

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		Roboty ziemne			
1	KNR 2-01 0202-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3		
		(poz.13 * 0,45) + (3,14 * 0,5 * 0,5 * 2,9 * 34)	m3	178,06	
				RAZEM	178,06
2	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 9	m3		
		poz.1	m3	178,06	
				RAZEM	178,06
3	KNR 2-01 0215-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.40 m ³ na odkład w gruncie kat. III	m3		
		(poz.13 * 1,2 * 2,5) - poz.1	m3	492,98	
				RAZEM	492,98
4	KNR 2-01 0323-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3 m balami drewnianymi w gruntach nawodnionych kat. III-IV wraz z rozbiórką	m2		
		(101,1 + 85,3) * 2,5 * 2	m2	932,00	
				RAZEM	932,00
5	KNR 2-01 0230-02	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. IV	m3		
		poz.3	m3	492,98	
				RAZEM	492,98
2		Przewierty, komory startowe i odbiorcze			
6	KNR 2-01 0202-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3		
		(4,0 * 2,0 * 2,8) * 8	m3	179,20	
				RAZEM	179,20
7	KNR 2-01 0326-08	Umocnienie pionowych ścian wykopów o gł. do 3 m pod obiekty specjalne w gruntach suchych kat. III-IV palami szalunkowymi stalowymi wraz z rozbiórką	m2		
		(4,0 + 2,0) * 2,8 * 8	m2	134,40	
				RAZEM	134,40
8	KNR 2-01 0211-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.40 m ³ w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3		
		(4,0 * 2,0 * 2,8) * 8	m3	179,20	
				RAZEM	179,20
9	KNR 2-01 0230-02	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. IV	m3		
		(4,0 * 2,0 * 2,8) * 8	m3	179,20	
				RAZEM	179,20
10	KNR-W 2-18 0306-06	Przewierty o długości do 40 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr. 150-250 mm w gruntach kat.III-IV (Tylko R i S)	m		
		899,3	m	899,30	
				RAZEM	899,30
11	KNR-W 2-18 0109-10	Sieci kanalizacyjne - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 225 mm	m		
		899,3	m	899,30	
				RAZEM	899,30
12	KNR-W 2-18 0110-10	Sieci kanalizacyjne - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewnętrznej 225 mm	złącz		
		76	złącz	76,00	
				RAZEM	76,00

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3		Kanalizacja sanitarna grawitacyjna			
13 d.3	KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm	m2		
		(101,1 + 85,3) * 1,2	m2	223,68	
				RAZEM	223,68
14 d.3	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		101,1	m	101,10	
				RAZEM	101,10
15 d.3	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		85,3	m	85,30	
				RAZEM	85,30
16 d.3	KNR 2-18 0501-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm Krotność = 2	m2		
		(101,1 + 85,3) * 1,2	m2	223,68	
				RAZEM	223,68
4		Studnie kanalizacyjne			
17 d.4	KNR-W 2-18 0513-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m	stud.		
		34	stud.	34,00	
				RAZEM	34,00
5		Rury ochronne			
18 d.5	KNR-W 2-19 0306-12	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nominalnej 280 mm	m		
		5,00	m	5,00	
				RAZEM	5,00
19 d.5	KNR-W 2-19 0306-12	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nominalnej 355 mm	m		
		4 + 4 + 4 + 4 + 4	m	20,00	
				RAZEM	20,00
20 d.5	KNR-W 2-19 0306-05	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nominalnej 110 mm	m		
		3 + 3	m	6,00	
				RAZEM	6,00
6		Próba szczelności			
21 d.6	KNR 2-18 0804-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 150 mm	m		
		85,3	m	85,300	
				RAZEM	85,300
22 d.6	KNR 2-18 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 200 mm	m		
		899,3 + 101,1	m	1 000,400	
				RAZEM	1 000,400
7		Odwodnienie wykopów			
23 d.7	kalk. własna	Na dł. ok. 30% odwodnienie wykopu przenośnymi pompami za pomocą studni betonowych D=0,5 m rozmieszczonymi w wykopie co ok. 10-15m	doza		
		60	doza	60,00	
				RAZEM	60,00
8		Inspekcja TV kanałów			
24 d.8	kalk. własna	Inspekcja TV kanałów o średnicy nom. 160-225mm	m		
		943,2 + 101,1 + 85,3	m	1 129,60	
				RAZEM	1 129,60
9		Odtworzenie nawierzchni asfaltowej			
25 d.9	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
		(10 * 8) + (2,6 + 1,6 + 0,8 + 2,3 + 1,5 + 3,3 + 0,6 + 0,7 + 2,7 + 1,0 + 1,5 + 1,4 + 1,3 + 2,4) * 2	m	127,40	
				RAZEM	127,40

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26 d.9	KNR 2-31 0104-05	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		(6 * 14)	m2	84,00	
				RAZEM	84,00
27 d.9	KNR 2-31 0104-06	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - za każdy dalszy 1 cm grubości ponad 10 cm Krotność = 15	m2		
		poz.26	m2	84,00	
				RAZEM	84,00
28 d.9	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m2		
		poz.26	m2	84,00	
				RAZEM	84,00
29 d.9	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 22	m2		
		poz.26	m2	84,00	
				RAZEM	84,00
30 d.9	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m2		
		poz.26	m2	84,00	
				RAZEM	84,00
31 d.9	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 7	m2		
		poz.26	m2	84,00	
				RAZEM	84,00
32 d.9	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m2		
		14 * 15	m2	210,00	
				RAZEM	210,00
33 d.9	KNR 2-31 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m2		
		poz.32	m2	210,00	
				RAZEM	210,00
34 d.9	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm	m2		
		poz.32	m2	210,00	
				RAZEM	210,00
35 d.9	KNR 2-31 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m2		
		poz.32	m2	210,00	
				RAZEM	210,00
10		Odtworzenie nawierzchni gruntowej-żwirowej			
36 d.10	KNR 2-31 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
		(3,0 + 57,2 + 4,5) * 1,2	m2	77,64	
				RAZEM	77,64
37 d.10	KNR 2-31 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 12	m2		
		poz.36	m2	77,64	
				RAZEM	77,64
38 d.10	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		poz.36	m2	77,64	
				RAZEM	77,64

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
39 d.10	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 20	m2		
		poz.36	m2	77,64	
				RAZEM	77,64
11		Prace towarzyszące			
40 d.11	kalk. własna	Wykonanie projektu organizacji ruchu.	szt		
		1,00	szt	1,00	
				RAZEM	1,00