

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Instalacje sanitarne					
1		Kanalizacja deszczowa - sieć wraz z zasypianiem rowu			
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym	km		
d.1	0111-01	0.46 <458.5/1000>	km	0.460	
				RAZEM	0.460
2	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0,40 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5 t na odl.do 1 km.Grunt kat.III-IV	m ³		
d.1	0202-06				
	[KOMEN-TARZ]	((318.0-30.0)*1.0*((0.9-0.75)+0.10))	m ³	72.000	
	[KOMEN-TARZ]	16.28 <(140.5-32.0)*1.0*((0.9-0.85)+0.10)>	m ³	16.280	
	[KOMEN-TARZ]	64.0*1.0*(0.9+0.1)	m ³	64.000	
	[KOMEN-TARZ]	4.52 <64.0*3.14*0.3*0.3/4>	m ³	4.520	
	korekta ob- miaru	-9.04	m ³	-9.040	
				RAZEM	147.760
3	KNNR 1	Nakłady uzup.do tablic za każdy rozpoczęty 1km odl.transportu ponad 1km sa- mochodami samowyl.do 5t.przy przewozie po terenie lub drogach gruntowych.Grunt I-IV - krotność 4 Krotność = 4	m ³		
d.1	0208-01				
	[KOMEN-TARZ]	((318.0-30.0)*1.0*((0.9-0.75)+0.10))	m ³	72.000	
	[KOMEN-TARZ]	16.28 <(140.5-32.0)*1.0*((0.9-0.85)+0.10)>	m ³	16.280	
	[KOMEN-TARZ]	64.0*1.0*(0.9+0.1)	m ³	64.000	
	[KOMEN-TARZ]	4.52 <64.0*3.14*0.3*0.3/4>	m ³	4.520	
	korekta ob- miaru	-9.04	m ³	-9.040	
				RAZEM	147.760
4	KNR 4-05I	Demontaż przepustów betonowych. Rurociągi o średnicach nominalnych 300 mm - analogia	m		
d.1	0122-06	64.0	m	64.000	
				RAZEM	64.000
5	KNR 19-01	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km	m ³		
d.1	0118-13	4	m ³	4.000	
				RAZEM	4.000
6	KNR 19-01	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - dodatek za każde dalsze 0,5 km ponad 1 km	m ³		
d.1	0118-14	Krotność = 18	m ³	4.000	
		4			
				RAZEM	4.000
7	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		
d.1	1411-01	458.5*1.0*0.10	m ³	45.850	
				RAZEM	45.850
8	KNNR 4	Kanały z rur PP. Rurociągi PP-B o średnicy zewnętrznej DN/OD 250 mm,łą- czone na wcisk, SN8	m		
d.1	1308-04	458.5	m	458.500	
				RAZEM	458.500
9	KNNR 4	Prefabrykowane studnie rewizyjne , prefabrykowane , z betonu wibroprasowa- nego C35/45 , wodoszczelnego "W8" , mrozoodpornego F=150 , nasiąkliwość do 4% , łączone na uszczelkę , o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. do 2,0 m ./kompletne : kineta , komin włazowy ze stopniami żłazowymi , po- krywa studzienna dn 1000/625 mm , właz żeliwny typu ciężkiego - nośność 40T ./	kpl		
d.1	1413-01	15	kpl	15.000	
				RAZEM	15.000
10	KNNR 1	Zasypywanie wykopów szerokości 0,8 - 2,5 m. Głębokość wykopu do 1,5 m. Grunt kategorii IV - obsypka ręczna na wys. 10 cm ponad wierzch rury (Zakup i dowóz materiału)	m ³		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	[KOMEN-TARZ]	$((318.0-30.0)*1.0*0.25)+((318.0-30.0)*0.1*(0.80+1.80)/2)$	m ³	109.440	
	[KOMEN-TARZ]	$77.58 <((140.5-32.0)*1.0*0.25)+((140.5-32.0)*0.1*(1.10+2.00)/2)>$	m ³	77.580	
	[KOMEN-TARZ]	$64.0*1.0*(0.25+0.10)$	m ³	22.400	
	[KOMEN-TARZ]	$22.5 <458.5*3.14*0.25*0.25/4>$	m ³	22.500	
	korekta ob- miaru	-45	m ³	-45.000	
				RAZEM	186.920
11	KNNR 1 d.1 0318-02	Zасыpywanie wykopów szerokości 0,8 - 2,5 m. Głębokość wykopu do 1,5 m. Grunt kategorii IV - zasypka (UWAGA! Materiał na zasypkę zapewnia Inwestor. Koszty załadunku i transportu zestawiono w odrębnej pozycji)	m ³		
	[KOMEN-TARZ]	$(318.0-30.0)*(((0.9-0.35)*(1.80+3.00))/2)$	m ³	380.160	
	[KOMEN-TARZ]	$94.94 <((140.5-32.0)*(((0.9-0.35)*(2.00+3.00))/2)>$	m ³	94.940	
	[KOMEN-TARZ]	$64.0*1.0*0.35$	m ³	22.400	
				RAZEM	497.500
12	KNNR 1 d.1 0206-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-III w ziemi zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samo-wyład.- ze składowiska , do zasypu wykopu (materiał Inwestora do zasypki). 274.6+359.26	m ³		
			m ³	633.860	
				RAZEM	633.860
