

PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa nawierzchni drogi gminnej 4706P w m. Pólko wraz z chodnikiem oraz dwoma zjazdami w drogi wewnętrzne gm. Żelazków					
Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	Jedn .obm.	Ilość
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	0,73
2 d.1	Analiza własna	D-01.01.01	Zabezpieczenie znaków geodezyjnych	szt	3
2			ZDJĘCIE WARSTWY ZIEMI URODZAJNEJ		
3 d.2	KNR 201 125-02	D-01.02.02	Mechaniczne usunięcie warstwy darniny grubości do 20 cm wraz z wywozem	m2	2190
3			CIĘCIE PIELEGNACYJNE – PODKRZESANIE KRZEWÓW		
4 d.3	KNNR 1 0102-04	D-01.02.01	Cięcie pielęgnacyjne – podkrzesanie krzewów	ha	0,30
5 d.3	KNNR 1 0102-04	D-01.02.01	Usunięcie z poboczy wysokiej trawy powyżej 60 % powierzchni	ha	0,30
6 d.3	KNR-W 2-01 0103-08	D-01.02.01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 65-80 cm)	szt.	5,00
7 d.3	KNR-W 2-01 0105-08	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 65-80 cm)	szt.	5,00
8 d.3	KNR-W 2-01 0110-01	D-01.02.01	Wywożenie dłużyc na odległość do 5 km	mp	58,88
4			ROBOTY ROZBIÓRKOWE		
9 d.4	KNNR 6 0806-02	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo - piaskowej wraz z ławą	m	90
10 d.4	KNNR 6 0805-05	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo - piaskowej	m2	180
11 d.4	KNNR 6 0801-02 10	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa o grubości 10 cm	m2	180
12 d.4	KNR 4-04 0103-04	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku	m ³	36
13 d.4	KNR AT-03 0101-02	D-05.03.05	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na głębokość 6-10 cm	m	1460
14 d.4	KNR AT-03 0102-04	D-05.03.11	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 0-4 cm z wywozem materiału z	m2	2044
5			ROBOTY ZIEMNE		
15 d.5	KNNR 1 0202-03	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 5 km sam.samowylad.	m ³	435
16 d.5	KNNR 1 0311-01	D-02.03.01	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. I-II dostarczonego samochodami samowyladowczymi z zakupem piasku	m ³	1642,5
6			STUDZIENKI ŚCIEKOWE		
17 d.6	KNR 2-18 0911-02	D-03.02.01	Przykanaliki z rur PVC o śr. 200 mm	m	50

18 d.6	KSNR 4 1417-01	D-03.02.01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem i syfonem	kpl.	10
7			REMONT ODWODNIENIEA DROGI		
19 d.7	KNNR 6 0605-01	D-03.01.01	Ława fundamentowa żwirowa pod rury PVC o średnicy 30 cm	m ³	34
20 d.7	KNNR 6 0605-06	D-03.01.01	Odwodnienie z rur PVC o średnicy 30 cm	m	340
21 d.7	KNR 2-01 0621-03	D-03.02.01	Studzienki rewizyjne - śr. 1000 mm gr.kat.IV	szt.	5
8			PLACE MANEWROWE		
22 d.8	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 (60m x 3m)	m2	180
23 d.8	KNR 2-31 0103-04	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat. I-IV (60m x 3m)	m2	180
24 d.8	KNNR 6 0113-05	D-04.04.02	Dolna warstwa podbudowy z kruszywa naturalnego, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm (60m x 3m)	m2	180
25 d.8	KNNR 6 0113-05	D-04.04.02	Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 twardego, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm (60m x 3m)	m2	180
26 d.8	KNR AT-03 0202-02	D-04.03.01	Skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy; zużycie emulsji 0,5 kg/m2 (60m x 3m)	m2	180
27 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 (60m x 3m)	m2	180
9			JEZDNI O NAWIERZCHNI ASFALTOWEJ DROGI WEWNĘTRZNE		
28 d.9	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 (135m x 3,5m +135m x 3,5m +280m2 zjazdu)	m2	1225
29 d.9	KNR 2-31 0103-04	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat. I-IV (135m x 3,5m+135m x 3,5m + 280m2 zjazdu)	m2	1225
30 d.9	KNNR 6 0113-05	D-04.04.02	Dolna warstwa podbudowy z kruszywa naturalnego, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm (135m x 3,5m+ 135m x 3,5m + 280m2 zjazdu)	m2	1225

