
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi gminnej publicznej (długości ok. 1,4 km) wraz z budową chodnika w miejscowości Bartoszków (dz. nr 422/2; 421/2 i 432/1) gm. Legnickie Pole ETAP 1 od km 0+000 do km 0+220
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

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			ROBOTY DROGOWE			
1.1			ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1 d.1.1	KNR 2-01 0119-03	D-01.01.02.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0.22	km km	 0.22	
					RAZEM	0.22
1.2			ROZBIÓRKI			
2 d.1.2	KNR 2-31 0803-03 z.o.2.13. 9902-01	D-01.02.04.	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm 26-75 pojazdów na godzinę Krotność = 2 900	m ² m ²	 900.00	
					RAZEM	900.00
3 d.1.2	KNR 2-31 0807-03 z.o.2.13. 9902-01 analogia	D-01.02.04.	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm(kostka betonowa 10x20cm Polbruk i 16x20cm Behaton) na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 26-75 pojazdów na godzinę 50	m ² m ²	 50.00	
					RAZEM	50.00
4 d.1.2	KNR 2-31 0802-07	D-01.02.04.	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grub. 15 cm 1100	m ² m ²	 1100.00	
					RAZEM	1100.00
5 d.1.2	KNR 4-04 1103-04 1103-05	D-01.02.04.	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 15km poz.3*0.14+poz.4*0.12*1.8	t t	 244.60	
					RAZEM	244.60
6 d.1.2	Kalkulacja indywidualna	D-01.02.04.	Składowanie i utylizacja gruzu bitumicznego poz.2*0.12	m ³ m ³	 108.00	
					RAZEM	108.00
1.3			ROBOTY ZIEMNE			
7 d.1.3	KNR 2-01 0207-03 0214-04	D-02.01.01.	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 1.20 m3 w gr.kat.IV z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość 5 km 1075	m ³ m ³	 1075.00	
					RAZEM	1075.00
8 d.1.3	KNR 2-01 0235-02	D-02.03.01.	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m i w gruncie kat. III-IV 150	m ³ m ³	 150.00	
					RAZEM	150.00
9 d.1.3	KNR 2-31 0103-04 z.o.2.13. 9902-01	D-04.01.01.	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 26-75 pojazdów na godzinę (poz.21+poz.22)*50%	m ² m ²	 844.00	
					RAZEM	844.00
10 d.1.3	KNR 2-31 0103-01 z.o.2.13. 9902-01	D-04.01.01.	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II 26-75 pojazdów na godzinę (poz.21+poz.22)*50%	m ² m ²	 844.00	
					RAZEM	844.00
11 d.1.3	KNR 4-01 0108-05	D-02.01.01.	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II na składowisko Inwestora lub na odkład do ponownego wbudowania (pospółka) poz.7	m ³ m ³	 1075.00	
					RAZEM	1075.00
12 d.1.3	KNR 4-01 0108-08	D-02.01.01.	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na składowisko Inwestora- za każdy następny 1 km Krotność = 9 poz.7	m ³ m ³	 1075.00	
					RAZEM	1075.00
13 d.1.3	Kalkulacja indywidualna	D-02.01.01.	Składowanie i utylizacja gruntu z wykopów - UWAGA w rozpoznaniu geotechnicznym stwierdzono w warstwach konstrukcyjnych pospółkę - do ewentualnego ponownego wbudowania po akceptacji Inspektora poz.11	m ³ m ³	 1075.00	
					RAZEM	1075.00
1.4			ROBOTY KRAWĘŻNIKOWE			
14 d.1.4	KNR 2-31 0402-04	D-08.01.02. D-08.03.01. D-08.05.03.	Ława pod krawężniki i obrzeża betonowa z oporem 65	m ³ m ³	 65.00	
					RAZEM	65.00
15 d.1.4	KNR 2-31 0403-04 (analogia)	D-08.01.02.	Krawężniki betonowe zatopiony o wymiarach 20x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej 90	m m	 90.00	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	90.00
16 d.1.4	KNR 2-31 0403-04 z.o.2.13. 9902-01 0403-07	D-08.01.02.	Krawężniki betonowe zatopione o wymiarach 20x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej 26-75 pojazdów na godzinę na łukach o promieniu do 10 m	m		
			12	m	12.00	
					RAZEM	12.00
17 d.1.4	KNR 2-31 0403-04 z.o.2.13. 9902-01	D-08.01.02.	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 26-75 pojazdów na godzinę	m		
			250	m	250.00	
					RAZEM	250.00
18 d.1.4	KNR 2-31 0407-05 z.o.2.13. 9902-01	D-08.03.01.	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 26-75 pojazdów na godzinę	m		
			165	m	165.00	
					RAZEM	165.00