13	KNNR 1 d.1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladow-czymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)-uzupełnienie do od-ległości wywozu 10,0 km - ze składowiska , do zasypu wykopu (materiał In-vestora do zasypki). Krotność = 9 274.6+359.26	m ³		
			m ³	633.860	
				RAZEM	633.860
14	AW Własny d.1	Roboty demontażowe i montażowe istniejących ogrodzeń ,dróg wewnętrznych , jezdni ziemnych, terenów zielonych , w zakresie inwestycyjnym trasy i pasa roboczego dla sieci kanalizacji deszczowej. 1	kpl		
			kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
2		Zasypanie rowu na odcinkach bez kanalizacji			
15	KNNR 1 d.2 0318-02	Zасыpywanie wykopów szerokości 0,8 - 2,5 m . Głębokość wykopu do 1,5 m. Grunt kategorii IV - zasypka (UWAGA Materiał zapewnia Inwestor. Koszty za-ładunku i transportu zestawiono w pozycji 16, 17) $24.5*((0.8*(0.50+3.00))/2)$	m ³		
			m ³	34.300	
				RAZEM	34.300
16	KNNR 1 d.2 0206-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-III w ziemi zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samo-wyład.- ze składowiska , do zasypu wykopu (materiał Inwestora). 34.3	m ³		
			m ³	34.300	
				RAZEM	34.300
17	KNNR 1 d.2 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladow-czymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)-uzupełnienie do od-ległości wywozu 10,0 km - ze składowiska , do zasypu wykopu (materiał In-vestora). Krotność = 9 34.3	m ³		
			m ³	34.300	
				RAZEM	34.300
3		Kanalizacja deszczowa - przykanaliki z wpustami (na żądanie Inwestora nie ujęto wpustów wraz z przykana-likami nr WP2, WP4, Wp6, WP8, WP10, WP12, WP14)			
18	KNNR 1 d.3 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0,40 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymydo 5 t na odl.do 1 km.Grunt kat.III-IV $(0.7+0.10)*0.9*(56.5-32.5)$	m ³		
			m ³	17.280	
				RAZEM	17.280
19	KNNR 1 d.3 0208-01	Nakłady uzup.do tablic za każdy rozpoczęty 1km odl.transportu ponad 1km sa-mochodami samowyl.do 5t,przy przewozie po terenie lub drogach gruntowych.Grunt I-IV - krotność 4 Krotność = 4 $(0.7+0.10)*0.9*(56.5-32.5)$	m ³		
			m ³	17.280	
				RAZEM	17.280

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
20	KNNR 4 d.3 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm (56.5-32.5)*0.9*0.1	m ³ m ³	 2.160	
				RAZEM	2.160
21	KNNR 4 d.3 1308-02	Kanały z rur PP-B o średnicy zewnętrznej Dn/OD 160 mm, łączone na wcisk, SN8 56.5-32.5	m m	 24.000	
				RAZEM	24.000
22	KNNR 4 d.3 1424-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o średnicy 500 mm z osadnikiem bez syfonu 7	szt szt	 7.000	
				RAZEM	7.000
23	KNNR 1 d.3 0318-03	Zасыpywanie wykopów szerokości 0,8 - 2,5 m o ścianach pionowych. Głębokość wykopu do 3,0 m. Grunt kategorii I-III - obsypka 10 cm ponad wierzch ru-ry (Zakup i dowóz materiału). 9.94 <(56.5-32.5)*0.9*(0.160+0.10)> -0.48 <-(56.5-32.5)*0.160*0.160*3.14/4>	m ³ m ³ m ³	 9.940 -0.480	
				RAZEM	9.460
24	KNNR 1 d.3 0318-02	Zасыpywanie wykopów szerokości 0,8 - 2,5 m . Głębokość wykopu do 1,5 m. Grunt kategorii IV - zasypka (UWAGA Materiał na zasypkę zapewnia Inwestor. Koszty załadunku i transportu zestawiono w pozycji 25, 26) 4.03 <(56.5-32.5)*0.7*0.24>	m ³ m ³	 4.030	
				RAZEM	4.030
25	KNNR 1 d.3 0206-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-III w ziemi zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad.- ze składowiska , do zasypu wykopu (materiał Inwestora). 9.46+4.03	m ³ m ³	 13.490	
				RAZEM	13.490
26	KNNR 1 d.3 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)-uzupełnienie do odległości wywozu 10,0 km - ze składowiska , do zasypu wykopu (materiał Inwestora). Krotność = 9 9.46+4.03	m ³ m ³	 13.490	
				RAZEM	13.490
4 45100000-8 Budowa wylotu wraz z odmuleniem rowu odpływowego					
27	KNKRB 1 d.4 0209-04	Odmulenie mechaniczne rowu do głęb. 0,8 m na odc. 44,0 m z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5 t na odl.do 1 km - analogia 44.0*0.5*0.2	m ³ m ³	 4.400	
