
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Budowa chodnika wraz z kanalizacją deszczową w pasie drogowym drogi powiatowej nr 2202D oraz remont drogi wewnętrznej w miejscowości Księginice, gm. Legnickie Pole - Etap 3
ADRES INWESTYCJI : Księginice
INWESTOR : Gmina Legnickie Pole
ADRES INWESTORA : ul. Dientzenhofera 1, 59-241 Legnickie Pole
BRANŻA : Drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Artur Basiak
DATA OPRACOWANIA : 2016-12-15

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2016-12-15

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY DROGOWE			
1.1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1 d.1.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0.33	km km	0.33	
				RAZEM	0.33
2 d.1.1	KNR-W 2-01 0103-04	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 36-45 cm) 7	szt. szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
3 d.1.1	KNR 2-01 0105-04	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 36-45 cm) 7	szt. szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
4 d.1.1	KNR 2-01 0110-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km 10	m ³ m ³	10.00	
				RAZEM	10.00
5 d.1.1	KNR 2-01 0110-04	Wywożenie dłużyc - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu Krotność = 16 10	m ³ m ³	10.00	
				RAZEM	10.00
6 d.1.1	KNR 2-01 0111-04	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie i kora bez wrzosu) z wywiezieniem 70	m ² m ²	70.00	
				RAZEM	70.00
1.2		ROZBIÓRKI			
7 d.1.2	KNR 2-31 0806-05	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej rzędowej o wys. 18 cm na podsypce cem.piaskowej 170	m ² m ²	170.00	
				RAZEM	170.00
8 d.1.2	KNR 2-31 0817-03	Rozebranie ścieków z elementów betonowych o grub. 20 cm na podsypce piaskowej 50	m m	50.00	
				RAZEM	50.00
9 d.1.2	KNR 2-31 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 3 cm 350	m ² m ²	350.00	
				RAZEM	350.00
10 d.1.2	KNR 2-31 0801-03	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grub. 12 cm Krotność = 1.25 170	m ² m ²	170.00	
				RAZEM	170.00
11 d.1.2	KNR 2-31 0802-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grub. 15 cm Krotność = 1.25 190	m ² m ²	190.00	
				RAZEM	190.00
12 d.1.2	KNR 2-31 0802-01	Ręczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grub. 10 cm Krotność = 1.5 200	m ² m ²	200.00	
				RAZEM	200.00
13 d.1.2	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym poz.7*2.7+poz.8*0.2*1.5+poz.9*0.03*2.4+poz.10*0.15*1.5+poz.11*0.2*1.8	t t	605.85	
				RAZEM	605.85
14 d.1.2	Kalkulacja indywidualna	Składowanie i utylizacja gruzu bitumicznego poz.9*0.03	m ³ m ³	10.50	
				RAZEM	10.50
1.3		ROBOTY ZIEMNE			
15 d.1.3	KNR 2-01 0207-03 0214-04	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj łyżki 1.20 m3 w gr.kat.IV z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość 5 km 560	m ³ m ³	560.00	
				RAZEM	560.00
16 d.1.3	KNR 2-01 0235-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m i w gruncie kat. III-IV 40	m ³ m ³	40.00	
				RAZEM	40.00
17 d.1.3	KNR 2-31 0103-04 z.o.2.13. 9902-03	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 131-230 pojazdów na godzinę (poz.43+poz.28+poz.29)*50%	m ² m ²	496.00	
				RAZEM	496.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18 d.1.3	KNR 2-31 0103-02 z.o.2.13. 9902-03	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 26-75 pojazdów na godzinę (poz.43+poz.28+poz.29)*50%	m ² m ²	 496.00	 496.00
				RAZEM	
19 d.1.3	KNR 4-01 0108-07	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt kat. IV poz.15	m ³ m ³	 560.00	 560.00
				RAZEM	
20 d.1.3	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9 poz.15	m ³ m ³	 560.00	 560.00
				RAZEM	
21 d.1.3	Kalkulacja indywidualna	Składowanie i utylizacja gruntu z wykopów poz.19	m ³ m ³	 560.00	 560.00
				RAZEM	
1.4		ROBOTY KRAWĘŻNIKOWE			
22 d.1.4	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki i obrzeża betonowa z oporem 83	m ³ m ³	 83.00	 83.00
				RAZEM	
23 d.1.4	KNR 2-31 0403-04 (analogia)	Krawężniki betonowe zatopiony o wymiarach 20x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej 280-poz.24	m m	 258.00	 258.00
				RAZEM	
24 d.1.4	KNR 2-31 0403-04 z.o.2.13. 9902-01 0403-07	Krawężniki betonowe zatopione o wymiarach 20x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej 26-75 pojazdów na godzinę na łukach o promieniu do 10 m 22	m m	 22.00	 22.00
				RAZEM	
25 d.1.4	KNR 2-31 0403-04 z.o.2.13. 9902-01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 26-75 pojazdów na godzinę 200	m m	 200.00	 200.00
				RAZEM	
26 d.1.4	KNR 2-31 0407-05 z.o.2.13. 9902-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 26-75 pojazdów na godzinę 250	m m	 250.00	 250.00
				RAZEM	
27 d.1.4	KNR 2-31 0606-03 z.o.2.13. 9902-01	Ścieki z prefabrykatów betonowych 2 rzędy o grubości 16 cm na podsypce cementowo-piaskowej 26-75 pojazdów na godzinę 330	m m	 330.00	 330.00
				RAZEM	
1.5		ROBOTY NAWIERZCHNIOWE			
28 d.1.5	KNR AT-03 0201-01 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-01	Stabilizacja podłoża cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji - grunt z dowozu, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm 26-75 pojazdów na godzinę ANALOGIA - Warstwa ulepszonych podłoża z gruntu stabilizowanego cementem lub wapnem gr.25cm Krotność = 1.25 poz.42	m ² m ²	 170.00	 170.00
				RAZEM	
29 d.1.5	KNR AT-03 0201-02 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-01	Stabilizacja podłoża cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji - pospółka, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm 26-75 pojazdów na godzinę - ANALOGIA - Warstwa ulepszonych podłoża z gruntu stabilizowanego cementem lub wapnem gr.40cm Krotność = 2 poz.36+0.7*330	m ² m ²	 396.00	 396.00
				RAZEM	
30 d.1.5	KNR 2-31 0111-03 z.o.2.13. 9902-01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm 26-75 pojazdów na godzinę - ANALOGIA - Warstwa wzmacniająca podłoże kruszywo naturalne stabilizowane cementem C3/4 gr.15cm poz.42	m ² m ²	 170.00	 170.00
				RAZEM	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
31 d.1.5	KNR 2-31 0111-01 z.o.2.13. 9902-01 0111-02	Podbudowa pomocnicza z gruntu stabilizowanego cementem C3/4 gr.18cm - grubość podbudowy po zagęszczeniu 18 cm 26-75 pojazdów na godzinę poz.36+330*0.7	m ² m ²	 396.00	
				RAZEM	396.00
32 d.1.5	KNR 2-31 0118-01 z.o.2.13. 9902-01	Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy z mieszanki betonowej i z gruntu stabilizowanego cementem poz.28+poz.29+poz.30+poz.31	m ² m ²	 1132.00	
				RAZEM	1132.00
33 d.1.5	KNR 2-31 0114-05 z.o.2.13. 9902-01 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm 26-75 pojazdów na godzinę - ANALOGIA - z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 poz.36+poz.42	m ² m ²	 335.00	
				RAZEM	335.00
34 d.1.5	KNNR 6 1005-04 z.o.2.7. 9902-01	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych nieulepszonych poz.33	m ² m ²	 335.00	
				RAZEM	335.00
35 d.1.5	KNR 2-31 0110-01 z.o. 2.12. 9901-04 z.o.2.13. 9902-01 0110-02	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej AC22P - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m 26-75 pojazdów na godzinę poz.36	m ² m ²	 165.00	
				RAZEM	165.00
36 d.1.5	KNR 2-31 0311-01 z.o. 2.12. 9901-04 z.o.2.13. 9902-01 0311-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 6 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m 26-75 pojazdów na godzinę 165	m ² m ²	 165.00	
