

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi gminnej nr 060627C - dz. nr 112 i drogi wewnętrznej - dz. nr 88 i 89 obręb Żygląd  
ADRES INWESTYCJI : Gmina Papowo Biskupie  
INWESTOR : Gmina Papowo Biskupie  
ADRES INWESTORA : Papowo Biskupie 128, 86-221 Papowo Biskupie

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Kornelia Wąsowska  
DATA OPRACOWANIA : 20.04.2024 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
20.04.2024 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Przebudowa drogi gminnej nr 060627C - dz. nr 112 i drogi wewnętrznej - dz. nr 88 i 89 obręb Żygląd</b>					
<b>1</b>		<b>Roboty przygotowawcze</b>			
<b>1.1</b>		<b>Roboty geodezyjne</b>			
1.1.1	KNNR 1 0111-01 D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym  2.07	km  km	  2.070	
				RAZEM	2.070
1.1.2	KNNR 1 0111-01 D-01.01.01	Powykonawcza inwentaryzacja geodezyjna  2.07	km  km	  2.070	
				RAZEM	2.070
<b>1.2</b>		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
1.2.1	KNNR 2-31 0803-03 0803-04	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 9 cm  19.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  19.000	
				RAZEM	19.000
1.2.2	KNNR 2-31 0802-07 D-01.02.04	Rozebranie podbudowy z kruszywa o grubości 15 cm  19.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  19.000	
				RAZEM	19.000
1.2.3	KNNR 2-31 1510-05 + KNNR 2-31 1511-02 D-01.02.04	Wywóz materiału z rozbiórki samochodami samowyladowczymi na odległość do 10 km z załadunkiem mechanicznym  19.00*0.09*2.3+19.00*0.15*2.1	t  t	  9.918	
				RAZEM	9.918
<b>1.3</b>		<b>Urządzenia obce</b>			
1.3.1		Zakładanie rur osłonowych dwudzielnych na kable energetyczne i teletech- niczne 30.00	m  m	  30.000	
				RAZEM	30.000
<b>1.4</b>		<b>Wycinka drzew i krzewów</b>			
1.4.1	KNNR 1 0101-01 D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 10-15 cm  1	szt.  szt.	  1.000	
				RAZEM	1.000
1.4.2	KNNR 1 0101-02 D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25 cm  5	szt.  szt.	  5.000	
				RAZEM	5.000
1.4.3	KNNR 1 0101-03 D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35 cm  4	szt.  szt.	  4.000	
				RAZEM	4.000
1.4.4	KNNR 1 0101-04 D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 36-45 cm  7	szt.  szt.	  7.000	
				RAZEM	7.000
1.4.5	KNNR 1 0101-05 D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 46-55 cm  1	szt.  szt.	  1.000	
				RAZEM	1.000
1.4.6	KNNR 1 0101-06 D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 56-65 cm  1	szt.  szt.	  1.000	
				RAZEM	1.000
1.4.7	KNNR 1 0101-07 D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 76-115 cm  1	szt.  szt.	  1.000	
				RAZEM	1.000
1.4.8	KNNR 1 0107-01 0107-04 D-01.02.01	Wywożenie dłużyc na odległość 10 km  22.38	mp  mp	  22.380	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.4.9	KNNR 1 0107-02 0107-05 D-01.02.01	Wywożenie karpiny na odległość 10 km	mp	RAZEM	22.380
		16.48	mp	16.480	
1.4.10	KNNR 1 0107-03 0107-05 D-01.02.01	Wywożenie gałęzi na odległość 10 km	mp	RAZEM	16.480
		41.36	mp	41.360	
				RAZEM	41.360
<b>2</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
2.1	KNNR 1 0202-08 + KNNR 1 0208-02 D-02.00.00	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 10 km samochodami samowyladowczymi	m <sup>3</sup>		
		nowa konstrukcja jezdni, poszerzenia przy jezdni bitumicznej (507.20+674.20)*0.42	m <sup>3</sup>	496.188	
		zjazdu 182.30*0.41	m <sup>3</sup>	74.743	
		pobocza 2398.80*0.30	m <sup>3</sup>	719.640	
				RAZEM	1290.571
2.2	KNNR 1 0407-02 D-02.01.02	Formowanie i zagęszczanie nasypów - wycena z wartością piasku	m <sup>3</sup>		
		pobocza 2398.80*0.45	m <sup>3</sup>	1079.460	
				RAZEM	1079.460
<b>3</b>		<b>Podbudowy</b>			
3.1	KNNR 6 0103-01 D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni.	m <sup>2</sup>		
		nowa konstrukcja jezdni 674.20	m <sup>2</sup>	674.200	
		jezdni na istn. nawierzchni z podbudową 2882.10	m <sup>2</sup>	2882.100	
		poszerzenia przy nakładce bitumicznej 507.20	m <sup>2</sup>	507.200	
		zakład 2072.92*0.20	m <sup>2</sup>	414.584	
		zjazdu 182.30	m <sup>2</sup>	182.300	
		krawężniki 0.30*87.00	m <sup>2</sup>	26.100	
				RAZEM	4686.484
3.2	KNNR 6 0109-03 D-04.05.01	Warstwa z piasku stabilizowanego cementem C 1,5/2 o grubości po zagęszczeniu 22 cm	m <sup>2</sup>		
		nowa konstrukcja jezdni 674.20	m <sup>2</sup>	674.200	
		poszerzenia przy nakładce bitumicznej 507.20	m <sup>2</sup>	507.200	
				RAZEM	1181.400
3.3	KNNR 6 0109-02 D-04.05.01	Warstwa z piasku stabilizowanego cementem C 1,5/2 o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
		zjazdu 182.30	m <sup>2</sup>	182.300	
				RAZEM	182.300
3.4	KNNR 6 0113-02 D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup>		
		nowa konstrukcja jezdni 674.20	m <sup>2</sup>	674.200	
		jezdni na istn. nawierzchni z podbudową 2882.10	m <sup>2</sup>	2882.100	
		poszerzenia przy nakładce bitumicznej 507.20	m <sup>2</sup>	507.200	
		zakład 2072.92*0.20	m <sup>2</sup>	414.584	
				RAZEM	4478.084

