

Przebudowa nawierzchni drogi gminnej 4704P w m. Wojciechówka wraz z chodnikiem gm. Żelazków

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	Jedn .obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1			ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1 d.1	KNR 2-01 0119-03	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach drogowych wytyczenie drogi przez geodetę.	km	0,77		
2 d.1	Analiza własna	D-01.01.01	Zabezpieczenie znaków geodezyjnych	szt	3		
2			ROBOTY ROZBIÓRKOWE				
3 d.2	KNR AT-03 0101-02	D-05.03.05	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na głębokość 6-10 cm	m	1540		
4 d.2	KNR AT-03 0102-04	D-05.03.11	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 0-4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odległości do 5 km	m2	1732,5		
3			STUDZIENKI ŚCIEKOWE				
5 d.3	KNR 2-18 0911-02	D-03.02.01	Przykanaliki z rur PVC o śr. 200 mm	m	50		
6 d.3	KSNR 4 1417-01	D-03.02.01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem i syfonem	kpl.	10		
4			REMONT ODWODNIENIA DROGI				
7 d.4	KNNR 6 0605-01	D-03.01.01	Ława fundamentowa żwirowa pod rury PVC o średnicy 30 cm	m ³	30		
8 d.4	KNNR 6 0605-06	D-03.01.01	Odwodnienie z rur PVC o średnicy 30 cm	m	300		
9 d.4	KNR 2-01 0621-03	D-03.02.01	Studzienki rewizyjne - śr. 1000 mm gr.kat.IV	szt.	5		
5			REGULACJA PIONOWA URZĄDZEŃ				
10 d.5	KNR 2-31 1406-04	D-03.02.01	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych	szt.	31		
11 d.5	KNR 2-31 1406-03	D-03.02.01	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.	15		
6			POSZERZENIA DROGI				
12 d.6	KNNR 6 0101-03	D-04.01.01	Koryta o głęb. 35 cm wykonywane na całej szerokości przy użyciu równiarki samojezdnej i walca wibracyjnego samojezdnego, w gruntach kat. II-IV wraz z wywozem materiału (770m x 0,75m x 2)	m2	1155		
13 d.6	KNR 2-31 0103-04	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat. I-IV (770m x 0,75m x 2)	m2	1155		
14 d.6	KNNR 6 0113-05	D-04.04.02	Dolna warstwa podbudowy z kruszywa naturalnego, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm (770m x 0,75m x 2)	m2	1155		
15 d.6	KNNR 6 0113-05	D-04.04.02	Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 twardego, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm (770m x 0,75m x 2)	m2	1155		

16 d.6	KNR AT-03 0202-02	D-04.03.01	Skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy; zużycie emulsji 0,5 kg/m2 (770m x 0,75m x 2)	m2	1155		
17 d.6	KNNR 6 0308-01 03	D-05.03.05	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych dla KR1 grubość warstwy wiążącej po zagęszczeniu 4 cm, transport mieszanki samochodami samowyład.5-10 t (770m x 0,75m x 2)	m2	1155		
7			JEZDNI O NAWIERZCHNI ASFALTOWEJ				
18 d.7	KNR AT-03 0202-02	D-04.03.01	Skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy; zużycie emulsji 0,5 kg/m2 (770m x 5,75m + 100m2 na łuki)	m2	4527,5		
19 d.7	KNNR 6 0108-02	D-04.08.01	Mechaniczne wyrównywanie istniejącej nawierzchni mieszanką mineralno-asfaltową dla KR1, transport mieszanki samochodami samowyładowczymi 5-10	t	346,35		
20 d.7	KNR AT-03 0202-02	D-04.03.01	Skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy; zużycie emulsji 0,5 kg/m2 (770m x 5,75m + 100m2 na łuki)	m2	4527,5		
21 d.7	KNNR 6 0308-01 03	D-05.03.05	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych dla KR1, grubość warstwy ścieralnej po zagęszczeniu 4 cm, transport mieszanki samochodami samowyład. 5-10 t (770m x 5,5m + 100m2 na łuki)	m2	4335		
8			ZJAZDY				
22 d.8	KNNR 6 0101-06	D-04.01.01	Koryta wykonywane ręcznie gł. 30 cm w gruncie kat. III na całej szerokości (zjazdy chodnik i drogi poprzeczne)	m2	430		
23 d.8	KNR 2-31 0103-04	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	430		
24 d.8	KNR 2-31 0106-03	D-04.02.01	Dolna warstwa podbudowy z kruszywa naturalnego, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2	430		
25 d.8	KNNR 6 0113-06	D-04.04.02	Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego twardego, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2	430		
26 d.8	KNNR 6 0502-03	D-05.03.23	Zjazdy z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej o gr. 3cm (50% powierzchni)	m2	80		
27 d.8	KNNR 6 0502-03 01	D-05.03.23	Zjazdy z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm kolorowej - czerwonej, układane na podsypce cementowo-piaskowej o gr. 3cm (50% powierzchni)	m2	80		
28 d.8	KNR AT-03 0202-02	D-04.03.01	Skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy; zużycie emulsji 0,5 kg/m2	m2	270		
29 d.8	KNNR 6 0308-01 03	D-05.03.05	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych dla KR1, grubość warstwy ścieralnej po zagęszczeniu 4 cm, transport mieszanki samochodami samowyład. 5-10 t	m2	270		
9			KRAWĘŻNIKI I OBRZEZA				
30 d.9	KNR 2-31 0403-03	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem - piaskowej wraz z ławą betonową C8/10	m	441		