31 d.9	KNNR 6 0113-05	D-04.04.02	Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 twardego, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm(135m x 3,5m +135m x 3,5m +280m2 zjazdu)	m2	1225
32 d.9	KNR AT-03 0202-02	D-04.03.01	Skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy; zużycie emulsji 0,5 kg/m2 (135m x 3,5m + 135m x 3,5m + 280m2 zjazdu)	m2	1225
33 d.9	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 samowylad. 5-10 t (135m x 3,0m + 135m x 3,5m + 280m2 zjazdu)	m2	1225
10			JEZDNI O NAWIERZCHNI ASFALTOWEJ		
34 d.10	KNR AT-03 0202-02	D-04.03.01	Skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy; zużycie emulsji 0,5 kg/m2 (730m x 4,0m)	m2	2920
35 d.10	KNNR 6 0108-02	D-04.08.01	Mechaniczne wyrównywanie istniejącej nawierzchni mieszanką mineralno-asfaltową dla KR1, transport mieszanki samochodami samowyladowczymi 5-10	t	223,38
36 d.10	KNR AT-03 0202-02	D-04.03.01	Skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy; zużycie emulsji 0,5 kg/m2 (730m x 4,0m +80m2 na łuki)	m2	3000
37 d.10	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 samowylad. 5-10 t (730m x 4,0m +80m2 na łuki)	m2	3000
11			KRAWĘŻNIKI I OBRZEZA		
38 d.11	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	550
39 d.11	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	260
40 d.11	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	50
41 d.11	KNR 2-31 0407-02	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	1020
12			ŚCIEK PRZYKRAWĘŻNIKOWY		
42 d.12	KNR 2-31 0402-03	D-08.01.01	Ława pod ściek z betonu C8/10 (0,04m3)	m ³	32,4
43 d.12	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	810

13			CHODNIKI		
44 d.13	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	856,5
45 d.13	KNNR 6 0101-04 10	D-04.01.01	Koryta wykonywane ręcznie na całej szerokości chodników, o głębokości 25 cm w gruntach kategorii I-II	m2	315
46 d.13	KNR 2-31 0103-04	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat. I-IV	m2	856,5
47 d.13	KNR 2-31 0106-03	D-04.02.01	Dolna warstwa podbudowy z kruszywa naturalnego, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2	856,5
48 d.13	KNNR 6 0113-05	D-04.04.02	Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 twardego, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm (chodnik)	m2	315
49 d.13	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	428,25
50 d.13	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	428,25
51 d.13	KNR AT-03 0202-02	D-04.03.01	Skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy; zużycie emulsji 0,5 kg/m2 (chodnik)	m2	315
52 d.13	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 samowylad. 5-10 t (Chodnik)	m2	315
14			ROBOTY WYKOŃCZENIOWE		
53 d.14	KNNR 1 0311-01	D-06.03.01	Formowanie poboczy z gruntu gr. 10cm kat. I-II dostarczonego samochodami samowyladowczymi	m ³	82,25
54 d.14	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	2282,5
15			OZNAKOWANIE PIONOWE , POZIOME		
55 d.15	KNNR 6 0705-06 01	D-07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową odblaskową, linia osi drogi, krawędzi, linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie	m2	137,6
56 d.15	KNNR 6 0702-05	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2	szt	8
57 d.15	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.	8

16			Inwentaryzacja powykonawcza		
58 d.16	Analiza własna	-	Inwentaryzacja powykonawcza	kompl.	1

Wykonał:
Wiktor Piętka