

## Przedmiar robót

Obiekt	Remont terenu przy zjeździe do pomieszczeń piwnicznych budynku Kujawsko-Pomorskiego Urzędu Wojewódzkiego przy ul. Konarskiego 3 w Bydgoszczy, ul. Konarskiego 3 , Bydgoszcz (dz. nr 8/2) ( odwodnienie )
Rodzaj robót	Sanitarna
Branża	Budowlana - remontowa
Inwestor	KUJAWSKO POMORSKI URZĄD WOJEWÓDZKI ul.JAGIELLOŃSKA 3, BYDGOSZCZ
Biuro kosztorysowe	Mufa Studio Projektowe

Tabela przedmiaru robót

Remont terenu przy zjeździe do pomieszczeń piwnicznych budynku Kujawsko-Pomorskiego Urzędu Wojewódzkiego przy ul. Konarskiego 3 w Bydgoszczy, ul. Konarskiego 3, Bydgoszcz (dz. nr 8/2) (odwodnienie)

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		<b>1 ODWODNIENIE</b>		
		<b>1.1 Roboty ziemne</b>		
1	KNR-W 2-01 0113/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych  48,5/1000 (3,6+2,4+3,2)/1000	km km	0,05 0,01
		razem	km	0,06
2	KNR-W 2-01 0212/04	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład w gruncie kategorii III koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25m <sup>3</sup> - 90%  48,5*0,8*(1,8+1,22+3,42+3,17+0,65)/5*0,9 (3,6+2,4+3,2)*0,8*( 1,98+0,65+1,4+1,36+2,85)/5*0,9	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	71,66 10,92
		razem	m <sup>3</sup>	82,58
3	KNR-W 2-01 0306/02	Wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami w gruncie kategorii III o szerokości dna do 1,5m i głębokości do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład  48,5*0,8*(1,8+1,22+3,42+3,17+0,65)/5*0,1 (3,6+2,4+3,2)*0,8*( 1,98+0,65+1,4+1,36+2,85)/5*0,1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	7,96 1,21
		razem	m <sup>3</sup>	9,17
4	KNR-W 2-01 0314/02	Umocnienie pełne pionowych ścian wykopów liniowych szerokości do 1,0m i głębokości do 3,0m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kategorii III-IV wraz z rozbiórką  48,5*2*(1,8+1,22+3,42+3,17+0,65)/5 (3,6+2,4+3,2)*2*( 1,98+0,65+1,4+1,36+2,85)/5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	199,04 30,32
		razem	m <sup>2</sup>	229,36
5	KNR-W 2-18 0511/02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm - podsypka  48,5*0,8*0,15 (3,6+2,4+3,2)*0,8*0,15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	5,82 1,1
		razem	m <sup>3</sup>	6,92
6	KNR-W 2-18 0511/02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich obsypka  26,9*0,8*0,05 (48,5-26,9)*0,8*0,16 (3,6+2,4+3,2)*0,8*0,16	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1,08 2,76 1,18
		razem	m <sup>3</sup>	5,02
7	KNR-W 2-18 0511/04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 30cm - zasypka  48,5*0,8*0,3 (3,6+2,4+3,2)*0,8*0,3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	11,64 2,21
		razem	m <sup>3</sup>	13,85
8	KNR 4-01 0108/06	Wywiezienie ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, grunt kategorii III  6,92+5,02+13,85	m <sup>3</sup>	25,79
		razem	m <sup>3</sup>	25,79
9	KNR 4-01 0108/08	Wywiezienie ziemi samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km	m <sup>3</sup>	25,79
10	KNR 2-01 0230/01	Zasypanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 55kW (75KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m  (82,58+9,17-25,79)*0,9	m <sup>3</sup>	59,36
		razem	m <sup>3</sup>	59,36
11	KNR 2-01 0320/02	Zasypywanie wykopów liniowych w gruncie kategorii III-IV o ścianach pionowych o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m  (82,58+9,17-25,79)*0,1	m <sup>3</sup>	6,6
		razem	m <sup>3</sup>	6,6
12	KNR 2-01 0236/03	Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III zagęszczarkami  (82,58+9,17-25,79)	m <sup>3</sup>	65,96
		razem	m <sup>3</sup>	65,96

**Tabela przedmiaru robót**

Remont terenu przy zjeździe do pomieszczeń piwnicznych budynku Kujawsko-Pomorskiego Urzędu Wojewódzkiego przy ul. Konarskiego 3 w Bydgoszczy, ul. Konarskiego 3, Bydgoszcz (dz. nr 8/2) ( odwodnienie )

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		<b>1.2 Roboty montażowe</b>		
13	KNR-W 2-18 0109/01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE HD SDR 17 PN 10 o średnicy zewnętrznej 50x3,0 mm		
		26,9	m	26,9
		razem	m	26,9
14	KNR-W 2-18 0408/02	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 160x4,7		
		(48,5-26,9)	m	21,6
		(3,6+2,4+3,2)	m	9,2
		razem	m	30,8
15	KNR-W 2-18 0517/01	Studzienki kanalizacyjne systemowe o średnicy 315 mm		
		D1 1	szt	1
		razem	szt	1
16	KNR-W 2-18 0517/01	Studzienki kanalizacyjne systemowe o średnicy 600mm		
		D2 1	szt	1
		razem	szt	1
17	KNR-W 2-18 0513/05	PRZEPOMPOWNIA ŚCIEKÓW DESZCZOWYCH Q=3,6dm <sup>3</sup> /s - Pompownia		
			kpl	1
		<b>1.3 Próby szczelności</b>		
18	KNR 2-18 0804/01	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 50mm		
			m	26,9
19	KNR 2-18 0804/01	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 150mm		
			m	30,8

### Spis działów przedmiaru robót

Remont terenu przy zjeździe do pomieszczeń piwnicznych budynku Kujawsko-Pomorskiego Urzędu Wojewódzkiego przy ul. Konarskiego 3 w Bydgoszczy, ul. Konarskiego 3 , Bydgoszcz (dz. nr 8/2) ( odwodnienie )

Nr	Opis	Wartość
1	<b>ODWODNIENIE</b>	
1.1	Roboty ziemne	
1.2	Roboty montażowe	
1.3	Próby szczelności	

**Zestawienie robocizny**

Remont terenu przy zjeździe do pomieszczeń piwnicznych budynku Kujawsko-Pomorskiego Urzędu Wojewódzkiego przy ul. Konarskiego 3 w Bydgoszczy, ul. Konarskiego 3 , Bydgoszcz (dz. nr 8/2) ( odwodnienie )

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.II	r-g	10,709		
2	Robocizna	r-g	51,328		
3	Robotnicy	r-g	274,709		
4	Robotnicy gr.I	r-g	13,422		
		Razem	350,168		

### Zestawienie materiałów

Remont terenu przy zjeździe do pomieszczeń piwnicznych budynku Kujawsko-Pomorskiego Urzędu Wojewódzkiego przy ul. Konarskiego 3 w Bydgoszczy, ul. Konarskiego 3, Bydgoszcz (dz. nr 8/2) ( odwodnienie )

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Bale iglaste obrzynane nasyczone kl. III 63mm	m3	0,248		
2	Deski iglaste obrzynane nasyczone kl.III 28-45mm	m3	0,002		
3	Drewno na stemple iglaste nasyczone długości 8,9m 6-20cm	m3	0,037		
4	Drewno na stemple, okrągłe, iglaste, nasyczone	m3	0,213		
5	Kinety PE 200	szt	2		
6	Klamry ciesielskie	kg	27,523		
7	Pale szalunkowe stalowe (wypraski)	t	0,062		
8	Pokrywa betonowa 315mm	szt	1		
9	Pokrywa betonowa 600mm	szt	1		
10	Pospółka	m3	31,863		
11	PRZEPOMPOWNIA ŚCIEKÓW DESZCZOWYCH Q=53,6dm3/s	szt	1		
12	Rura PVC kielich.do kan.zew.fi 160/4,7mm	m	31,416		
13	Rury z polietylenu kanalizacyjne, łączone kielichowo 50/3,0mm	m	27,438		
14	Stożek betonowy	szt	2		
15	Trzon studzienki, rura karbowana 315mm	m	1,05		
16	Trzon studzienki, rura karbowana 600mm	m	1,05		
17	Uszczelki	szt	4		
18	Uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierзовych	szt	1,27		
19	Woda	m3	2,885		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Ogółem				

**Zestawienie sprzętu**

Remont terenu przy zjeździe do pomieszczeń piwnicznych budynku Kujawsko-Pomorskiego Urzędu Wojewódzkiego przy ul. Konarskiego 3 w Bydgoszczy, ul. Konarskiego 3 , Bydgoszcz (dz. nr 8/2) ( odwodnienie )

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Kop.j-nacz.na p.gas.0.25m3	m-g	4,757		
2	Prościarka do rur PE	m-g	1,143		
3	Samochód samowyład.do 5t (1)	m-g	4,062		
4	Samochód samowyładowczy 5t (1)	m-g	0,774		
5	Samochód skrzyniowy	m-g	0,382		
6	Samochód skrzyniowy do 5t	m-g	0,21		
7	Samochód skrzyniowy 5-10t	m-g	2,84		
8	Samochód skrzyniowy do 5t	m-g	2,079		
9	Spych.gąsienicowa 55kW	m-g	0,801		
10	Zagęszczarka wibracyjna 50m3/h	m-g	17,757		
11	Zagęszczarka wibracyjna spalinowa 100m3/h	m-g	2,045		
12	Żuraw samochodowy 4t	m-g	4,29		
	Razem		41,14		