

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ul. Pracy			
1.1		Roboty przygotowawcze			
1	KNR 2-01 d.1. 0119-04 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie pagórkowatym lub podgórskim	km		
		0.560	km	0.560	
				RAZEM	0.560
2	KNR 2-01 d.1. 0119-04 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie pagórkowatym lub podgórskim - inwentaryzacja pow.	km		
		0.560	km	0.560	
				RAZEM	0.560
3	KNR 2-31 d.1. 0813-03 1	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
4	KNR 2-31 d.1. 0810-02 1 analogia	Rozebranie nawierzchni z klinkieru drogowego na podsypce cementowo-piaskowej- rozbiórka nawierzchni z kostki	m ²		
		46	m ²	46.000	
				RAZEM	46.000
5	KNR 2-31 d.1. 0810-02 1 analogia	Rozebranie nawierzchni z klinkieru drogowego na podsypce cementowo-piaskowej- rozbiórka nawierzchni z kostki granitowej	m ²		
		18	m ²	18.000	
				RAZEM	18.000
6	KNR 2-31 d.1. 0816-01 1	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
7	KNR AT-03 d.1. 0101-01 1	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm	m		
		51	m	51.000	
				RAZEM	51.000
8	KNR AT-03 d.1. 0102-02 1	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²		
		100	m ²	100.000	
				RAZEM	100.000
9	KNR 2-01 d.1. 0126-01 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
		590	m ²	590.000	
				RAZEM	590.000
10	KNR 2-31 d.1. 1406-03 1	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
11	KNR 2-31 d.1. 1406-04 1	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociagowych i gazowych	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
1.2		Roboty ziemne i nawierzchniowe			
12	KNNR-W d.1. 10 2209-03 2	Formowanie i zagęszczanie nasypów ręcznie z gruntu kat. IV złożonego w odkładzie	m ³		
		214	m ³	214.000	
				RAZEM	214.000
13	KNNR-W d.1. 10 2212-03 2	Zagęszczanie zagęszczarkami wibracyjnymi i ubijkami gruntu spoistego kl. IV w nasypach i wałach przeciwpowodziowych kl III-IV	m ³		
		214	m ³	214.000	
				RAZEM	214.000
14	KNR 2-31 d.1. 0102-03 2	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. V-VI - 10 cm głębokości koryta (70cm)	m ²		
		909	m ²	909.000	
				RAZEM	909.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNR 2-31 d.1. 0102-02 2	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości koryta (70cm) Krotność = 12 909	m ² m ²	 909.000	 RAZEM
					909.000
16	KNR 2-31 d.1. 0104-01 2	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 580	m ² m ²	 580.000	 RAZEM
					580.000
17	KNR 2-31 d.1. 0114-01 2	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm 909	m ² m ²	 909.000	 RAZEM
					909.000
18	KNR 2-31 d.1. 0114-02 2	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 20 909	m ² m ²	 909.000	 RAZEM
					909.000
19	KNR 2-31 d.1. 0114-07 2	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm na poszerzeniu 689	m ² m ²	 689.000	 RAZEM
					689.000
20	KNR 2-31 d.1. 0114-08 2	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 12 689	m ² m ²	 689.000	 RAZEM
					689.000
21	KNR 2-31 d.1. 1106-01 2 analogia	Remont częściowy nawierzchni bitumicznej mieszanką mineralno-asfaltową- wykonanie warstwy wyrównawczej gr. śr. 2cm 117.6	t t	 117.600	 RAZEM
					117.600
22	KNR 2-31 d.1. 0310-01 2	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm 2645	m ² m ²	 2645.000	 RAZEM
					2645.000
23	KNR 2-31 d.1. 0310-02 2	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu 2645	m ² m ²	 2645.000	 RAZEM
					2645.000
24	KNR 2-31 d.1. 0310-05 2	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm 2645	m ² m ²	 2645.000	 RAZEM
					2645.000
25	KNR 2-31 d.1. 0310-06 2	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu 2645	m ² m ²	 2645.000	 RAZEM
					2645.000
26	KNR 2-31 d.1. 0204-05 2 analogia	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 7 cm - 215	m ² m ²	 215.000	 RAZEM
					215.000
27	KNR 2-31 d.1. 0204-06 2 analogia	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 3 215	m ² m ²	 215.000	 RAZEM
					215.000
1.3		Odwodnienie		RAZEM	215.000
28	KNR 2-01 d.1. 0221-04 3	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III-wykop pod kanał 80	m ³ m ³	 80.000	 RAZEM
					80.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29 d.1. 3	KNR 2-28 0503-09	Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - dwuścienne o śr. nom. 400 mm	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
30 d.1. 3	KNR 2-28 0503-08	Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - dwuścienne o śr. nom. 300 mm	m		
		286	m	286.000	
				RAZEM	286.000
31 d.1. 3	KNR-W 2- 18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm-przykanaliki	m		
		55	m	55.000	
				RAZEM	55.000
32 d.1. 3	KNR 2-18 0613-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m	stud.		
		6	stud.	6.000	
				RAZEM	6.000
33 d.1. 3	KNR 2-18 0613-02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. Krotność = -4	[0.5 m] stud.		
		6	[0.5 m] stud.	6.000	
				RAZEM	6.000
34 d.1. 3	KNR 2-18 0625-02	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
35 d.1. 3	KNR 2-31 0606-03 analogia	Ścieki z prefabrykatów betonowych 40x30x50 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
1.4		Elementy ulic i roboty wykończeniowe			
36 d.1. 4	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		45	m ³	45.000	
				RAZEM	45.000
37 d.1. 4	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		645	m	645.000	
				RAZEM	645.000
38 d.1. 4	KNR 2-31 1104-06	Remont częściowy nawierzchni z klinkieru drogowego na płask na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową-odtworzenie nawierzchni z kostki betonowej	m ²		
		40	m ²	40.000	
				RAZEM	40.000
39 d.1. 4	KNR 2-31 1104-06	Remont częściowy nawierzchni z klinkieru drogowego na płask na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową-odtworzenie nawierzchni z kostki granitowej	m ²		
		15	m ²	15.000	
				RAZEM	15.000
40 d.1. 4	KNR 4-01 0108-03	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. IV	m ³		
		534	m ³	534.000	
				RAZEM	534.000
41 d.1. 4	KNR 4-01 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 4	m ³		
		534	m ³	534.000	
				RAZEM	534.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	7257.9080		
RAZEM					

