

**Remont drogi gminnej Piatkowa Boguszowa nr ew. dz 68 w miejscowości Piatkowa w
km 0+000-1+820**

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233140-2 Roboty drogowe

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : POPIELA KRYSTIAN
DATA OPRACOWANIA : 12.07.2024

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł
Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
12.07.2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Remont drogi gminnej Piątkowa Boguszowa nr ew. dz 68 w miejscowości Piątkowa w km 0+000-1+820					
1	KNR AT-03 0102-02/03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 5 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 15 km. materiał inwestora	m ²		
		3803	m ²	3 803,000	
				RAZEM	3 803,000
2	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ²	m ²		
		11676,6	m ²	11 676,600	
				RAZEM	11 676,600
3	KNNR 6 0108-02	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną asfaltową mechaniczne (wyrównanie kolein, nałożenie spadków poprzecznych)	t		
		110	t	110,000	
				RAZEM	110,000
4	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąco-wyrównawcza asfaltowa	t		
		607	t	607,000	
				RAZEM	607,000
5	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm analogia 6cm. (warstwa Ścieralna asfaltowa SMA JENA dla KR1-2 na asfalcie 50-70 wg SST mieszanki SMA JENA)	m ²		
		6703,3	m ²	6 703,300	
				RAZEM	6 703,300
6	KNR 2-31 1002-03	Powierzchniowe utrwalanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową grysem kamiennym frakcji 2-8	m ²		
		1820	m ²	1 820,000	
				RAZEM	1 820,000
7	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm analogia 10cm.	m ²		
		1820	m ²	1 820,000	
				RAZEM	1 820,000
8	KNNR 6 0805-01	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych gr. 12 cm o spoinach wypełnionych piaskiem (rozebranie umocnienia pobocza)	m ²		
		48,2	m ²	48,200	
				RAZEM	48,200
9	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm analogia 15 cm	m ²		
		784,5	m ²	784,500	
				RAZEM	784,500
10	KNR 2-31 0606-01	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 50x50x35 cm na podsypce piaskowej wraz z obsypką	m		
		260	m	260,000	
				RAZEM	260,000
11	kalkulacja własna	czyszczenie istniejących korytek ściekowych	m		
		98	m	98,000	
				RAZEM	98,000
12	KNR-W 2-18 0408-05 analiza indywidualna	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m		
		18	m	18,000	
				RAZEM	18,000
13	KNR-W 2-18 0408-06	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm	m		
		18	m	18,000	
				RAZEM	18,000
14	KNR-W 2-18 0408-07	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 500 mm	m		
		78	m	78,000	
				RAZEM	78,000
15	KNNR 6 0605-03	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o średnicy 40 cm w ilości 1m ³ betonu C20 zbrojone sztuka.	szt		
		8	szt	8,000	
				RAZEM	8,000
16	KNNR 6 0605-04	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o średnicy 50 cm w ilości 1m ³ betonu C20 zbrojone sztuka.	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
17	kalkulacja własna	Regulacja krat 0,6x0,9 do nowej niwelety jezdni	m ²		
		9	m ²	9,000	
				RAZEM	9,000
18	KNR 2-01 0206-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		337*0,4	m ³	134,800	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	134,800
19	kalkulacja własna	Wykonanie studni kanalizacyjnej fi 100 wraz z wpustem ulicznym D400 1mb wraz wykopem i obsypaniem	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
20	KNR AT-03 0201-01	Stabilizacja podłoża cementem - grunt rodzimy do Rm=1,5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm (stabilizacja z dowozu)	m ²		
		228	m ²	228,000	
				RAZEM	228,000

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Remont drogi gminnej Piątkowa Boguszowa nr ew. dz 68 w miejscowości Piątkowa w km 0+000-1+820						
1	KNR AT-03 0102-02/03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 5 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 15 km. materiał inwestora	m ²	3 803,000		
2	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ²	m ²	11 676,600		
3	KNNR 6 0108-02	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną asfaltową mechaniczne (wyrównanie kolein, nałożenie spadków poprzecznych)	t	110,000		
4	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gryso- wych - warstwa wiążąco-wyrównawcza asfaltowa	t	607,000		
5	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gryso- wych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm analogia 6cm. (warstwa ścieralna asfaltowa SMA JENA dla KR1-2 na asfalcie 50-70 wg SST mieszan- ki SMA JENA)	m ²	6 703,300		
6	KNR 2-31 1002-03	Powierzchniowe utrwalanie nawierzchni drogowych emul- sją asfaltową grysem kamiennym frakcji 2-8	m ²	1 820,000		
7	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o gru- bości po zagęszczeniu 8 cm analogia 10cm.	m ²	1 820,000		
8	KNNR 6 0805-01	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych gr. 12 cm o spoinach wypełnionych piaskiem (rozebranie umocnienia pobocza)	m ²	48,200		
9	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o gru- bości po zagęszczeniu 8 cm analogia 15 cm	m ²	784,500		
10	KNR 2-31 0606-01	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 50x50x35 cm na podsypce piaskowej wraz z obsypką	m	260,000		
11	kalkulacja włas- na	czyszczenie istniejących korytek ściekowych	m	98,000		
12	KNR-W 2-18 0408-05 analiza indywidu- alna	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m	18,000		
13	KNR-W 2-18 0408-06	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm	m	18,000		
14	KNR-W 2-18 0408-07	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 500 mm	m	78,000		
15	KNNR 6 0605-03	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o średnicy 40 cm w ilości 1m3 betonu C20 zbrojone sztuka.	szt	8,000		
16	KNNR 6 0605-04	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o średnicy 50 cm w ilości 1m3 betonu C20 zbrojone sztuka.	szt	4,000		
17	kalkulacja włas- na	Regulacja krat 0,6x0,9 do nowej niwelety jezdni	m ²	9,000		
18	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 na odległość do 1 km	m ³	134,800		
19	kalkulacja włas- na	Wykonanie studni kanalizacyjnej fi 100 wraz z wpustem ulicznym D400 1mb wraz wykopem i obsypaniem	szt	1,000		
20	KNR AT-03 0201-01	Stabilizacja podłoża cementem - grunt rodzimy do Rm=1,5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm (stabiliza- cja z dowozu)	m ²	228,000		

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Uproszczone
RAZEM		
Koszty pośrednie [Kp]		
RAZEM		
Zysk [Z]		
RAZEM		
VAT [V]		
RAZEM		

OGÓŁEM

Słownie: