

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS:					
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1 d.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
		0,049 + 0,268	km	0,32	
				RAZEM	0,32
2 d.1	analiza indywidualna	Opracowanie projektu tymczasowej organizacji ruchu na czas robót	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
2		ROBOTY ZIEMNE			
3 d.2	KNR 2-01 0206-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi i zagospodarowaniem przez Wykonawcę	m3		
		$1407,62 * 0,47 + 111,67 * 0,47 + 49,58 * 0,35 + 80,00 * 0,15 + 182,10 * 0,27$	m3	792,59	
				RAZEM	792,59
3		ODWODNIENIE			
4 d.3	KNNR 1 0202-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi <przyjęto 80% robót ziemnych wykonywanych mechanicznie>	m3		
		$(2,00 * 0,5 * 0,8 + 1 * 0,8 * 0,8 * 1,2 + 1 * 1,2 * 1,2 * 2,0) * 0,80$	m3	3,56	
				RAZEM	3,56
5 d.3	KNR 2-01 0301-03	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi wraz z zagospodarowaniem przez Wykonawcę (kat. gruntu IV) <przyjęto 20% robót ziemnych wykonywanych ręcznie>	m3		
		$4,49 * 0,20$	m3	0,90	
				RAZEM	0,90
6 d.3	KNR 2-18 0625-02	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu, ruszt żeliwny D400 prostokątny na zawiasach bez rygla	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
7 d.3	KNR 2-18 0613-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości do 2 m wraz z włazem żeliwno - betonowym klasy D400 <studnia rewizyjna nabudowana na istniejącym kanale deszczowym śr. 400 mm>	stud.		
		1,00	stud.	1,00	
				RAZEM	1,00
8 d.3	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 10 cm	m3		
		$2,00 * 0,4 * 0,1 + 1,0 * 1,0 * 0,1 + 0,6 * 0,6 * 0,1$	m3	0,22	
				RAZEM	0,22
9 d.3	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		2,00	m	2,00	
				RAZEM	2,00
10 d.3	analiza indywidualna	Zakup i dowóz piasku średnioziarnistego <zasyпка na przykanaliki, wpusty, studnie>	m3		
		$2,00 * 0,5 * 0,8 - (3,14 * 0,08 * 0,08 * 2,0) + 1 * 0,8 * 0,8 * 1,2 - (1 * 3,14 * 0,25 * 0,25 * 1,2) + 1 * 1,2 * 1,2 * 2,0 - (1 * 3,14 * 0,6 * 0,6 * 2,0)$	m3	1,91	
				RAZEM	1,91

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11 d.3	KNNR 1 0214-01	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (grubość warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat. gruntu I-II	m3		
		1,91	m3	1,91	
				RAZEM	1,91
12 d.3	KNNR 1 0202-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi <dół chłonny>	m3		
		7,00 * 3,00 * 0,70	m3	14,70	
				RAZEM	14,70
13 d.3	KNR-W 2-01 0609-10	Dół chłonny - warstwa filtracyjna z kruszywa mineralnego łamanego C 50/10 (frakcja 16/22) w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa	m3		
		7,0 * 3,0 * 0,6	m3	12,60	
				RAZEM	12,60
14 d.3	KNR 9-11 0201-04 analogia	Dół chłonny - wykonanie otuliny z geowłókniny separacyjno filtracyjnej, gramatura min. 90 g/m2, wytrzymałość na rozciąganie mn. 5,0 kN/m	m2		
		60,00	m2	60,00	
				RAZEM	60,00
15 d.3	KNNR 6 0204-05	Dół chłonny - w-wa górna z kruszywa łamanego frakcji 8/16, gr. 10 cm	m2		
		3,00 * 7,00	m2	21,00	
				RAZEM	21,00
4		OPORNIKI, KRAWĘŻNIKI, OBRZEŻA			
16 d.4	KNR 2-31 0401-06	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		678,05 + 29,0 + 50,0 + 50,0	m	807,05	
				RAZEM	807,05
17 d.4	KNR 2-31 0403-05	Oporniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		7,85 + 158,5 + 2,25 + 102,5 + 6,0 + 102,5 + 2,25 + 158,5 + 1,40 + 1,7 + 9,8 + 1,7 + 1,4 + 0,8 + 0,9 + 0,8 + 1,5 + 4,4 + 1,5 + 0,7 + 1,4 + 0,7 + 1,0 + 5,0 + 1,0 + 0,8 + 1,0 + 0,8 + 0,8 + 0,9 + 0,8 + 1,3 + 4,2 + 1,3 + 1,1 + 2,3 + 3,3 + 1,3 + 1,4 + 2,3 + 1,5 + 2,3 + 2,3 + 0,8 + 2,3 + 1,4 + 0,5 + 12,4 + 0,5 + 1,4 + 1,4 + 1,2 + 3,6 + 1,2 + 1,4 + 2,2 + 1,3 + 2,2 + 1,4 + 1,1 + 4,5 + 1,1 + 1,4 + 2,1 + 1,1 + 2,1 + 1,4 + 0,8 + 4,1 + 0,8 + 1,4 + 1,7 + 1,2 + 1,7 + 1,4 + 1,1 + 5,6 + 1,1 + 1,4	m	678,05	
				RAZEM	678,05
18 d.4	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 6x25 cm na podsypce cementowo - piaskowej	m		
		15,2 + 13,8	m	29,00	
				RAZEM	29,00
19 d.4	KNNR 6 0401-03 analogia	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		50,00	m	50,00	
				RAZEM	50,00
20 d.4	KNNR 6 0607-04	Ścieki uliczne płaskie z betonowej kostki brukowej o wym. 10x20x6 cm na podsypce cementowo-piaskowej, 2 rzędy kostki na płask <przy krawężniku najazdowym>	m		
		50,00	m	50,00	
				RAZEM	50,00
21 d.4	KNR 2-31 0402-04	Ława pod oporniki betonowa z oporem klasy C 12/15MPa	m3		
		678,05 * 0,04 + 29,0 * 0,03 + 50,0 * 0,04 + 50,0 * 0,04	m3	31,99	
				RAZEM	31,99

