
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI: Remont drogi powiatowej nr 3805W w m. Wola Pasikońska od drogi wojewódzkiej nr 580 na odcinku dł. około 950 mb
ADRES INWESTYCJI: droga powiatowa nr 3805W w m. Wola Pasikońska
NAZWA INWESTORA: Zarząd Powiatu Warszawskiego Zachodniego
ADRES INWESTORA: ul. Poznańska 129/133 05-850 Ożarów Mazowiecki
WYKONAWCA: Biuro Usług Inżynierskich Bartłomiej Małetka
ADRES WYKONAWCY: Hipolitów, ul. Cedrowa 22, 05-074 Halinów

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

drogowa Bartłomiej Małetka, Rafał Polak

DATA OPRACOWANIA: 20.08.2019

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Remont drogi powiatowej nr 3805W w m. Wola Pasikońska od drogi wojewódzkiej nr 580 na odcinku dł. około 950 mb
Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS: Remont drogi powiatowej nr 3805W w m. Wola Pasikońska od drogi wojewódzkiej nr 580 na odcinku dł. około 950 mb					
1		Branża drogowa			
1.1		Roboty przygotowawcze			
1 d.1.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
		0.95	km	0.950	
				RAZEM	0.950
2 d.1.1	KNR 2-31 0802-07 analogia	Mechaniczne rozebranie nawierzchni/podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości 15 cm	m2		
		245	m2	245.000	
				RAZEM	245.000
3 d.1.1	KNR 2-31 0802-08 analogia	Mechaniczne rozebranie nawierzchni/podbudowy z kruszywa naturalnego - dalszy 1 cm grubości Krotność = 5	m2		
		245	m2	245.000	
				RAZEM	245.000
4 d.1.1	KNR 2-31 0803-03 analogia	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m2		
		145	m2	145.000	
				RAZEM	145.000
5 d.1.1	KNR 2-31 0803-04 analogia	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność = 9	m2		
		145	m2	145.000	
				RAZEM	145.000
6 d.1.1	KNR 2-31 0807-01 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (elementy betonowe do ponownego wykorzystania)	m2		
		100	m2	100.000	
				RAZEM	100.000
7 d.1.1	KNR 2-31 0807-01 analogia	Rozebranie nawierzchni z płytek betonowych na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (elementy betonowe do ponownego wykorzystania)	m2		
		1590	m2	1 590.000	
				RAZEM	1 590.000
8 d.1.1	KNR 13-23 0108-07 analogia	Rozbiórka krawężników wraz z ławą	m		
		900	m	900.000	
				RAZEM	900.000
9 d.1.1	KNR 13-23 0108-08 analogia	Rozbiórka obrzeży wraz z ławą	m		
		670	m	670.000	
				RAZEM	670.000
10 d.1.1	KNR 2-31 0817-01 analogia	Rozebranie ścieków z kostki betonowej wraz z ławą	m		
		36	m	36.000	
				RAZEM	36.000
11 d.1.1	KNR 2-01 0211-07	Wywóz gruzu, materiału z rozbiórki - Roboty ziemne wyk.koparkami przedsiębiornymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m3		
		240.13	m3	240.130	
				RAZEM	240.130
12 d.1.1	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu, materiału z rozbiórki - za każdy nast. 1 km Krotność = 4	m3		
		240.13	m3	240.130	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	240.130
13 d.1.1	KNR AT-03 0102-01 analogia	Frezowanie korekcyjne nawierzchni bitumicznej o gr. od 0 do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m2		
		2867.5	m2	2 867.500	
				RAZEM	2 867.500
14 d.1.1	KNR 2-01 0211-07	Wywóz gruzu, materiału z rozbiórki - Roboty ziemne wyk.koparkami przedsięwziętymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m3		
		114.7	m3	114.700	
				RAZEM	114.700
15 d.1.1	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu, materiału z rozbiórki - za każdy nast. 1 km Krotność = 4	m3		
		114.7	m3	114.700	
				RAZEM	114.700
1.2		Roboty ziemne			
16 d.1.2	KNR 2-01 0211-07	Roboty ziemne (odhumusowanie, korytowanie) wyk.koparkami przedsięwziętymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m3		
		2	m3	2.000	
				RAZEM	2.000
17 d.1.2	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 4	m3		
		2	m3	2.000	
				RAZEM	2.000
1.3		Podbudowy			
18 d.1.3	KNNR 6 0103-03 analogia	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
		2680	m2	2 680.000	
				RAZEM	2 680.000
19 d.1.3	KNNR 6 0113-02 analogia	1b - Konstrukcja remontowanej nawierzchni jezdni w miejscach napraw częściowych - Uzupełnienie istniejącej podbudowy kruszywem łamanym stabilizowanym mechanicznie - gr. 5 cm, Krotność = 0.25	m2		
		145	m2	145.000	
				RAZEM	145.000
1.4		Nawierzchnie			
20 d.1.4	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2	m2		
		11825	m2	11 825.000	
				RAZEM	11 825.000
21 d.1.4	KNNR 6 0308-01 analogia	1a - Konstrukcja remontowanej nawierzchni jezdni - Warstwa wyrównawcza z betonu asfaltowego AC 16 W - gr. 3-5 cm	m2		
		5655	m2	5 655.000	
				RAZEM	5 655.000
22 d.1.4	KNR AT 04 0104-02 analogia	1a - Konstrukcja remontowanej nawierzchni jezdni - Siatka z włókna szklanego do zbrojenia nawierzchni drogowych o wytrzymałości 120/120 KN/m	m2		
		5655	m2	5 655.000	
				RAZEM	5 655.000
23 d.1.4	KNNR 6 0309-02 analogia	1a - Konstrukcja remontowanej nawierzchni jezdni - Warstwa ścierna z betonu asfaltowego AC 11 S - gr. 5 cm Krotność = 1.25	m2		
		5655	m2	5 655.000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	5 655.000
24 d.1.4	KNNR 6 0308-03 analogia	1b - Konstrukcja remontowanej nawierzchni jezdni w miejscach napraw - Wymiana zdegradowanej warstwy bitumicznej na AC 16 W - gr. 6-9 cm, Krotność = 1.2	m2		
		145	m2	145.000	
				RAZEM	145.000
25 d.1.4	KNNR 6 0308-01 analogia	1b - Konstrukcja remontowanej nawierzchni jezdni w miejscach napraw - Warstwa wyrównawcza z betonu asfaltowego - AC 16 W - gr. 3-5 cm	m2		
		145	m2	145.000	
				RAZEM	145.000
26 d.1.4	KNNR AT 04 0104-02 analogia	1b - Konstrukcja remontowanej nawierzchni jezdni w miejscach napraw - Siatka z włókna szklanego do zbrojenia nawierzchni drogowych o wytrzymałości 120/120 KN/m	m2		
		145	m2	145.000	
				RAZEM	145.000
27 d.1.4	KNNR 6 0309-02 analogia	1b - Konstrukcja remontowanej nawierzchni jezdni w miejscach napraw - Warstwa ścierna z betonu asfaltowego AC 11 S - gr. 5 cm Krotność = 1.25	m2		
		145	m2	145.000	
				RAZEM	145.000
28 d.1.4	KNNR 2-31 0502-04	2a - Konstrukcja zjazdów z elementów bet. do regulacji - Warstwa ścierna z płytek betonowych z rozbiórki (założono 20% nowych elementów betonowych) na podsypce cementowo - piaskowej C 1,5/2 - gr. śr. 6 cm,	m2		
		130	m2	130.000	
				RAZEM	130.000
29 d.1.4	KNNR 2-31 0502-04	2a - Konstrukcja zjazdów z elementów bet. do regulacji - Warstwa ścierna z kostki betonowej z rozbiórki (założono 20% nowych elementów betonowych) na podsypce cementowo - piaskowej C 1,5/2 - gr. śr. 3 cm,	m2		
		95	m2	95.000	
				RAZEM	95.000
30 d.1.4	KNNR 6 0309-02 analogia	2b - Konstrukcja zjazdów bitumicznych do regulacji (zjazdy indywidualne i na drogi boczne) - Warstwa ścierna z betonu asfaltowego AC 11 S - gr. 5 cm Krotność = 1.25	m2		
		80	m2	80.000	
				RAZEM	80.000
31 d.1.4	KNNR 2-31 0502-04	3 - Konstrukcja chodników do regulacji - Warstwa ścierna z płytek betonowych z rozbiórki (założono 20% nowych elementów betonowych) na podsypce cementowo - piaskowej C 1,5/2 - gr. śr. 6 cm,	m2		
		1460	m2	1 460.000	
				RAZEM	1 460.000
32 d.1.4	KNNR 6 0113-05 analogia	4 - Konstrukcja pobocza - Kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie - gr. 10 cm,	m2		
		845	m2	845.000	
				RAZEM	845.000
1.5		Elementy ulic			
33 d.1.5	KNNR 2-31 0402-04	Ława betonowa z oporem (beton C 12/15) pod krawężniki oraz oporniki	m3		
		60.3	m3	60.300	
				RAZEM	60.300
34 d.1.5	KNNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe uliczne wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		670	m	670.000	
				RAZEM	670.000

Remont drogi powiatowej nr 3805W w m. Wola Pasikońska od drogi wojewódzkiej nr 580 na odcinku dł. około 950 mb
Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35 d.1.5	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe uliczne wtopione o wymiarach 15x30 cm (w tym najazdowe i skośne) na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		230	m	230.000	
				RAZEM	230.000
36 d.1.5	KNR 13-12 1504-04	Obrzeża betonowe 8x30 na ławie betonowej, materiał z rozbiórki (założono 20% nowych elementów betonowych)	m		
		670	m	670.000	
				RAZEM	670.000
37 d.1.5	KNR AT-03 0402-02	Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej w trzech rzędach	m		
		36	m	36.000	
				RAZEM	36.000
1.6		Oznakowanie i elementy bezpieczeństwa ruchu			
38 d.1.6	analiza indywidualna	Przestawienie istniejących słupków oznakowania pionowego wraz ze znakami	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
39 d.1.6	KNR 2-31 0818-08	Rozebranie słupków do znaków	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
40 d.1.6	KNR 2-31 0703-03	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu,nakazu,ostrzegawczych,informacyjnych	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
41 d.1.6	KNR 2-31 0702-01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych wraz z montażem o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
42 d.1.6	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu,nakazu,ostrzegawczych,informacyjnych o pow. ponad 0.3 m2 (folia I generacji)	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
43 d.1.6	KNR 2-31 0706-06	Mechaniczne malowanie oznakowania poziomego w technologii grubowarstwowej, strukturalnej z masy chemoutwardzalnej o zwiększonej zawartości kruszyw uszorstniających	m2		
		65	m2	65.000	
				RAZEM	65.000
1.7		Roboty pozostałe			
44 d.1.7	KNR 4-02 0237-01	Oczyszczenie wpustów dreszczowych oraz przykanalików z namułu (w tym wywiezienie i utylizacja)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
45 d.1.7	KNR AT-03 0201-01 analogia	Dostosowanie geometrii zjazdu - Warstwa mrozoochronna z kruszywa naturalnego z dowozu stabilizowanego cementem C1,5/2 - gr. 15 cm, Krotność = 0.75	m2		
		5	m2	5.000	
				RAZEM	5.000
46 d.1.7	KNNR 6 0113-01 analogia	Dostosowanie geometrii zjazdu - Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych 0-31,5 mm stabilizowanych mechanicznie gr. 15 cm	m2		
		5	m2	5.000	
				RAZEM	5.000
47 d.1.7	KNR 2-31 0511-03	Dostosowanie geometrii zjazdu - Warstwa ścierna z kostki betonowej na podsypce cementowo piaskowej gr. 3 cm (materiał z uprzedniej rozbiórki)	m2		
		5	m2	5.000	
				RAZEM	5.000

Remont drogi powiatowej nr 3805W w m. Wola Pasikońska od drogi wojewódzkiej nr 580 na odcinku dł. około 950 mb
Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
48 d.1.7	analiza indywidualna	Przeniesienie lub regulacja istniejących punktów osnowy geodezyjnej	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
49 d.1.7	KNR 2-31 1406-04 analogia	Dostosowanie wysokościowe zaworów wodociągowych i hydrantów	szt.		
		35	szt.	35.000	
				RAZEM	35.000