

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		ROBOTY DROGOWE			
1.1		ROBOTY GEODEZYJNE			
1 d.1.1	KNR 2-01 0119-04	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie pagórkowatym lub podgórskim	km		
		0,13	km	0,130	
				RAZEM	0,130
2 d.1.1	analiza indywidualna	Inwentaryzacja geodezyjna	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2		ROBOTY ZIEMNE			
3 d.1.2	KSNR 6 0101- 03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 25 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników	m2		
		129,72 * 5,00 + 3,75 * 3,00 * 2	m2	671,100	
				RAZEM	671,100
4 d.1.2	KNR 2-01 0211-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.25 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3		
		671,10 * 0,25	m3	167,775	
				RAZEM	167,775
5 d.1.2	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV -za nastepne 4 km	m3		
		167,78	m3	167,780	
				RAZEM	167,780
1.3		PODBUDOWY			
6 d.1.3	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa, mieszanka kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 o grubości 15 cm	m2		
		1,80 * 1,00 * 2	m2	3,600	
				RAZEM	3,600
7 d.1.3	KNR 2-25 0408-02 analogia	Nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych - wykonanie podsypki piaskowej gr. 10 cm	m2		
		413,80	m2	413,800	
				RAZEM	413,800
1.4		NAWIERZCHNIA			
8 d.1.4	KNR 2-25 0408-04	Nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych (płyty o powierzchni ponad 3 m2) z wypełnieniem przestrzeni uchwytów montażowych betonem B-7,5	m2		
		413,80 - (2,45 + 1,77)	m2	409,580	
				RAZEM	409,580
9 d.1.4	KNR 2-31 0403-05	Oporniki betonowe wtopione o wym. 12x25 cm na podsypce cem.piaskowej - nawierzchnia wokół włączów studzienek wpustów ulicznych	m		
		4,40 + 3,80	m	8,200	
				RAZEM	8,200
10 d.1.4	NNRNKB 231 0511-03	Nawierzchnie z betonowej kostki brukowej gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem - KOLOR SZARY	m2		
		1,80 * 1,00 * 2	m2	3,600	
				RAZEM	3,600
11 d.1.4	KNR 2-31 1401-06	Profilowanie terenu poza obrysem nawierzchni z płyt	m2		
		800	m2	800,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	800,000
12 d.1.4	KNR 2-31 1401-07	J.w. lecz- zagęszczanie	m2		
		800	m2	800,000	
				RAZEM	800,000
13 d.1.4	KNR 2-31 0203-01	Nawierzchnia z żużla paleniskowego - dolna warstwa jezdni - grubość po zagęszczeniu 12 cm - żużel z odzysku istniejącej nawierzchni	m2		
		$(129,72 - 8,22 - 1,80 - 0,62) * 1,00 * 2$	m2	238,160	
				RAZEM	238,160
14 d.1.4	KNR 2-31 0203-02	Nawierzchnia z żużla paleniskowego - dolna warstwa jezdni - każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu do 3 cm	m2		
		238,16	m2	238,160	
				RAZEM	238,160
15 d.1.4	KNR-W 4-01 0203-01 analogia	Uzupełnienie betonem B20 przestrzeni pomiędzy płytami drogowymi w miejscach luków oraz studzienek	m3		
		$(2,45 + 1,77) * 0,15 + 0,10$	m3	0,733	
				RAZEM	0,733
16 d.1.4	KNR AT-03 0101-04	Cięcie płyt żelbetowych prefabrykowanych gr 15 cm na gł. 6 cm (obróbka włązów studziennych)	m		
		3 * 2,80	m	8,400	
				RAZEM	8,400
17 d.1.4	KNR AT-03 0101-05	J.w. lecz ponad 6 cm do 15 cm	m		
		8,40	m	8,400	
				RAZEM	8,400
1.5		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
18 d.1.5	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włązów kanałowych itp	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
1.6		OZNAKOWANIA DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU			
19 d.1.6	KNR 2-31 0702-01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
20 d.1.6	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o pow. do 0.3 m2	szt.		
	A-7	1	szt.	1,000	
	D-4a	1	szt.	1,000	
				RAZEM	2,000
2		PRZYŁĄCZA KANALIZACJI DESZCZOWEJ			
2.1		Roboty ziemne			
21 d.2.1	KNNR 1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi	m3		
		$(2,40 + 1,80) * 1,50 * 1,00$	m3	6,300	
		$1 * 3,14 * 0,80 * 0,80 * 1,50 + 3,14 * 0,6 * 0,6 * 2,06 * 2$	m3	7,672	
				RAZEM	13,972
22 d.2.1	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m3		
		13,97 - 10,43	m3	3,540	
				RAZEM	3,540
23 d.2.1	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m3		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$(2,40 + 1,80) * 1,00 * 0,15$	m3	0,630	
				RAZEM	0,630
24	KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm - obsypanie rurociągu	m3		
d.2.1		$(2,40 + 1,80) * 1,00 * 0,25 - 3,14 * 0,10 * 0,10 * 4,20$	m3	0,918	
				RAZEM	0,918
25	KNNR 1 0214-03	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym zagęszczarkami (gr.warstwy w stanie luźnym 40 cm - kat.gr. I-II - współczynnik zagęszczenia Js=1,00	m3		
d.2.1		$13,97 - (0,63 + 0,92) - (3,14 * 0,50 * 0,50 * 1,50 * 1 + 3,14 * 0,25 * 0,25 * 2,06 * 2)$	m3	10,434	
				RAZEM	10,434
2.2		Roboty montażowe			
26	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC kl.S łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
d.2.2		$6,60 + 13,00 + 8,20$	m	27,800	
				RAZEM	27,800
27	KNR 4-051 0411-02	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu - materiał z odzysku przewieźć na bazę ZEC przy ul. Średniej w Człuchowie	kpl.		
d.2.2		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
28	KNNR 4 1413-08	Studnie rewizyjne z kregów betonowych w gotowym wykopie - podstawa studni betonowa	m3		
d.2.2		$3,14 * 0,6 * 0,6 * 0,15 * 1$	m3	0,170	
				RAZEM	0,170
29	KNNR 4 1413-01	Studnie rewizyjne z kregów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m - montaż na istniejącym rurociągu	stud.		
d.2.2		1	stud.	1,000	
				RAZEM	1,000
30	KNNR 4 1413-02	Studnie rewizyjne z kregów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.		
d.2.2		- 2	[0.5 m] stud.	-2,000	
				RAZEM	-2,000
31	KNNR 4 1424-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
d.2.2		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
32	KNNR 4 2017-11 analogia	Przejścia przez ścianę betonową o grubości 20-30 cm dla rurociągów o śr. 200 mm do 250 mm. M: Tuleja ochronna fi 200 mm, L=240 mm	przejście		
d.2.2		4	przejście	4,000	
				RAZEM	4,000
33	KNNR 4 2017-12 analogia	Przejścia przez ścianę betonową o grubości 20-30 cm dla rurociągów o śr. 250-300 mm.Tuleja ochronna fi 300 mm, L=240 mm	przejście		
d.2.2		2	przejście	2,000	
				RAZEM	2,000