Słownie:

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Ce- na jedn.	War- tość	Gru- pa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- ba t ma ks ym al- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	Asfalt upłynniony AVG	t	4.7040		4.7040							
2.	Beton zwykły z kruszywa naturalne- go B 7,5	m³	48.1920		48.1920							
3.	Beton zwykły z kruszywa naturalne- go C 12/15 (B 15)	m³	3.5250		3.5250							
4.	Cegła ceramiczna 25 x 12 x 6,5 zwy- kła, pełna kl.10	szt	1404.00 00		1404.00 00							
5.	Cement portlandzki CEM I 32,5 - w opakowaniu 25-50 kg	t	3.9675		3.9675							
6.	Cement portlandzki CEM II 32,5 - w opakowaniu 25-50 kg	t	0.0630		0.0630							
7.	Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl. III	m³	1.8795		1.8795							
8.	Gwoździe budowlane gołe okrągłe	kg	0.4220		0.4220							
9.	Izolacja bitumiczna Lepik na zimno	kg	36.6000		36.6000							
10.	Klińce do nawierzchni drogowych, sortowane 4,0-31,5 mm	t	5.3750		5.3750							
11.	Krawężnik drogowy betonowy prost- okątny ścięty 100x30x15 cm - szary	m	657.900 0		657.900 0							
12.	Miał do nawierzchni drogowych 0- 4, 0 mm	t	14.3032		14.3032							
13.	mieszanka mineralno-asfaltowa gry- sowa zamknięta	t	719.956 0		719.956 0							
14.	nadstawka betonowa śr.500mm l= 1m	szt.	9.0000		9.0000							
15.	osadniki betonowe śr.500mm	szt.	9.0000		9.0000							
16.	Piaski do betonów zwykłych natural- ne	m³	27.1095		27.1095							
17.	Piaski do betonów zwykłych uszla- chetnione	m³	71.4297		71.4297							
18.	pierścienie odciażające żelbetowe	szt.	6.0000		6.0000							
19.	pierścień podtrzymujący wpust	szt.	9.0000		9.0000							
20.	pierścień żelbetowy odcinający	szt.	9.0000		9.0000							
21.	Płyta drogowa betonowa ściekowa korytkowa 60 x 50 x 15 cm	szt	10.3000		10.3000							
22.	pokrywy żelbetowe nadstudzienne	szt.	6.0000		6.0000							
23.	Pospółka do nawierzchni drogowych	m³	446.773 5		446.773 5							
24.	Rura betonowa okrągła ze stopką, ty- pu C, na zakład, o średnicy 1000 mm	m	3.1500		3.1500							
25.	Rura kanalizacyjna dwuścienna, bezkiełkowa z PP, o średnicy 300 mm	m	297.440 0		297.440 0							
26.	Rura kanalizacyjna dwuścienna, bezkiełkowa z PP, o średnicy 400 mm	m	41.6000		41.6000							
27.	Rura PVC kanalizacyjna zewnętrzna, kiełkowa, o średnicy i grubości ścianki 200x5,9 mm	m	56.1000		56.1000							
28.	Słupki iglaste, niekorowane, o śred- nicy 7-11 cm, o długości 200 cm	m³	0.3203		0.3203							
29.	Stopnie żeliwne do kanałów	szt	7.2000		7.2000							
30.	Tłucznie do nawierzchni drogowych, sortowane 31,5-63,0 mm	t	337.784 9		337.784 9							
31.	uszczelki do rur z tworzyw dwu- ściennych o śr. nom. 300 mm	szt.	100.100 0		100.100 0							
32.	uszczelki do rur z tworzyw dwu- ściennych o śr. nom. 400 mm	szt.	14.0000		14.0000							
33.	właz żeliwny ciężki	szt.	6.0000		6.0000							
34.	Woda przemysłowa z rurociągu	m³	84.5092		84.5092							
35.	wpust uliczny żeliwny ściekowy typ ciężki 650x450mm	szt.	9.0000		9.0000							
36.	Zaprawa cementowo-wapienna M 2	m³	1.9200		1.9200							
37.	Złączka prosta Quick&Easy dla rur PEX-a (10 bar), z tworzywa (PPSU), o średnicy 40x40 mm	szt	49.4780		49.4780							