31 d.9	KNR 2-31 0403-03	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wjazdowe o wym. 15x22 cm na podsypce cem- piaskowej wraz z ławą betonową C8/10	m	80		
32 d.9	KNR 2-31 0403-05	D-08.01.01	Opornik betonowy wtopiony o wymiarach 12x25 cm na podsypce cem - piaskowej wraz z ławą betonową C8/10	m	80		
33 d.9	KNR 2-31 0407-02	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	451		
10			ŚCIEK PRZYKRAWĘŻNIKOWY				
34 d.10	KNR 2-31 0402-03	D-08.01.01	Ława pod ściek z betonu C8/10 (0,04m3)	m ³	20,84		
35 d.10	KNR AT-03 0402-01	D-08.05.01	Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej gr. 8cm w dwóch rzędach na podsypce cem - piaskowej o gr. 3cm	m	521		
11			CHODNIKI				
36 d.11	KNNR 6 0101-04 10	D-04.01.01	Koryta wykonywane ręcznie na całej szerokości chodników, o głębokości 15 cm w gruntach kategorii I-II	m2	621,5		
37 d.11	KNR 2-31 0103-04	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat. I-IV	m2	621,5		
38 d.11	KNR 2-31 0106-03	D-04.02.01	Dolna warstwa podbudowy z kruszywa naturalnego, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2	621,5		
39 d.11	KNNR 6 0502-02	D-08.02.02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej o gr. 3cm, spoiny wypełniane piaskiem (50% powierzchni)	m2	310,75		
40 d.11	KNNR 6 0502-02 01	D-08.02.02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm kolorowej, układane na podsypce cementowo-piaskowej o gr. 3cm, spoiny wypełniane piaskiem (50% powierzchni)	m2	310,75		
12			ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
41 d.12	KNNR 1 0311-01	D-06.03.01	Formowanie poboczy z gruntu gr. 10cm kat. I-II dostarczonego samochodami samowyladowczymi	m ³	101,9		
42 d.12	KNNR 1 0503-05	D-09.01.01	Plantowanie (obrobienie na czysto) poboczy oraz cm z wyprofilowaniem skarp rowu w gruntach kat.I-III wraz z uzupełnieniem ziemią	m2	1019		
13			OZNAKOWANIE PIONOWE				
43 d.13	KNNR 6 0702-05	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2	szt	2		
44 d.13	KNR 2-25 0419-02	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm z przyspawanymi poprzeczkami na wysokości 30-40cm od spodu rury + 0,06 m3 betonu	szt.	2		
14			Inwentaryzacja powykonawcza				
45 d.14	Analiza własna	-	Inwentaryzacja powykonawcza	kompl.	1		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							
Podatek VAT							
Ogółem wartość kosztorysowa robót z VAT							