

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>KOSZTORYS: Przebudowa Alei Marszałka Józefa Piłsudskiego w Wyszku na odcinku od ronda Nałęcz-Komornickiego do ul. Generała</b>					
1		<b>Sikorskiego. Budowa odwodnienia</b>			
2		<b>ROBOTY W ZAKRESIE PRZYGOTOWANIA TERENU POD BUDOWĘ I ROBOTY ZIEMNE - KANAŁ DESZCZOWY Z WPUSTAMI</b>			
1	d.2 analiza indywidualna	Obsługa geodezyjna - wytyczenie + inwentaryzacja	m		
		545,44	m	545,44	
				RAZEM	545,44
2	KNNR 1 d.2 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m3		
		1158,72	m3	1 158,72	
				RAZEM	1 158,72
3	KNNR 1 d.2 0307-04	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m3		
		128,75	m3	128,75	
				RAZEM	128,75
4	KNNR 1 d.2 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - zagospodarowanie urobku w gestii Wykonawcy	m3		
		1287,47	m3	1 287,47	
				RAZEM	1 287,47
5	d.2 analiza indywidualna	Umocnienie wykopów szalunkami (boksy stalowe) wykopów w gruntach suchych wraz z rozbiórką - dla DN600 - 1.55m, dla Dn400 - 1.25	m2		
		2317,44	m2	2 317,44	
				RAZEM	2 317,44
6	KNNR 4 d.2 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m3		
		130,91	m3	130,91	
				RAZEM	130,91
7	KNNR 1 d.2 0202-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-II - na wymianie gruntu - Zakup i Dowiezienie gruntu	m3		
		1156,56	m3	1 156,56	
				RAZEM	1 156,56
8	KNR 2-01 d.2 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-II - gruntem dowiezionym	m3		
		1156,56	m3	1 156,56	
				RAZEM	1 156,56
9	KNNR 4 d.2 1308-06	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm	m		
		123,22	m	123,22	
				RAZEM	123,22
10	KNNR 4 d.2 1308-05	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m		
		212,11	m	212,11	
				RAZEM	212,11
11	KNNR 4 d.2 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		210,11	m	210,11	
				RAZEM	210,11
12	KNNR 4 d.2 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe na rurze karbowanej 425 mm - WPUSTY DESZCZOWE z pierścieniami odciążającymi z osadnikami	szt		
		20,00	szt	20,00	
				RAZEM	20,00
13	KNNR 4 d.2 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe na rurze karbowanej 425 mm - WPUSTY DESZCZOWE z pierścieniami odciążającymi bez osadnika	szt		
		4,00	szt	4,00	
				RAZEM	4,00
14	KNNR 4 d.2 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe na rurze karbowanej 425 mm - WPUSTY KRAWĘŻNIKOWY z pierścieniami odciążającymi	szt		
		1,00	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
15	KNNR 4 d.2 1413-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
		17,00	stud.	17,00	
				RAZEM	17,00
16	KNNR 4 d.2 1413-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5m] stud.		
		-56,00	[0.5m] stud.	-56,00	
				RAZEM	-56,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNNR 4	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wyko-	stud.		
d.2	1413-05	pie o głębok. 3m - studnia namurowana	stud.	1,00	
		1,00		RAZEM	1,00
18		Inspekcja telewizyjna kanałów	m		
d.2	analiza indy-				
	widualna				
		545,44	m	545,44	
				RAZEM	545,44

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		<b>RENOWACJA ISTNIEJĄCEGO KANAŁU DESZCZOWEGO</b>			
1	d.1 analiza indywidualna	Naprawa pęknięć na stropie, uszkodzeń i ubytków betonu na stykach kręgów: 1. Należy wykonać stabilizację i wypełnienie dużych pustek w gruncie nawiercić otwory iniekcyjne o śr. do 18mm po obu stronach styku w rozstawie co 40cm w odległości 30-40cm od styku; osadzić pakery iniekcyjne w otworach; - wykonać iniekcję ciśnieniową żywicą na bazie poliuretanu np. HA Soil AF lub MC- Inject TS-07 lub równoważnym materiałem 2. Styki połączeń elementów kanału należy uszczelnić. Do uszczelnienia styków połączeń w kanale należy stosować materiały np. PurFlex20 lub SikaFlex Pro 3 lub równoważne. 5+13	szt		
			szt	18,00	
				RAZEM	18,00
2	d.1 analiza indywidualna	Naprawa korozji uzbrojenia: Należy wykonać naprawy odsłoniętych i skorodowanych prętów zbrojenia poprzez dokładne wyczyszczenie ich z rdzy oraz zabezpieczenie antykorozyjne poprzez wykonanie odpowiedniej otuliny. Powierzchnowe ubytki betonu, drobne zarysowania oraz miejsca z odsłoniętymi fragmentami zbrojenia należy naprawić i zabezpieczyć np. w systemie naprawy konstrukcji betonowych typu PCC firmy Ceresit, lub innymi. Prace te są niezbędne aby zapobiec postępowaniu dalszej degradacji kręgów kanału. 269	szt		
			szt	269,00	
				RAZEM	269,00
3	d.1 analiza indywidualna	Remont komór 1. Należy zamontować stopnie włazowe w komorach - 10szt. na komorę. 2. Należy wymienić włazy na komorach w celu ułatwienia robót remontowych i konserwacyjnych tj. wykuć istniejące włazy, poszerzyć otwory i zamontować nowe włazy 1000mmx1000mm- 1szt. na komorę 3. Należy poszerzyć otwory na płycie pośredniej wewnątrz komory do pow. 1m2 - 1szt. na komorę. 3	szt		
			szt	3,00	
				RAZEM	3,00