
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi nr 1431W od drogi woj. nr 573 Suserz – Józefków – Trębki – granica woj. na odcinku od skrz. z dr. gminną w m. Białka do gr. woj.
ADRES INWESTYCJI : Woj. Mazowieckim, Powiat Gostyniński, m. Trębki
INWESTOR : Starostwo Powiatowe w Gostyninie
ADRES INWESTORA : 09-500 Gostynin, ul. Dmowskiego 13
BRANŻA : DROGOWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Tomasz Holc
DATA OPRACOWANIA : 26.04.2018

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
26.04.2018

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY POMIAROWE			
1 d.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 1.373	km km	 1.373	
				RAZEM	1.373
2 d.1	kalk. własna	Inwentaryzacja powykonawcza 1	km km	 1.000	
				RAZEM	1.000
2		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
3 d.2	KNR 2-01 0108-01	Mechaniczne karczowanie zagajników gęstych - krzaki w pasie drogowym wzdłuż rowów. 0.5	ha ha	 0.500	
				RAZEM	0.500
4 d.2	KNR AT-03 0102-01 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-01	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. śr. 3 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 26-75 pojazdów na godzinę 6191.5	m ² m ²	 6191.500	
				RAZEM	6191.500
5 d.2	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie destruktu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 5 km (dokładną odległość wywozu określa Wykonawca na etapie wyceny robót) - wywóz w miejsce wskazane przez Inwestora (materiał Inwestora). 353	m ³ m ³	 353.000	
				RAZEM	353.000
6 d.2	KNR 2-31 0816-03 z.o.2.13. 9902-01	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 60 cm wraz z wywozem i utylizacją na odległość do 10km (dokładną odległość wywozu określa Wykonawca na etapie wyceny robót) 20	m m	 20.000	
				RAZEM	20.000
7 d.2	KNR 2-31 0816-04	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe wraz z wywozem i utylizacją na odległość do 10km (dokładną odległość wywozu określa Wykonawca na etapie wyceny robót) 4	m ³ m ³	 4.000	
				RAZEM	4.000
3		ROBOTY ZIEMNE			
8 d.3	KNR 2-01 0206-04 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km 3700	m ³ m ³	 3700.000	
				RAZEM	3700.000
4		KRAWĘŻNIKI I OBRZEŻA			
9 d.4	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV 240	m m	 240.000	
				RAZEM	240.000
10 d.4	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 240*0.06	m ³ m ³	 14.400	
				RAZEM	14.400
11 d.4	KNR 2-31 0403-01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej 240	m m	 240.000	
				RAZEM	240.000
12 d.4	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 50	m m	 50.000	
				RAZEM	50.000
5		KONSTRUKCJA NAWIERZCHNI JEZDNI W MIEJSCU WYMIANY PODBUDOWY I POSZERZENIACH			
13 d.5	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 1373*2*1.55	m ² m ²	 4256.300	
				RAZEM	4256.300
14 d.5	KNR 2-31 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm 1373*2*1.55	m ² m ²	 4256.300	
				RAZEM	4256.300
15 d.5	KNR 2-31 0109-03 0109-04	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm - Mieszanka kruszywa związanego cementem C1,5/2 1373*2*1.45	m ² m ²	 3981.700	
				RAZEM	3981.700

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNR 2-31 d.5 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - mieszanka niezwiązana C90/3 frakcji 0/63mm 1373*2*1.3	m ² m ²	 3569.800	
				RAZEM	3569.800
17	KNR 2-31 d.5 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - mieszanka niezwiązana C90/3 frakcji 0/31,5mm 1373*2*1.3	m ² m ²	 3569.800	
				RAZEM	3569.800
18	KNR 2-31 d.5 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem 1373*2*1.1	m ² m ²	 3020.600	
				RAZEM	3020.600
19	KNR 2-31 d.5 0110-01 0110-02	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej klinkowo-żwirowej o lepiszczu asfaltowym AC P - grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm 1373*2*1.1	m ² m ²	 3020.600	
				RAZEM	3020.600
20	KNR 2-31 d.5 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem pod ułożenie geosiatki wzmacniającej 1373*1*2	m ² m ²	 2746.000	
