

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	PWSTE Jarosław - remont budynku IOZ.		
1	Element	Roboty ziemne.		
1.1	KNNR 1/113/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, grubość warstwy do 15' cm	m3	190,0
1.2	KNNR 1/202/4	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1' km, koparka 0,25 m3, kategoria gruntu III	m3	98,6
1.3	KNNR 1/210/3 (1)	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,25-0,60, głębokość do 3' m, kategoria gruntu III-IV	m3	467,8
1.4	KNR 201/229/2 (1)	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych, na odległość do 10' m, grunt kategorii III, spycharka 55' kW (75' KM)	m3	98,6
1.5	KNR 201/233/2	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami, 55' kW (75' KM), grunt kategorii III	m2	200,0
1.6	KNNR 1/214/2 (1)	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, spycharki, grubość w stanie luźnym 30' cm, kategoria gruntu III-IV	m3	467,8
1.7	KNNR 1/507/1	Humusowanie i obsianie skarp, humus grubości 5' cm	m2	190
1.8	KNNR 1/312/1	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką balami drewnianymi w gruntach suchych kategorii I-IV, szerokość 1' m, głębokość do 3' m	m2	454,85
1.9	KNR 201/119/3	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym /analogia: wytyczenie i inwentaryzacja całego zadania/.	km	0,28
2	Element	Studnie rewizyjne.		
2.1	KNNRS 4/1412/1 (2)	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych, w gotowym wykopie, Fi 1000' mm, głębokość 3.0' m, z pomocą żurawia /analogia: na istn. kanale/.	szt	1
2.2	KNNRS 4/1412/2 (2)	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych, w gotowym wykopie, Fi 1000' mm, dodatek za każde 0.5' m różnicy głębokości, z pomocą żurawia	0.5 m	
2.3	KNNRS 4/1412/3 (2)	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych, w gotowym wykopie, Fi 1200' mm, głębokość 3.0' m, z pomocą żurawia /analogia: na istn. kanale/.	szt	1
2.4	KNNRS 4/1412/4 (2)	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych, w gotowym wykopie, Fi 1200' mm, dodatek za każde 0.5' m różnicy głębokości, z pomocą żurawia	0.5 m	
2.5	KNRW 218/517/2 (2)	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN", Fi 315' mm, zamknięcie rurą teleskopową, kineta PP, właz żeliwny 315, B125.	szt	14
2.6	KNRW 218/517/2 (2)	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN", Fi 400' mm, zamknięcie rurą teleskopową, kineta PP, właz żeliwny 315, B125.	szt	8
2.7	KNRW 218/524/2	Studzienki ściekowe uliczne betonowe i podwórzowe, Fi 500' mm, z osadnikiem bez syfonu	szt	1
2.8	KNRW 215/216/2 (1)	Wpusty żeliwne, piwniczny, Fi 100' mm	szt	1
2.9	KNRW 218/530/1	Wykonanie różnych elementów betonowych i żelbetowych drobnowymiarowych o objętości do 1,5' m3, budowle i elementy betonowe / dno i kinety w studniach betonowych/.	m3	0,60
2.10	KNRW 401/208/3	Przebicie otworów o powierzchni 0,05' m2, w betonie żwirowym o grubości do 30' cm	szt	1
3	Element	Przykanaliki kanalizacji sanitarnej i deszczowej.		
3.1	KNRW 402/229/3	Demontaż rurociągu kanalizacyjnego, żeliwnego w wykopie, Fi 200' mm	m	41,0
3.2	KNRW 218/408/1	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi 110' mm	m	11,7
3.3	KNRW 218/408/2	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi 160' mm	m	51,7
3.4	KNRW 218/408/3	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi 200' mm	m	47,2
3.5	KNRW 215/208/3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi 110' mm	m	2,2
3.6	KNRW 215/208/4	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi 160' mm	m	26,4
3.7	KNRW 215/222/2	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne, o połączeniu wciskowym, Fi 110' mm	szt	1
3.8	KNRW 215/222/3	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne, o połączeniu wciskowym, Fi 160' mm	szt	12
3.9	KNR 510/303/2	Układanie rur ochronnych z PE w wykopie, rura do Fi 110' mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	13
4	Element	Drenaż.		
4.1	KNR 202/1101/7 (3)	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, pospółka/ analogia: żwir o frakcji 2-8mm. jako podsypka i obsypka rur drenarskich/.	m3	89,56
4.2	KNR 920/401/5	Rura drenarska z PVC-U elastyczna bez filtra o średnicy zewnętrznej 100 mm, SN4.	m	138,9
4.3	KNR 920/401/5	Rura drenarska z PE elastyczna bez filtra o średnicy zewnętrznej 110 mm, SN8 / rura sącząco - przepływowa/.	m	37,10
4.4	KNR 920/401/7	Rura drenarska z PE elastyczna bez filtra o średnicy zewnętrznej 160 mm, SN8 / rura sącząco - przepływowa/.	m	13,5
4.5	KNRW 202/606/3	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacje obiektów ziemnych (kanałów, rowów itp.) / analogia: ułożenie geowłókniny/.	m2	368,3

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
5	Element	Odwodnienie liniowe - korytka betonowe.		
5.1	KNR 231/101/1	Korytka wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm	m2	24,0
5.2	KNR 231/402/3	Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła	m3	2,4
5.3	KNR 231/606/3	Ścieki z elementów betonowych, grubość prefabrykatów 15 cm	m	40,0
6	Element	Odwodnienie liniowe - kanał polimerobetonowy + ruszt żeliwny.		
6.1	KNR 1326/101/7	Demontaż przewodów, rur i korytek instalacyjnych demontaż korytek metalowych PTE zamontowanych na podłożu bez względu na jego rodzaj /analogia: demontaż istn. odwodnienia liniowego/.	m	8,0
6.2	KNR 231/101/1	Korytka wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm	m2	3,0
6.3	KNR 926/106/2	Odwodnienia liniowe z polimerobetonu lub tworzywa sztucznego o szerokości w świetle 150 mm i wysokości ponad 150 mm do 200 mm, klasa obciążenia B125	m	8,0
6.4	KNR 926/204/2	Studzienki odpływowe odwodnienia liniowego z polimerobetonu lub tworzywa sztucznego o szerokości w świetle 150 mm i wysokości ponad 300 mm, klasa obciążenia B125	kpl	1,0