				RAZEM	4.400
28	KNNR 1 d.4 0208-01	Nakłady uzup.do tablic za każdy rozpoczęty 1km odl.transportu ponad 1km samochodami samowyl.do 5t,przy przewozie po terenie lub drogach gruntowych.Grunt I-IV - krotność 4 Krotność = 4 4.40	m ³ m ³	 4.400	
				RAZEM	4.400
29	d.4	Umocnienie wylotu rurowego narzutem kamiennym na podbudowie z chudego betonu 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
5 45233000-9 Roboty drogowe - przejście przez jezdnię asfaltową - rozebranie i odtworzenie					
30	KNNR 5 d.5 0721-01	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm Wyszczególnienie robót: 1. Przygotowanie i oznakowanie stanowiska roboczego. 2. Wyznaczenie trasy cięcia. 3. Cięcie szczelin. 4. Przemieszczanie oznakowania i sprzętu. 5. Likwidacja oznakowania i stanowiska roboczego. 3.5	m m	 3.500	
				RAZEM	3.500
31	KNNR 5 d.5 0721-02	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych - za każdy dalszy 1 cm głębokości - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h) - uzupełnienie do grubości 10,0 cm Krotność = 5 3.5	m m	 3.500	
				RAZEM	3.500

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32	KNR AT-03 d.5 KNR AT-03 0102-04 K	Roboty rozbiórkowe nawierzchni asfaltowej na tasie sieci kanalizacyjnej - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 26-75 pojazdów na godzinę Wyszczególnienie robót: 1. Frezowanie nawierzchni frezarką. 2. Odkucie oskardem drobnych pozostałości nawierzchni przy stałych elementach drogi, ściekach, krawężnikach. 3. Załadowanie materiału z rozbiórki mechanicznie na samochód samowyładowczy. 4. Wywóz materiału z rozbiórki. 5. Wyładunek przez przechyl skrzyni. 3.5 1.75	m ² m ² m ²	 3.500 1.750	
	korekta ob- miaru				
				RAZEM	5.250
33	KNR-W 4-01 d.5 0109-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km - kora asfaltowa po frezowaniu - miejsce wskazane przez Inwestora 3.5 -2.97	m ³ m ³ m ³	 3.500 -2.970	
	korekta ob- miaru				
				RAZEM	0.530
34	KNNR 6 d.5 0802-02	Rozebranie nawierzchni z tłucznia gr. 15 cm mechanicznie - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) 3.5 1.75	m ² m ² m ²	 3.500 1.750	
	korekta ob- miaru				
				RAZEM	5.250
35	KNNR 6 d.5 0801-02	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 23 cm mechanicznie - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) 3.5 1.75	m ² m ² m ²	 3.500 1.750	
	korekta ob- miaru				
				RAZEM	5.250
36	KNR-W 4-01 d.5 0109-19	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych podłoży na odległość 1 km 3.5 -1.5	m ³ m ³ m ³	 3.500 -1.500	
	korekta ob- miaru				
				RAZEM	2.000
37	KNR-W 4-01 d.5 0109-20	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji na każdy następny 1 km , uzupełnienie do 10,0 km - miejsce wskazane przez Inwestora do ponownego zagospodarowania i wbudowania . Krotność = 9 3.5 -1.5	m ³ m ³ m ³	 3.500 -1.500	
	korekta ob- miaru				
				RAZEM	2.000
38	KNNR 6 d.5 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm - roboty na poszerzeniach,przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) 3.5 1.75	m ² m ² m ²	 3.500 1.750	
	korekta ob- miaru				
				RAZEM	5.250
39	KNNR 6 d.5 0110-03	Podbudowy z betonu asfaltowego AC16P gr. 7 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) 3.5 1.75	m ² m ² m ²	 3.500 1.750	
	korekta ob- miaru				
				RAZEM	5.250
40	KNNR 6 d.5 0308-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC11W o grubości 6 cm (warstwa wiążąca) - roboty na poszerzeniach,przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) 3.5 1.75	m ² m ² m ²	 3.500 1.750	
	korekta ob- miaru				
				RAZEM	5.250
41	KNNR 6 d.5 0309-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC11S o grubości 5 cm (warstwa ścieralna) - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) 3.5 1.75	m ² m ² m ²	 3.500 1.750	
	korekta ob- miaru				
				RAZEM	5.250