				RAZEM	2746.000
21	kalk. włana d.5	Ułożenie geosiatki antyspekaniowej z włókna szklanego na połączeniu poszerzenia z istniejącą nawierzchnią szer. 1,0m. 1373*1*2	m ² m ²	 2746.000	
				RAZEM	2746.000
22	KNR 2-31 d.5 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem pod ułożenie geosiatki wzmacniającej 1373*1*2	m ² m ²	 2746.000	
				RAZEM	2746.000
23	KNR 2-31 d.5 0310-01 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa AC W - grubość po zagęszcz. 5 cm 1373*2*1.05	m ² m ²	 2883.300	
				RAZEM	2883.300
6		KONSTRUKCJA NAWIERZCHNI JEZDNI DROGI POWIATOWEJ			
24	KNR 2-31 d.6 1004-06	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) 8399	m ² m ²	 8399.000	
				RAZEM	8399.000
25	KNR 2-31 d.6 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem pod ułożenie geosiatki wzmacniającej 8399	m ² m ²	 8399.000	
				RAZEM	8399.000
26	KNR 2-31 d.6 0310-01 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wyrównawcza asfaltowa AC W - grubość śr. po zagęszcz. 5 cm (minus powierzchnia masy na poszerzeniach z pkt. 25) 8399-(1373*2*1.05)	m ² m ²	 5515.700	
				RAZEM	5515.700
27	KNR 2-31 d.6 1004-06	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) 8399	m ² m ²	 8399.000	
				RAZEM	8399.000
28	KNR 2-31 d.6 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem pod ułożenie geosiatki wzmacniającej 8399	m ² m ²	 8399.000	
				RAZEM	8399.000
29	KNR 2-31 d.6 0310-05 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm 8399	m ² m ²	 8399.000	
				RAZEM	8399.000
7		KONSTRUKCJA NAWIERZCHNI ZATOK AUTOBUSOWYCH			
30	KNR 2-31 d.7 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 179.5	m ² m ²	 179.500	
				RAZEM	179.500
31	KNR 2-31 d.7 0104-07 0104-08	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 15 cm 179.5	m ² m ²	 179.500	
				RAZEM	179.500
32	KNR 2-31 d.7 0109-03 0109-04	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm - Mieszanka kruszywa związanego cementem C1,5/2 179.5	m ² m ²	 179.500	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	179.500
33	KNR 2-31 d.7 0109-03 0109-04	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm - podbudowa z chudego betonu C10/12 179.5	m ² m ²	 179.500	
				RAZEM	179.500
34	KNR 2-31 d.7 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cemen- towo-piaskowej 179.5	m ² m ²	 179.500	
				RAZEM	179.500
8		KONSTRUKCJA NAWIERZCHNI ZJAZDÓW ZBIORCZYCH Z BETONU ASFALTOWEGO			
35	KNR 2-31 d.8 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 313	m ² m ²	 313.000	
				RAZEM	313.000
36	KNR 2-31 d.8 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm 313	m ² m ²	 313.000	
				RAZEM	313.000
37	KNR 2-31 d.8 0109-03 0109-04	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm - Mieszanka kruszywa związanego cementem C1,5/2 313	m ² m ²	 313.000	
				RAZEM	313.000
38	KNR 2-31 d.8 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszcze- niu 20 cm - mieszanka niezwiązana C90/3 frakcji 0/31,5mm 313	m ² m ²	 313.000	
				RAZEM	313.000
39	KNR 2-31 d.8 1004-06	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) 313	m ² m ²	 313.000	
				RAZEM	313.000
40	KNR 2-31 d.8 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem 313	m ² m ²	 313.000	
				RAZEM	313.000
41	KNR 2-31 d.8 0310-01 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążą- jąca asfaltowa AC W - grubość po zagęszcz. 5 cm 313	m ² m ²	 313.000	
				RAZEM	313.000
42	KNR 2-31 d.8 1004-06	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) 313	m ² m ²	 313.000	
				RAZEM	313.000
43	KNR 2-31 d.8 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem pod ułożenie geosiatki wzmacniają- cej 313	m ² m ²	 313.000	
				RAZEM	313.000
44	KNR 2-31 d.8 0310-05 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścię- ralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm 313	m ² m ²	 313.000	
				RAZEM	313.000
9		KONSTRUKCJA NAWIERZCHNI CHODNIKÓW			
45	KNR 2-31 d.9 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 58	m ² m ²	 58.000	