				RAZEM	165.00
37 d.1.5	KNNR 6 1005-06 z.o.2.7. 9902-01	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych poz.35+poz.36	m ² m ²	 330.00	
				RAZEM	330.00
38 d.1.5	KNNR 6 1005-07 z.o.2.7. 9902-01	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych poz.35+poz.36+165	m ² m ²	 495.00	
				RAZEM	495.00
39 d.1.5	wycena indywidualna	Ułożenie geosiatki na połączeniu mowej nawierzchni z istniejącą 330	m ² m ²	 330.00	
				RAZEM	330.00
40 d.1.5	KNR 2-33 0701-08	Wykonanie uszczelnienia taśmą bitumiczną 660	m m	 660.00	
				RAZEM	660.00
41 d.1.5	KNR 2-31 0310-05 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm 330	m ² m ²	 330.00	
				RAZEM	330.00
42 d.1.5	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce z mialu kamiennego gr. 5cm - ZJAZDY 170	m ² m ²	 170.00	
				RAZEM	170.00
1.6		CHODNIKI			
43 d.1.6	KNR 2-31 0111-03 z.o.2.13. 9902-01 0111-04	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 25 cm 26-75 pojazdów na godzinę - ANALOGIA - Warstwa ulepszanego podłoża z gruntu stabilizowanego cementem lub wapnem gr.25cm	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.46+50	m ²	426.00	
				RAZEM	426.00
44 d.1.6	KNR 2-31 0111-03 z.o.2.13. 9902-01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm 26-75 pojazdów na godzinę - ANALOGIA - Warstwa wzmacniająca podłoże kruszywo naturalne stabilizowane cementem C3/4 gr.15cm poz.46	m ² m ²	 376.00	
				RAZEM	376.00
45 d.1.6	KNR 2-31 0118-01 z.o.2.13. 9902-01	Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy z mieszanki betonowej i z gruntu stabilizowanego cementem poz.44+poz.43	m ² m ²	 802.00	
				RAZEM	802.00
46 d.1.6	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - ANALOGIA - z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 poz.47+poz.48	m ² m ²	 376.00	
				RAZEM	376.00
47 d.1.6	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce z mialu kamiennego gr. 5cm 370	m ² m ²	 370.00	
				RAZEM	370.00
48 d.1.6	KNR 2-31 0502-03	Chodniki z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - ANALOGIA - PŁYTKI TYPU STOP 6	m ² m ²	 6.00	
				RAZEM	6.00
1.7		ZIELEŃ			
49 d.1.7	KNR 2-21 0101-01	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyłamy (poz.51*0.05)	m ³ m ³	 5.00	
				RAZEM	5.00
50 d.1.7	KNR 2-21 0209-01	Ręczne rozrzucenie torfu na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm poz.51*0.0001	ha ha	 0.01	
				RAZEM	0.01
51 d.1.7	KNR 2-21 0401-03	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. IV bez nawożenia 100	m ² m ²	 100.00	
				RAZEM	100.00
52 d.1.7	KNR 2-21 0702-01	Ręczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim poz.51	m ² m ²	 100.00	
				RAZEM	100.00
1.8		INŻYNIERIA RUCHU			
53 d.1.8	Kalkulacja indywidualna	Organizacja ruchu na czas budowy 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
54 d.1.8	KNR 2-31 0702-02 z.o.2.13. 9902-01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm, gięte, do montażu znaków D-6 nad powierzchnią chodnika 26-75 pojazdów na godzinę 4	szt. szt.	 4.00	
				RAZEM	4.00
55 d.1.8	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
56 d.1.8	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2 ZNAKI A, ŚREDNIE folia typ 1 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
57 d.1.8	KNR 2-31 0703-02 z.o.2.13. 9902-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2 26-75 pojazdów na godzinę ZNAKI D, ŚREDNIE folia typ 3 na tle fluorescencyjnym 8	szt. szt.	 8.00	
				RAZEM	8.00
58 d.1.8	KNR 2-31 0706-06 z.o.2.13. 9902-01	Mechaniczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych farbą chlorokauczkową 26-75 pojazdów na godzinę 26.31	m ² m ²	 26.31	
				RAZEM	26.31