

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
1	KNR-W-2-1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności 0,60 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami	m <sup>3</sup>	1042,20		
d.1	01 0203-08	Wykopy liniowe szerokości 0,8-1,5 m pod fundamenty, rurociągi, koryta w gruncie kat. III-IV; głębokość do 3,0 m	m <sup>3</sup>	101,20		
d.1	01 0310-05	głębokość do 3,0 m				
d.1	01 0310-05	głębokość do 3,0 m				
3	KNR-W-2-3	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3,0 m palami szalunkowymi (wyraskami) w gruncie kat. III-IV wraz z rozbiórka (szerokość do 1m)	m <sup>2</sup>	1495,93		
d.1	01 0314-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3,0 m palami szalunkowymi (wyraskami) w gruncie kat. III-IV wraz z rozbiórka (szerokość do 1m)	m <sup>2</sup>	262,80		
d.1	01 0314-08	3,0 m palami szalunkowymi (wyraskami) w gruncie kat. III-IV wraz z rozbiórka (szerokość do 1m)	m <sup>2</sup>	14,60		
d.1	01 0310-05	Wykopy liniowe szerokości 2,5-4,5 m pod fundamenty, rurociągi, koryta w gruncie kat. III-IV; głębokość do 3,0 m	m <sup>3</sup>	207,87		
d.1	01 0316-08	Umocnienie ścian wykopów o głębokości do 3 m pod obiekty specjalne na sieciach zewnętrznych w gruncie kat. III-IV palami szalunkowymi wraz z rozbiórka	m <sup>2</sup>			
2	KNR-W-2-2	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności 0,60 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami	m <sup>3</sup>	69,01		
d.2	18 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m <sup>3</sup>			
d.2	18 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m <sup>3</sup>	4,77		
9	KNR-W-2-9	Drenaż rurowy jednorzędowy w uprzednio przygotowanej obrysce w wykopie suchym - sączki ceramiczne 50-100 mm	m	308,00		
d.2	01 0610-01	Drenaż rurowy jednorzędowy w uprzednio przygotowanej obrysce w wykopie suchym - sączki ceramiczne 50-100 mm	m	294,00		
d.2	18 0408-07	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 500 mm	m	14,00		
d.2	18 0408-06	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm	m	52,00		
d.2	18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m			
13	KNR-W-2-13	Podłoża betonowe o grubości 10 cm	m <sup>3</sup>	2,42		
d.2	18 0510-02	Podłoża betonowe o grubości 10 cm	m <sup>3</sup>	13,29		
14	KNR-W-2-14	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie - podstawa studni murwana	m <sup>3</sup>			
d.2	18 0513-07	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie - podstawa studni murwana	m <sup>3</sup>	7,00		
d.2	18 0513-05	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1400 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.			
d.2	18 0513-06	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1400 mm w gotowym wykopie za każde 0,5 m różnicy głęb.	[0,5 m] stud.	-5,80		
17	KNR-W-2-17	Przejścia szczelne dla rur PVC o śr. zewn. 500 mm	szt	13,00		
d.2	18 0422-07	Przejścia szczelne dla rur PVC o śr. zewn. 500 mm	szt	1,00		
18	KNR-W-2-18	Przejścia szczelne dla rur PVC o śr. zewn. 400 mm	szt	1,00		
d.2	18 0422-06	Przejścia szczelne dla rur PVC o śr. zewn. 400 mm	szt	11,00		
19	KNR-W-2-19	Przejścia szczelne dla rur PVC o śr. zewn. 200 mm	szt	11,00		
d.2	18 0422-03	Przejścia szczelne dla rur PVC o śr. zewn. 200 mm	szt			
20	KNR-W-2-20	Korek dla rur PVC 500 mm	szt	1,00		
d.2	18 0421-06	Korek dla rur PVC 500 mm	szt			
21	KNR-W-2-21	Studzienki ścielkowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.	11,00		
d.2	18 0524-02	Studzienki ścielkowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.			
3	45113000-2	ZABEZPIECZENIE KOLIZJI				
d.3	18 0903-01	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 2,0 m	kpl.	3,00		
d.3	18 0903-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 2,0 m	kpl.	3,00		
4	45111240-2	ODWODNIENIE WYKOPÓW				
d.4	24	Odwodnienie wykopów - kalkulacja własna Ofereanta	kpl	1,00		
5	45112730-1	ROBOTY ZIEMNE - ZASYPKA WYKOPÓW				
25	KNR-W-2-25	Obsypka z materiałów sypkich grub. 20 cm (do wys. 30 cm ponad wierzch rury)	m <sup>3</sup>	361,38		
d.5	18 0511-03	Obsypka z materiałów sypkich grub. 20 cm (do wys. 30 cm ponad wierzch rury)	m <sup>3</sup>			
26	KNR-W-2-26	Zасыпывание выкопов линейных о стенах пiónowych глѣбокощ до 3,0 м і szerokoщ 0,8-1,5 м; kat. gr. III-IV	m <sup>3</sup>	101,20		
d.5	01 0312-0501	Zасыпывание выкопов линейных о стенах пiónowych глѣбокощ до 3,0 м і szerokoщ 0,8-1,5 м; kat. gr. III-IV	m <sup>3</sup>			
Razem dział: ZABEZPIECZENIE KOLIZJI						
Razem dział: KANALIZACJA DESZCZOWA						
Razem dział: ROBOTY ZIEMNE - WYKOPY						
Razem dział: ROBOTY ZIEMNE - ZASYPKA WYKOPÓW						

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
27	KNR-W-2-01 0312-0503	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3.0 m i szerokości 2.6-4.5 m; kat. gr. III-IV	m <sup>3</sup>	14.60		
28	KNR-W-2-01 0222-01	Zasypywanie wykopów sypczarkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>	497.87		
29	KNR-W-2-01 0228-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>	498.00		
30	KNR-W-2-01 0207-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi 0.60 m <sup>3</sup> w urobku samochodami samowyładowniczymi na odległość do 1 km - do- wóz gruntu do zasypki!	m <sup>3</sup>	498.00		
31	KNR-W-2-01 0210-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpozczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowniczymi po drogach utwardzo- nych ziemi kat. III-IV - wywóz nadmiaru gruntu, na odległość wg rozze- nania Wykonawcy	m <sup>3</sup>	544.20		
<b>Razem dział: ROBOTY ZIEMNE - ZASYPKA WYKOPÓW</b>						
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>						