				RAZEM	58.000
46	KNR 2-31 d.9 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm 58	m ² m ²	 58.000	
				RAZEM	58.000
47	KNR 2-31 d.9 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszcze- niu 15 cm - mieszanka niezwiązana C90/3 frakcji 0/31,5mm 58	m ² m ²	 58.000	
				RAZEM	58.000
48	KNR 2-31 d.9 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cemen- towo-piaskowej 58	m ² m ²	 58.000	
				RAZEM	58.000
10		POBOCZA			

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
49 d.10	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 2635	m ² m ²	 2635.000	
				RAZEM	2635.000
50 d.10	KNR 2-31 0104-07 0104-08	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 15 cm 2635	m ² m ²	 2635.000	
				RAZEM	2635.000
51 d.10	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm - mieszanka niezwiązana C90/3 frakcji 0/31,5mm 2635	m ² m ²	 2635.000	
				RAZEM	2635.000
11		PRZEPUSTY I ROWY			
52 d.11	KNR 2-31 0605-02	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa z mieszanki kruszywa związanego cementem C1,5/2 gr. 15cm [(110*0.4)+(106*0.5)+(10*0.6)]*0.15	m ³ m ³	 15.450	
				RAZEM	15.450
53 d.11	KNR 2-31 0605-06	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury PEHD o śr. 40 cm 110	m m	 110.000	
				RAZEM	110.000
54 d.11	KNR 2-31 0605-07	Przepusty rurowe pod zjazdami wraz z odcinkiem kanału w m. Trębki - rury PEHD o śr. 50 cm 106	m m	 106.000	
				RAZEM	106.000
55 d.11	KNR 2-31 0605-08	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury PEHD o śr. 60 cm 10	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000
56 d.11	KNR 2-31 0605-03	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 40 cm - typowe prefabrykowane skośne 24	ściank. ściank.	 24.000	
				RAZEM	24.000
57 d.11	KNR 2-31 0605-04	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 50 cm - typowe prefabrykowane skośne 4	ściank. ściank.	 4.000	
				RAZEM	4.000
58 d.11	KNR 2-31 0605-05	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 60 cm - typowe prefabrykowane proste 2	ściank. ściank.	 2.000	
				RAZEM	2.000
59 d.11	kalk. własna	W rejonie istniejącego przepustu na rowie melioracyjnym w pik. 2+600 należy odbudować ściankę czołową od strony wschodniej z uwagi na jej pęknięcie. Technologie w/w prac oraz ich zakres należy ustalić i wycenić na podstawie wizji w terenie i uzgodnieniu z Inwestorem. 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
60 d.11	KNR 2-31 1403-06	Oczyszczenie rowów z namułu o grub. 30 cm z wyprofilowaniem skarp rowu zgodnie z D.T. 2520	m m	 2520.000	
				RAZEM	2520.000
12		UMOCNIENIE SKARP PŁYTAMI AŻUROWYMI			
61 d.12	KNR 2-31 0109-03 0109-04	Podbudowa pod płyty ażurowe - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm - Mieszanka kruszywa związanego cementem C1,5/2 59	m ² m ²	 59.000	
				RAZEM	59.000
62 d.12	KNR 2-01 0520-01	Umocnienie skarp i dna kanałów płytami ażurowymi 40x60cm gr.8cm 59	m ² m ²	 59.000	
				RAZEM	59.000
13		OZNAKOWANIE			
63 d.13	KNNR 6 0702-08	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowaskazów 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
64 d.13	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
65 d.13	KNNR 6 0702-04	Pionowe znaki drogowe - znaki ostrzegawcze, nakazu, informacyjne i tabliczki (wg projektu stałej organizacji ruchu) 3	szt. szt.	 3.000	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	3.000
66 d.13	KNNR 6 0702-04	Pionowe znaki drogowe - znaki ostrzegawcze, nakazu, informacyjne i tabliczki (wg projektu stałej organizacji ruchu) - przestawienie istniejących znaków wraz z wymianą tarcz na nowe 12	szt. szt.	 12.000	
				RAZEM	12.000
67 d.13	KNNR 6 0705-02	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - linie segregacyjne i krawędziowe malowane mechanicznie 216	m ² m ²	 216.000	
				RAZEM	216.000
68 d.13	kalk. własna	Bariery stalowe jednostronne U-14a - w rejonie przepustów przechodzących w poprzek drogi pik. 2+597 oraz 2+702km. 70	m m	 70.000	
				RAZEM	70.000