19 d.1.4	KNR 2-31 0606-03 z.o.2.13. 9902-01	D-08.05.03.	Ścieki z prefabrykatów betonowych 2 rzędy o grubości 16 cm na podsypce cementowo-piaskowej 26-75 pojazdów na godzinę	m		
			305	m	305.00	
					RAZEM	305.00
1.5			ROBOTY NAWIERZCHNIOWE			
20 d.1.5	KNR 2-31 0114-01 z.o. 2.12. 9901-02 z.o.2.13. 9902-01	D-04.04.01.	Warstwa mrozoochronna z kruszywa o CBR>35% po zagęszczeniu 20cm - 26-75 pojazdów na godzinę	m ²		
			1295	m ²	1295.00	
					RAZEM	1295.00
21 d.1.5	KNR 2-31 0114-05 z.o. 2.12. 9901-02 z.o.2.13. 9902-01	D-04.04.02.	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m 26-75 pojazdów na godzinę ANALOGIA Warstwa ulepszonego podłoża z mieszanki niezwiązanej o grubości 25cm Krotność = 1.75 poz.38+poz.39	m ²		
				m ²	380.00	
					RAZEM	380.00
22 d.1.5	KNR AT-03 0201-01 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-01	D-04.05.01.	Stabilizacja podłoża cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji - grunt z dowozu, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm 26-75 pojazdów na godzinę ANALOGIA - Warstwa ulepszonego podłoża z gruntu stabilizowanego cementem lub wapnem gr.25cm Krotność = 1.25 poz.20+0.2*65	m ²		
				m ²	1308.00	
					RAZEM	1308.00
23 d.1.5	KNR 2-31 0111-01 z.o.2.13. 9902-01 0111-02	D-04.05.01.	Podbudowa pomocnicza z gruntu stabilizowanego cementem C3/4 gr.15cm - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm 26-75 pojazdów na godzinę	m ²		
			poz.38+poz.39	m ²	380.00	
					RAZEM	380.00
24 d.1.5	KNR 2-31 0111-03 z.o.2.13. 9902-01	D-04.05.01.	Podbudowa pomocnicza z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszankami doczeptymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm 26-75 pojazdów na godzinę	m ²		
			poz.26+0.6*65	m ²	1013.50	
					RAZEM	1013.50
25 d.1.5	KNR 2-31 0118-01 z.o.2.13. 9902-01	D-04.05.01. D-04.06.00.	Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy z mieszanki betonowej i z gruntu stabilizowanego cementem	m ²		
			poz.22+poz.23+poz.24	m ²	2701.50	
					RAZEM	2701.50
26 d.1.5	KNR 2-31 0114-05 z.o.2.13. 9902-01 0114-06	D-04.04.02.	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 Krotność = 1.25 poz.29+0.3*65	m ²		
				m ²	974.50	
					RAZEM	974.50
27 d.1.5	KNR 2-31 0114-05 z.o.2.13. 9902-01	D-04.04.02.	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 26-75 pojazdów na godzinę - ANALOGIA - z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3	m ²		
			poz.38+poz.39	m ²	380.00	
					RAZEM	380.00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28 d.1.5	KNNR 6 1005-04 z.o.2.7. 9902-01	D-04.03.01.	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych nieulepszonych	m ²		
			poz.26	m ²	974.50	
					RAZEM	974.50
29 d.1.5	KNR 2-31 0110-01 z.o.2.13. 9902-01	D-04.07.02.	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej kłińcowo-żwirowej AC22P - grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm 26-75 pojazdów na godzinę - grubość warstwy 10cm	m ²		
			955	m ²	955.00	
					RAZEM	955.00
30 d.1.5	KNR 2-31 0110-02 z.o.2.13. 9902-01	D-04.07.02.	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej kłińcowo-żwirowej o lepiszczu asfaltowym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu 26-75 pojazdów na godzinę Krotność = 6	m ²		
			poz.29	m ²	955.00	
					RAZEM	955.00
31 d.1.5	KNR 2-31 0311-01 z.o.2.13. 9902-01	D-05.03.05.	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - - warstwa wiążąca asfaltowa AC16W - grubość 4cm - grubość warstwy po zagęszczeniu 6 cm 26-75 pojazdów na godzinę	m ²		
			950	m ²	950.00	
					RAZEM	950.00
32 d.1.5	KNR 2-31 0311-02 z.o.2.13. 9902-01	D-05.03.05.	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu 26-75 pojazdów na godzinę Krotność = 2	m ²		
			poz.31	m ²	950.00	
					RAZEM	950.00
33 d.1.5	KNNR 6 1005-06 z.o.2.7. 9902-01	D-04.03.01.	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych	m ²		
			poz.29+poz.31	m ²	1905.00	
					RAZEM	1905.00
34 d.1.5	KNNR 6 1005-07 z.o.2.7. 9902-01	D-04.03.01.	Skroplenie asfaltem nawierzchni drogowych	m ²		
			poz.26+poz.29+poz.31	m ²	2879.50	
					RAZEM	2879.50
35 d.1.5	wycena indywidualna	D-05.03.05.	Ułożenie geosiatki na połączeniu mowej nawierzchni z istniejącą	m ²		
			25	m ²	25.00	
					RAZEM	25.00
36 d.1.5	KNR 2-33 0701-08	D-05.03.05. D-05.03.13.	Wykonanie uszczelnienia taśmą bitumiczną	m		
			325	m	325.00	
					RAZEM	325.00
37 d.1.5	KNR 2-31 0310-05 0310-06	D-05.03.13.	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m ²		
			945	m ²	945.00	
					RAZEM	945.00
38 d.1.5	KNR 2-31 0511-03 z.o.2.13. 9902-01	D-08.02.02.	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce z miału kamiennego gr. 5cm 26-75 pojazdów na godzinę	m ²		
			290	m ²	290.00	
					RAZEM	290.00
39 d.1.5	KNR 2-31 0511-03	D-08.02.02.	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce z miału kamiennego gr. 5cm - ZJAZDY	m ²		
			90	m ²	90.00	
					RAZEM	90.00
1.6			POBOCZA I ROWY			
40 d.1.6	KNR 2-31 0204-05 z.o. 2.12. 9901-02 z.o.2.13. 9902-01 analogia	D-06.03.01.	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego grubości 7cm - ANALOGIA - nawierzchnia pobocza kruszywo/destrukt grubości po zagęszczeniu 20cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m 26-75 pojazdów na godzinę	m ²		
			140	m ²	140.00	
					RAZEM	140.00
41 d.1.6	KNR 2-31 0204-06 z.o. 2.12. 9901-02 z.o.2.13. 9902-01 analogia	D-06.03.01.	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu- ANALOGIA - nawierzchnia pobocza kruszywo/destrukt - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m 26-75 pojazdów na godzinę Krotność = 13	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			140	m ²	140.00	
					RAZEM	140.00
42 d.1.6	KNR 2-01 0235-01 z.sz. 2.5.2. 9907 analogia	D-02.03.01.	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.98 - ANALOGIA - wypełnienie poboczy	m ³		
			5.4	m ³	5.40	
					RAZEM	5.40
43 d.1.6	KNR-W 2-01 0516-01 analogia	D-06.02.01.	Umocnienie skarp i dna rowów płytami betonowymi chodnikowymi na podsypce piaskowej - ANALOGIA - umocnienie płytami ażurowymi gr. 10cm	m ²		
			210	m ²	210.00	
					RAZEM	210.00
44 d.1.6	KNR 2-01 0510-01	D-06.01.01.	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm	m ²		
			120	m ²	120.00	
					RAZEM	120.00
45 d.1.6	KNR 2-01 0510-02	D-06.01.01.	Humusowanie skarp z obsianiem dodatek za każde następne 5 cm humusu	m ²		
			120	m ²	120.00	
					RAZEM	120.00
1.7			ZIELEŃ			
46 d.1.7	KNR 2-21 0101-01	D-06.01.01	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy (poz.48*0.05)	m ³		
				m ³	16.00	
					RAZEM	16.00
47 d.1.7	KNR 2-21 0209-01	D-06.01.01	Ręczne rozrzucenie torfu na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm	ha		
			poz.48*0.001	ha	0.32	
					RAZEM	0.32
48 d.1.7	KNR 2-21 0401-03	D-06.01.01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. IV bez nawożenia w tym humusowanie 10cm	m ²		
			320	m ²	320.00	
					RAZEM	320.00
49 d.1.7	KNR 2-21 0702-01	D-06.01.01	Ręczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim	m ²		
			poz.48	m ²	320.00	
					RAZEM	320.00
1.8			INŻYNIERIA RUCHU			
50 d.1.8	Kalkulacja in- dywidualna	D-07.10.01	Organizacja ruchu na czas budowy	kpl.		
			1	kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00
51 d.1.8	KNR 2-31 0703-03	D-07.02.01	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych	szt.		
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
52 d.1.8	KNR 2-31 0818-08	D-07.02.01	Rozebranie słupków do znaków	szt.		
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
53 d.1.8	KNR 2-31 0702-02	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.		
			4	szt.	4.00	
					RAZEM	4.00
54 d.1.8	KNR 2-31 0703-02	D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2 - znaki typu B, U (grupa małe, folia typ 1)	szt.		
			4	szt.	4.00	
					RAZEM	4.00
55 d.1.8	KNR 2-31 0706-02 z.o.2.13. 9902-01	D-07.01.01	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych na jezdni farbą chlorokauczukową (linia P-7d 173,2 m) 26-75 pojazdów na godzinę	m ²		
			20.78	m ²	20.78	
					RAZEM	20.78
56 d.1.8	KNR 2-31 0706-03 z.o.2.13. 9902-01	D-07.01.01	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych przerywanych na jezdni farbą chlorokauczukową (linia P-7c 13 m) 26-75 pojazdów na godzinę	m ²		
			0.78	m ²	0.78	
					RAZEM	0.78