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Ce- na jedn.	War- tość	Gru- pa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- ba t ma ks ym al- ny	Ra- bat za- sto- wa- ny
38.	złączki z tworzyw do rur dwuścien- nych o śr. nom. 400 mm	szt.	6.9200		6.9200							
39.	materiały pomocnicze	zł										
RAZEM												

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Beczkwóz ciągniony 1500 dm ³	m-g	4.1088		
2.	Brona talerzowa (bez ciągnika)	m-g	0.2996		
3.	Ciągnik gąsienicowy 48 kW [65 KM] (1)	m-g	1.0914		
4.	Ciągnik kołowy 29-37 kW [40-50 KM] (1)	m-g	168.8994		
5.	Frezarka do gruntu ciągniona (bez ciągnika)	m-g	0.7918		
6.	Frezarka do nawierzchni drogowych bez podajnika 0,5 m (1)	m-g	0.4400		
7.	Koparka jednoznaczyniowa gąsienicowa 0,40 m ³ (1)	m-g	6.2560		
8.	Piła spalinowa z tarczą do cięcia nawierzchni (1)	m-g	4.4370		
9.	Przyczepa skrzyniowa 4,5 t	m-g	6.0306		
10.	Rozścielacz (rozkładarka) mas bitumicznych o szerokości 3,5 m (2)	m-g	42.8490		
11.	Równiarka samojezdna 74 kW [100 KM] (1)	m-g	7.5575		
12.	Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-g	21.1680		
13.	Samochód samowyładowczy 5-10 t (1)	m-g	1.6000		
14.	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	9.3600		
15.	Samochód skrzyniowy 5-10 t (1)	m-g	58.6520		
16.	Samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g	17.5800		
17.	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	608.7600		
18.	Skrapiarka do bitumu przewoźna z mechaniczną pompą, o pojemności 1500 dm ³	m-g	158.7600		
19.	Spycharka gąsienicowa o mocy 55 kW [75 KM] (1)	m-g	1.4750		
20.	Ubijak spalnowy o masie 200 kg	m-g	55.7042		
21.	Walec statyczny samojezdny 4-6 t (1)	m-g	258.6276		
22.	Walec statyczny samojezdny 8 t (1)	m-g	28.6755		
23.	Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-g	15.0765		
24.	Walec wibracyjny ciągniony jednoosiowy 0,6 t	m-g	33.8148		
25.	Żuraw samochodowy do 4 t (1)	m-g	11.4400		
				RAZEM	

Słownie: