

ZADANIE NR 2A - Rozbudowa budynku biurowego o windę wraz z przedsionkiem, INSTALACJE SANITARNE -  
wyczenie przedmiarów

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>OBIAR: ZADANIE NR 2A - Rozbudowa budynku biurowego o windę wraz z przedsionkiem, INSTALACJE SANITARNE - wyczenie przedmiarów</b>					
<b>1</b>		<b>INSTALACJE ZEWNĘTRZNE</b>			
<b>1.1</b>	<b>45111200-0</b>	<b>Roboty ziemne</b>			
1 d.1.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
		15 / 1000	km	0,02	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,02</b>
2 d.1.1	KNR-W 2-01 0203-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km Przyjęto wykonanie mechaniczne 70%	m3		
	kanały	15 * 0,8 * 1 * 0,7	m3	8,40	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,40</b>
3 d.1.1	KNR-W 2-01 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu III) Przyjęto wykonanie ręczne 30%	m3		
	kanały	15 * 0,8 * 1 * 0,3	m3	3,60	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,60</b>
4 d.1.1	KNR 4-04 0703-06	Demontaż przewodów kanalizacyjnych	m		
		10	m	10,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,00</b>
5 d.1.1	KNR-W 2-18 0511-01 analogia	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich z dowiezieniem piasku	m3		
	kanały	15 * 0,8 * 0,10	m3	1,20	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,20</b>
6 d.1.1	KNR 2-28 0501-09	Obsypka z zasypką rurociągu z materiałów sypkich grub. 20 cm ponad wierzch rury (piasek na obsypkę wsp. M=1.22m3/1m3) z dowiezieniem piasku	m3		
	kanały	15 * 0,8 * 0,4 - 11 * ((3,14 * 0,2 * 0,2) / 4)	m3	4,45	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,45</b>
7 d.1.1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3		
		poz.5 + poz.6	m3	5,65	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,65</b>
8 d.1.1	KNR-W 2-01 0312-0501 analogia	Zasypywanie wykopów z wymianą gruntu	m3		
		(poz.2 + poz.3) - (poz.5 + poz.6) - (15 * (3,14 * 0,2 * 0,2) / 4)	m3	5,88	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,88</b>
9 d.1.1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3		
		poz.8	m3	5,88	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,88</b>
10 d.1.1	KNNR 1 0206-02 analogia	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi Odwóz nadmiaru gruntu	m3		
		poz.5 + poz.6	m3	5,65	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,65</b>
11 d.1.1	KNNR 1 0208-02 analogia	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km Dowóz piasku Krotność = 9	m3		
		poz.10	m3	5,65	

ZADANIE NR 2A - Rozbudowa budynku biurowego o windę wraz z przedsionkiem, INSTALACJE SANITARNE -  
 wyliczenie przedmiarów

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	<b>5,65</b>
<b>1.2</b>	<b>45332300-6</b>	<b>Roboty instalacyjne</b>			
<b>1.2.1</b>	<b>45332300-6</b>	<b>Instalacja kanalizacji deszczowej</b>			
12 d.1.2. 1	KNR 2-15 0217-02 analogia	Montaż osadników rynnowych	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	<b>1,00</b>
13 d.1.2. 1	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		10	m	10,00	
				RAZEM	<b>10,00</b>
14 d.1.2. 1	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		5	m	5,00	
				RAZEM	<b>5,00</b>
15 d.1.2. 1	KNR-W 2-18 0421-03	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	<b>1,00</b>
16 d.1.2. 1	KNR 2-18 0804-02 analogia	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. do 200 mm	m		
		poz.13 + poz.14	m	15,00	
				RAZEM	<b>15,00</b>
17 d.1.2. 1	Kalkulacja własna	Włączenie w istniejącą instalację kanalizacji deszczowej	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	<b>1,00</b>
18 d.1.2. 1	Kalkulacja własna	Obsługa geodezyjna (inventaryzacja geodezyjna powykonawcza)	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	<b>1,00</b>