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5		JEZDNIA			
22 d.5	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
		268,00 * 4,44 + 102,47 * 2,0 + 2,0 * 1,0 + 5,38 * 2	m2	1 407,62	
				RAZEM	1 407,62
23 d.5	KNNR 6 0111-02	Warstwa z gruntu stabilizowanego cementem Rm=2,5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		268,00 * 4,44 + 102,47 * 2,0 + 2,0 * 1,0 + 5,38 * 2	m2	1 407,62	
				RAZEM	1 407,62
24 d.5	KNNR 6 0113-02	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych C90/3 o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2		
		268,00 * 4,0 + 102,47 * 2,0 + 2,0 * 1,0 + 5,38 * 2	m2	1 289,70	
				RAZEM	1 289,70
25 d.5	KNNR 6 0502-04	Nawierzchnia jezdni z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - kolor szary	m2		
		268,00 * 4,0 + 102,47 * 2,0 + 2,0 * 1,0 + 5,38 * 2 - 268,00 * 0,3	m2	1 209,30	
				RAZEM	1 209,30
26 d.5	KNNR 6 0607-04	Ścieki uliczne płaskie z betonowej kostki brukowej o wym. 10x20x6 cm na podsypce cementowo-piaskowej, 3 rzędy kostki na płask Krotność = 1,5	m		
		268,00	m	268,00	
				RAZEM	268,00
6		ZJAZDY I DOJŚCIA DO FURTEK			
27 d.6	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
		111,67	m2	111,67	
				RAZEM	111,67
28 d.6	KNNR 6 0111-02	Warstwa z gruntu stabilizowanego cementem Rm=2,5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		111,67	m2	111,67	
				RAZEM	111,67
29 d.6	KNNR 6 0113-02	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych C90/3 o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2		
		111,67	m2	111,67	
				RAZEM	111,67
30 d.6	KNNR 6 0502-04	Nawierzchnia zjazdów z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - kolor grafitowy	m2		
		9,80 * 2,35 + 1,0 + 0,6 * 0,9 + 4,40 * 0,9 + 1 + 1,40 * 0,5 + 5,0 * 0,5 + 1,0 + 1,0 * 0,6 + 0,9 * 0,7 + 4,2 * 0,8 + 1,0 + 3,30 * 2,0 + 1,0 + 2,0 * 1,50 + 12,4 * 1,3 + 1,0 + 0,8 * 2,0 + 3,6 * 2,0 + 1 + 1,3 * 2,0 + 4,5 * 1,9 + 1,0 + 1,10 * 1,9 + 4,1 * 1,5 + 1,0 + 1,2 * 1,5 + 5,6 * 1,9 + 1,0	m2	111,67	
				RAZEM	111,67
7		CHODNIK			
31 d.7	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
		49,58	m2	49,58	
				RAZEM	49,58
32 d.7	KNNR 6 0111-01	Warstwa z gruntu stabilizowanego cementem Rm=2,5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		49,58	m2	49,58	
				RAZEM	49,58
33 d.7	KNNR 6 0113-06	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych C 90/3 o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		49,58	m2	49,58	
				RAZEM	49,58

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34 d.7	KNNR 6 0502-04	Nawierzchnia chodnika z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - kolor szary	m2		
		12,8 * 1,8 - 0,5 + 15,3 * 1,8 - 0,5	m2	49,58	
				RAZEM	49,58
8		POBOCZA			
35 d.8	KNNR 6 0113-06	Warstwa górna z kruszyw łamanych 0/31,5 o grubości po zagęszczeniu 15 cm - kruszywo granitowe	m2		
		160,0 * 0,5	m2	80,00	
				RAZEM	80,00
36 d.8	KNNR 1 0501-02	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.IV	m2		
		105,0 * 2 * 0,5	m2	105,00	
				RAZEM	105,00
37 d.8	KNNR 6 0502-03	Utwardzone pobocze z płyt ażurowych betonowych o wymiarach 60x40x8 cm na podsypce cem. - piask. (1:4), gr. 4 cm, z wypełnieniem otworów 50% beton, 50 % kamień typu otoczek frakcji 8/16 <utwardzone pobocze + dół chłonny>	m2		
		303,5 * 0,6 + 3,0 * 7,0	m2	203,10	
				RAZEM	203,10
38 d.8	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
		303,5 * 0,6 + 3,0 * 7,0	m2	203,10	
				RAZEM	203,10
39 d.8	KNNR 6 0113-06	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych C 90/3 o grubości po zagęszczeniu 15 cm <pod płyty ażurowe>	m2		
		303,5 * 0,6 + 3,0 * 7,0	m2	203,10	
				RAZEM	203,10
9		REGULACJA I ZABEZPIECZENIE URZĄDZEN			
40 d.9	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa skrzynek dla zaworów wodociągowych	szt.		
		9,00	szt.	9,00	
				RAZEM	9,00
41 d.9	KNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
10		OZNAKOWANIE			
42 d.10	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.		
		3,00	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
43 d.10	KNNR 6 0702-04	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2	szt.		
		5,00	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
11		INWENTARYZACJA			
44 d.11	analiza indywidualna	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza całości robót	kpl.		
		1,00	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00