

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		Budowa kanalizacji sanitarnej w rejonie ul.Kościuszki w Cieszynie			
1.1		Prace przygotowawcze, rozbiórkowe i odtworzeniowe			
1	d.1.1 kalk. własna	Przystosowanie do wymogów i warunków specyfikacji technicznej, nadzory branżowe, organizacja zaplecza budowy, dokumentacja powykonawcza	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	d.1.1 kalk. własna	Wykonanie organizacji ruchu na czas trwania budowy, ogrodzenie, oznakowanie, zabezpieczenie placu budowy	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3	d.1.1 KNNR 1 0111-02	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim wytyczenie trasy	km		
		0,0814	km	0,081	
				RAZEM	0,081
4	d.1.1 KNNR 1 0111-02	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim - inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	km		
		0,0814	km	0,081	
				RAZEM	0,081
5	d.1.1 KNNR 5 0721-01 z.sz.2.14. 9902-01	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
6	d.1.1 KNNR 5 0721-02	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych - za każdy dalszy 1 cm głębokości Krotność = 3	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
7	d.1.1 KNNR 6 0802-04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie - warstwa ścierna	m2		
		135	m2	135,000	
				RAZEM	135,000
8	d.1.1 KNNR 6 0802-04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie - warstwa wiążąca	m2		
		135	m2	135,000	
				RAZEM	135,000
9	d.1.1 KNNR 6 0805-05	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m2		
		4	m2	4,000	
				RAZEM	4,000
10	d.1.1 KNNR 6 0801-02	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie Krotność = 2	m2		
		4	m2	4,000	
				RAZEM	4,000
11	d.1.1 KNNR 6 0802-02	Rozebranie nawierzchni z tłucznia gr. 15 cm mechanicznie Krotność = 2	m2		
		135	m2	135,000	
				RAZEM	135,000
12	d.1.1 KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m3		
		(135 * 0,08) + (4 * 0,3) + (135 * 0,3)	m3	52,500	
				RAZEM	52,500
13	d.1.1 KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 10	m3		
		52,5	m3	52,500	
				RAZEM	52,500

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.1.1	KNR 2-25 0307-03	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - rozebranie	m2		
		5,1	m2	5,100	
				RAZEM	5,100
15 d.1.1	KNR 2-25 0307-01	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - odbudowa	m2		
		5,1	m2	5,100	
				RAZEM	5,100
1.2		Roboty ziemne			
16 d.1.2	kalk. własna	Odwodnienie wykopów budowlanych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
17 d.1.2	KNNR 1 0210-05	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 4.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 1.20 m3 w gruncie kat. III-IV - roboty mechaniczne 90%	m3		
		$((22,1 * ((1,41 + 2,93) / 2)) + (9,3 * ((2,93 + 3,17) / 2)) + (7,9 * ((3,17 + 2,7) / 2)) + (21,2 * ((2,7 + 1,48) / 2)) + (9,6 * ((1,79 + 2,42) / 2)) + (11,3 * ((1,48 + 2,49) / 2))) * 1,2 * 0,9$	m3	201,371	
				RAZEM	201,371
18 d.1.2	KNNR 1 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 z ręcznym wydobywaniem urobku - 10% ręcznie	m3		
		$((22,1 * ((1,41 + 2,93) / 2)) + (9,3 * ((2,93 + 3,17) / 2)) + (7,9 * ((3,17 + 2,7) / 2)) + (21,2 * ((2,7 + 1,48) / 2)) + (9,6 * ((1,79 + 2,42) / 2)) + (11,3 * ((1,48 + 2,49) / 2))) * 1,2 * 0,1$	m3	22,375	
				RAZEM	22,375
19 d.1.2	KNNR 1 0313-04	Ażurowe umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy o szerokości do 1 m i głębokości do 3.0 m; grunt kat. III-IV	m2		
		$((22,1 * ((1,41 + 2,93) / 2)) + (9,3 * ((2,93 + 3,17) / 2)) + (7,9 * ((3,17 + 2,7) / 2)) + (21,2 * ((2,7 + 1,48) / 2)) + (9,6 * ((1,79 + 2,42) / 2)) + (11,3 * ((1,48 + 2,49) / 2))) * 2$	m2	372,910	
				RAZEM	372,910
20 d.1.2	KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 20 cm - podsypka kanałów	m3		
		$(60,5 + 9,6 + 11,3) * 0,9 * 0,2$	m3	14,652	
				RAZEM	14,652
21 d.1.2	KNNR 4 1411-04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 30 cm - obsypka i zasypka kanałów	m3		
		$(60,5 * 0,5 * 0,9) + (9,9 * 0,46 * 0,9) + (11,3 * 0,46 * 0,9) - (60,5 * 3,14 * 0,1^2) - (9,9 * 3,14 * 0,08^2) - (11,3 * 3,14 * 0,08^2)$	m3	33,676	
				RAZEM	33,676
22 d.1.2	KNNR 4 1411-04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich - studnie	m3		
		$(2,54 * 0,3 * 4) + (0,785 * 0,2 * 2)$	m3	3,362	
				RAZEM	3,362
23 d.1.2	KNNR 4 1411-04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich - obsypka studni	m3		
		$(1,21 * 2,57 * 4) + (0,37 * 2,45 * 2)$	m3	14,252	
				RAZEM	14,252
24 d.1.2	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (grubość warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV - mechanicznie 90%	m3		
		$(201,371 + 22,375 - 14,652 - 33,676 - 3,362 - 14,252 - (3,14 * 0,1 * 0,1 * 60,5) - (3,14 * 0,08 * 0,08 * 20,9)) * 0,9$	m3	139,936	
				RAZEM	139,936
25 d.1.2	KNNR 1 0318-04	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głębokości do 3.0 m w gruncie kat. IV - ręcznie 10%	m3		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$(201,371 + 22,375 - 14,652 - 33,676 - 3,362 - 14,252 - (3,14 * 0,1 * 0,1 * 60,5) - (3,14 * 0,08 * 0,08 * 20,9)) * 0,1$	m3	15,548	
				RAZEM	15,548
26 d.1.2	KNNR 1 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 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		
		201,371 + 22,375 - 139,936 - 15,548	m3	68,262	
				RAZEM	68,262
27 d.1.2	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km Krotność = 10	m3		
		68,262	m3	68,262	
				RAZEM	68,262
1.3		Roboty montażowe			
28 d.1.3	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		60,5	m	60,500	
				RAZEM	60,500
29 d.1.3	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		20,9	m	20,900	
				RAZEM	20,900
30 d.1.3	KNR 2-19 0219-01 analogia	Oznakowanie trasy kanalizacji ułożonej w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		60,5 + 20,9	m	81,400	
				RAZEM	81,400
31 d.1.3	KNNR 4 1413-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m - właz D400	stud.		
		4	stud.	4,000	
				RAZEM	4,000
32 d.1.3	KNNR 4 1413-02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.		
		-3	[0.5 m] stud.	-3,000	
				RAZEM	-3,000
33 d.1.3	KNNR 11 0406-03	Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o śr. 425 mm - właz B125	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
34 d.1.3	KNR 2-18 0804-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. 160 mm	m		
		20,9	m	20,900	
				RAZEM	20,900
35 d.1.3	KNR 2-18 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 200	m		
		60,5	m	60,500	
				RAZEM	60,500
36 d.1.3	kalk. własna	Monitoring sieci o śr. 200, 160 mm	m		
		60,5 + 20,9	m	81,400	
				RAZEM	81,400
1.4		Skrzyżowania z drogami - wykop otwarty			
37 d.1.4	KNR 2-19 0119-04	Rury ochronne stalowe Dz323,9 x 8,0mm + łańcuch uszczelniający x2 + manszeta x2 + płozy dystansowe	m		
		8,3	m	8,300	
				RAZEM	8,300
1.5		Skrzyżowania z istniejącym uzbrojeniem terenu			

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
38 d.1.5	KNR-W 2-18 0901-01	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
39 d.1.5	KNR-W 2-18 0901-06	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
40 d.1.5	analiza indywidualna	Rura osłonowa dwudzielna Dn110 PS - na kable energetyczne i teletechniczne	m		
		3 * 2	m	6,000	
				RAZEM	6,000
41 d.1.5	KNR-W 2-18 0903-01	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
42 d.1.5	KNR-W 2-18 0903-06	Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
43 d.1.5	KNR 2-19 0119-04	Rury ochronne stalowe Dz323,9 x 8,0mm + łańcuch uszczelniający x2 + mانشeta x2 + płozы dystansowe - na kanalizację sanitarną	m		
		9	m	9,000	
				RAZEM	9,000
44 d.1.5	KNR 2-19 0119-04	Rury ochronne stalowe Dz114,3 x 4,0mm + łańcuch uszczelniający x2 + mانشeta x2 + płozы dystansowe - na sieć gazową	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
1.6		Odtworzenie nawierzchni dróg asfaltowych - ul. Kościuszki			
45 d.1.6	KNNR 6 0101-03 analogia	Koryta wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-VI	m2		
		135	m2	135,000	
				RAZEM	135,000
46 d.1.6	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
		135	m2	135,000	
				RAZEM	135,000
47 d.1.6	KNNR 6 0112-06 analogia	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych 0/63 o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		135	m2	135,000	
				RAZEM	135,000
48 d.1.6	KNNR 6 0112-01 analogia	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych 0/31,5 o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2		
		135	m2	135,000	
				RAZEM	135,000
49 d.1.6	KNNR 6 0308-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca)	m2		
		135	m2	135,000	
				RAZEM	135,000
50 d.1.6	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna)	m2		
		135	m2	135,000	
				RAZEM	135,000
1.7		Odtworzenie nawierzchni chodnika			

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
51 d.1.7	KNNR 6 0101-03 analogia	Koryta wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-VI na całej szerokości chodnika	m2		
		4	m2	4,000	
				RAZEM	4,000
52 d.1.7	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
		4	m2	4,000	
				RAZEM	4,000
53 d.1.7	KNNR 6 0113-03	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 25 cm	m2		
		4	m2	4,000	
				RAZEM	4,000
54 d.1.7	KNR 2-31 0402-04 z.o.2.13. 9902-01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
		0,085 * 2 * 2	m3	0,340	
				RAZEM	0,340
55 d.1.7	KNR 2-31 0403-01 z.o.2.13. 9902-01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
1.8		Odtworzenie nawierzchni drogi wewnętrznej - odcinek S1 - S2			
56 d.1.8	KNNR 6 0101-03 analogia	Koryta wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-VI	m2		
		22,1 * 1,2	m2	26,520	
				RAZEM	26,520
57 d.1.8	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
		22,1 * 1,2	m2	26,520	
				RAZEM	26,520
58 d.1.8	KNNR 6 0113-03	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 25 cm	m2		
		22,1 * 1,2	m2	26,520	
				RAZEM	26,520