

Przedmiar robót

Budowa: **Przyłącza sanitarne**

**Rozbudowa, przebudowa i nadbudowa budynku Jednostki Ratowniczo-Gaśniczej
i Komendy Powiatowej PSP w Mielcu dz. nr 1452/5**

Inwestor: **Komenda Powiatowa Państwowej Straży Pożarnej w Mielcu, ul. Sienkiewicza 54, 39-300
Mielec**

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Kosztorys		
1	Rozdział	Rozdział		
1.1	Element	Kanalizacja sanitarna		
1.1.1	KNR 201/120/3	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanałów w terenie równinnym R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	km	0,037
1.1.2	KNR 201/126/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		37*1,5	55,500000	
		RAZEM:	55,500000	m2
				55,500
1.1.3	KNR 201/215/2	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		37*1,5*1,5/2	41,625000	
		RAZEM:	41,625000	m3
				41,625
1.1.4	KNR 231/105/1	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		37*0,3*0,5	5,550000	
		RAZEM:	5,550000	m2
				5,550
1.1.5	KNR 231/105/2	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie ręczne dodatek za każdy następny 1·cm grubości warstwy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		37*0,01*0,5*15	2,775000	
		RAZEM:	2,775000	m2
				2,775
1.1.6	KNRW 218/408/3	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-200·mm	m	37,000
1.1.7	KNRW 218/408/2	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-160·mm	m	5,500
1.1.8	KNRW 218/513/1 (1)	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi-1000·mm, głębokość 3·m	szt	2,000
1.1.9	KNRW 218/524/2	Studzienki ściekowe uliczne betonowe i podwórzowe, Fi-500·mm, z osadnikiem bez syfonu	szt	2,000
1.1.10	KNRW 218/517/1 (2)	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN", Fi-315-425·mm, zamknięcie stożkiem betonowym, kineta PP	szt	2,000
1.1.11	KNRW 201/222/1	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		37*1,5*1,6/2*0,8	35,520000	
		RAZEM:	35,520000	m3
				35,520
1.1.12	KNR 201/120/3	Inwentaryzacja powykonawcza przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanałów R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	km	0,037
1.2	Element	Kanalizacja deszczowa		
1.2.1	KNR 201/120/3	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanałów w terenie równinnym R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	km	0,150
1.2.2	KNR 201/126/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		37*1,5	55,500000	
		RAZEM:	55,500000	m2
				55,500
1.2.3	KNR 201/215/2	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		150*1,5*1,5/2	168,750000	
		RAZEM:	168,750000	m3
				168,750
1.2.4	KNR 231/105/1	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		150*0,3*0,5	22,500000	
		RAZEM:	22,500000	m2
				22,500
1.2.5	KNR 231/105/2	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie ręczne dodatek za każdy następny 1·cm grubości warstwy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		150*0,01*0,5*15	11,250000	
		RAZEM:	11,250000	m2
				11,250
1.2.6	KNRW 218/408/1	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-110·mm	m	24,000
1.2.7	KNRW 218/408/3	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-200·mm	m	65,000
1.2.8	KNRW 218/408/4	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-250·mm	m	61,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.2.9	KNRW 218/513/1 (1)	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi·1000·mm, głębokość 3·m	szt	4,000
1.2.10	KNRW 218/524/2	Studzienki ściekowe uliczne betonowe i podwórzowe, Fi·500·mm, z osadnikiem bez syfonu	szt	4,000
1.2.11	KNRW 218/517/1 (2)	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN", Fi·315-425·mm, zamknięcie stożkiem betonowym, kineta PP	szt	4,000
1.2.12	KNRW 201/222/1	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m3	144,000
Wyliczenie ilości robót:				
		150*1.5*1.6/2*0.8		
		RAZEM:		144,000000
1.2.13	KNR 201/120/3	Inwentaryzacja powykonawcza przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanałów R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	km	0,150
1.3	Element	Zbiorniki myjni		
1.3.1	KNR 201/122/1	Pomiary przy wykopach fundamentowych, teren równinny i nizinny	m3	30,000
Wyliczenie ilości robót:				
		10*3		
		RAZEM:		30,000000
1.3.2	KNR 201/126/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubość warstwy do 15·cm	m2	30,000
Wyliczenie ilości robót:				
		10*3,000		
		RAZEM:		30,000000
1.3.3	KNR 201/215/2	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład, koparka 0,15·m3, grunt kategorii III	m3	30,000
Wyliczenie ilości robót:				
		10,000*3		
		RAZEM:		30,000000
1.3.4	KNR 231/105/1	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie ręczne grubość warstwy po zagęszczeniu 3·cm	m2	30,000
1.3.5	KNRW 218/513/5 (1)	Studnie myjni z gotowych elementów betonowych w gotowym wykopie, , głębokość do 3·m	szt	3,000
1.4	Element	PRZEBUDOWA WODOCIĄGU		
1.4.1	KNR 201/120/3	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym	km	0,069
1.4.2	KNR 201/126/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	m2	103,500
Wyliczenie ilości robót:				
		69*1,5		
		RAZEM:		103,500000
1.4.3	KNR 201/215/2	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład, koparka 0,15·m3, grunt kategorii III	m3	87,975
Wyliczenie ilości robót:				
		69*1,5*1,7/2		
		RAZEM:		87,975000
1.4.4	KNNR 1/214/1 (1)	Zасыpanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, spycharki, grubość w stanie luźnym 30·cm, kategoria gruntu I-II	m3	70,380
Wyliczenie ilości robót:				
		69*1,5*1,7/2*0,8		
		RAZEM:		70,380000
1.4.5	KNNR 4/1703/1	Odnogi wbudowane w istniejące rurociągi z rur PVC, rurociąg Fi·40·mm	miejsce	1,000
1.4.6	KNNR 4/1009/1 (1)	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), Fi·40·mm	m	69,000
1.4.7	KNNR 4/1010/3 (1)	Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego, Fi 40·mm	złaczce	2,000
1.4.8	KNNR 4/1112/1 (1)	Zasuwa typu "E" kołnierзова z obudową montowana na rurociągach PVC i PE, Fi·40·mm	kpl	1,000
1.4.9	KNR 219/219/1	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	m	69,000
1.4.10	KNR 218/802/1	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych (PCW) o śr.nominalnej do 100 mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	prob.	1,000
1.4.11	KNR 201/120/3	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym	km	0,069