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.5	KNNR 6 0113-06 D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 15 cm  zjazdu 182.30	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  182.300	
				RAZEM	182.300
3.6	D-05.03.26i	Układanie geosiatki z włókna szklanego nasączonej asfaltem  1833.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1833.000	
				RAZEM	1833.000
3.7	KNR AT-03 0202-02 D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową podbudowy; zużycie emulsji 0,3 - 0,5 kg/m <sup>2</sup>  poszerzenia przy nakładce bitumicznej 674.20 nowa konstrukcja jezdni 507.20 jezdni na istn. nawierzchni z podbudową 2882.10 zakład 2072.92*0.20 zjazdu 182.30	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  674.200 507.200 2882.100 414.584 182.300	
				RAZEM	4660.384
3.8	KNR AT-03 0202-02 D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową warstwy wyrównawczej; zużycie emulsji 0,3 - 0,5 kg/m <sup>2</sup>  nakładka 2700.50 poszerzenia przy nakładce bitumicznej 507.20 zakład 916.50*0.20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  2700.500 507.200 183.300	
				RAZEM	3391.000
3.9	KNR AT-03 0202-02 D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową warstwy wiążącej; zużycie emulsji 0,1 - 0,3 kg/m <sup>2</sup>  nakładka 2700.50 poszerzenia przy nakładce bitumicznej 674.20 nowa konstrukcja jezdni 507.20 jezdni na istn. nawierzchni z podbudową 2882.10 zakład 2072.92*0.10 zjazdu 182.30	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  2700.500 674.200 507.200 2882.100 207.292 182.300	
				RAZEM	7153.592
<b>4</b>		<b>Nawierzchnie</b>			
4.1	KNNR 6 0308-01 D-05.03.05b	Warstwa wyrównawcza z betonu asfaltowego AC 11 W w ilości średnio 75kg/m <sup>2</sup>  nakładka 2700.50 poszerzenia przy nakładce bitumicznej 507.20 zakład 916.50*0.20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  2700.500 507.200 183.300	
				RAZEM	3391.000
4.2	KNNR 6 0308-01 D-05.03.05b	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 11 W gr. 3,0 cm  nakładka 2700.50 poszerzenia przy nakładce bitumicznej 674.20 nowa konstrukcja jezdni 507.20 jezdni na istn. nawierzchni z podbudową 2882.10 zakład 2072.92*0.10 zjazdu 182.30	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  2700.500 674.200 507.200 2882.100 207.292 182.300	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4.3	KNNR 6 0309-01 D- 05.03.05a	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11 S o grubości po zagęszczeniu 3 cm  nakładka 2700.50 poszerzenia przy nakładce bitumicznej 674.20 nowa konstrukcja jezdni 507.20 jezdni na istn. nawierzchni z podbudową 2882.10 zjazdu 182.30	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM  2700.500 674.200 507.200 2882.100 182.300	7153.592
				RAZEM	6946.300
<b>5</b>		<b>Pobocza</b>			
5.1	KNNR 6 0113-06 D-04.04.02	Pobocza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 15 cm  2398.80	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2398.800	
				RAZEM	2398.800
<b>6</b>		<b>Elementy ulic</b>			
6.1	KNNR 6 0403-03 D-07.01.01	Oporniki betonowe o wymiarach 12x25 cm z wykonaniem ław betonowych o przekroju 0,0675 m <sup>3</sup> na podsypce cementowo-piaskowej  87.00	m  m	  87.000	
				RAZEM	87.000
<b>7</b>		<b>Urządzenia bezpieczeństwa ruchu</b>			
7.1	KNNR 6 0702-01 D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych  6	szt.  szt.	  6.000	
				RAZEM	6.000
7.2	KNNR 6 0702-05 D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych, folia II generacji - średni  2	szt.  szt.	  2.000	
				RAZEM	2.000
7.3	KNNR 6 0702-05 D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych, folia I generacji - mały  5	szt.  szt.	  5.000	
				RAZEM	5.000
<b>8</b>		<b>Zieleń</b>			
8.1	KNR 2-21 0302-05 D-09.01.01	Sadzenie drzew na terenie płaskim z całkowitą zaprawą dołów - klon zwyczajny o obwodzie pnia na wysokości 1,00 m od bryły korzeniowej - min. 14 cm  18	szt.  szt.	  18.000	
				RAZEM	18.000
8.2	KNR 2-21 0302-05 D-09.01.01	Sadzenie drzew na terenie płaskim z całkowitą zaprawą dołów - jesion wyniosły o obwodzie pnia na wysokości 1,00 m od bryły korzeniowej - min. 14 cm  10	szt.  szt.	  10.000	
				RAZEM	10.000
8.3	KNR 2-21 0302-05 D-09.01.01	Sadzenie drzew na terenie płaskim z całkowitą zaprawą dołów - brzoza brodawkowata o obwodzie pnia na wysokości 1,00 m od bryły korzeniowej - min. 14 cm  10	szt.  szt.	  10.000	
				RAZEM	10.000