000	
				RAZEM	27.000
5.7	D-03.02.01.	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego R*0.955	m		
		27	m	27.000	
				RAZEM	27.000
5.8	D-03.02.01.	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - zawór odcinający dn20 w istniejącej studni	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5.9	D-03.02.01.	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
		18	m ³	18.000	

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	18.000
5.10	D-03.02.01.	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		18	m ³	18.000	
				RAZEM	18.000
5.11	D-03.02.01.	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 20 mm o połączeniach gwintowanych, w studni	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
5.12	D-03.02.01.	Zawory przelotowe ze złączką do węża instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5.13	D-03.02.01.	Przygotowanie terenu pod obsadzenie kwiatowe w gruncie kat. III z uzupełnieniem gleby rodzimej warstwa ziemi o grubości 5 cm	m ²		
		R*0.955			
		27*1	m ²	27.000	
				RAZEM	27.000
5.14	D-03.02.01	Sadzenie drzew i krzewów- nasadzenia roślin hydrofitowych w niecce ogrodu deszczowego	m ²		
		R*0.955			
		100	m ²	100.000	
				RAZEM	100.000
5.15	D-03.02.01.	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem	m ²		
		R*0.955			
		27*1	m ²	27.000	
				RAZEM	27.000

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Kz	Z	RAZEM
1	ROBOTY ZIEMNE							
2	ROBOTY MONTAŻOWE							
3	NIECKA OGRODU							
4	PLAC KONSTYTUCJI-OD-TWORZENIE NAWIERZCHNI							
5	WYLEWKA OGRODOWA							
	RAZEM netto							
	VAT							
	Razem brutto							

Słownie: