

ex

NAZWA INWESTYCJI: Remont drogi powiatowej nr 1011D od m. Piersna do granicy Powiatu Głogowskiego

ADRES INWESTYCJI: Piersna, Gmina Peclaw

NAZWA INWESTORA: Powiat Głogowski

ADRES INWESTORA: ul. Gen. Wł. Sikorskiego 21, 67-200 Głogów

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Marek Kałamajka

DATA OPRACOWANIA: listopad 2021

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
listopad 2021

Data zatwierdzenia

Kosztorys Inwestorski

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR: Kosztorys Inwestorski					
1		Roboty drogowe			
1.1		Odcinek I			
1.1.1	Kalk	Oznakowanie i zabezpieczenie pasa drogowego - na czas prowadzenia robót zgodnie z przepisami i bhp.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.1.2	KNNR 0001-0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych dróg w terenie równinnym.	km		
		0,22	km	0,220	
				RAZEM	0,220
1.1.3	KNR 0231-0804-08	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z brukowca o wysokości brukowca 16-20 cm. z oczyszczeniem, posortowaniem odpóż na tymczasowe składowisko i przywóz. - analogia	m2		
		100 * 3,6	m2	360,000	
				RAZEM	360,000
1.1.4	KNR 0231-0101-01	Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników, głębokość 40 cm, kategoria gruntu I-IV.- pod konstrukcję drogi z utylizacją gruntu zg. z przepisami. Krotność = 2	m2		
		(3,6 + 0,25 * 2) * 100	m2	410,000	
				RAZEM	410,000
1.1.5	KNR 0231-0101-01	Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników, głębokość 10 cm, kategoria gruntu I-IV.pod pobocza z utylizacją gruntu zg. z przepisami. Krotność = 0,5	m2		
		100 * 0,75 * 2	m2	150,000	
				RAZEM	150,000
1.1.6	KNNR 0001-0205-04a	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km koparka 0.60m3, kategoria gruntu I-III, spycharka 74kW, samochód do 5t.	m3		
		410 * 0,4 + 150 * 0,1	m3	179,000	
				RAZEM	179,000
1.1.7	KNNR 0001-0208-02a	Nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km przy przewozie urobku po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyładowczymi do 5 t, grunt kategorii I- IV. Krotność = 5	m3		
		89,50	m3	89,500	
				RAZEM	89,500
1.1.8	KNR 0231-0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, kategoria gruntu I-IV.	m2		
		410	m2	410,000	
				RAZEM	410,000
1.1.9	KNR 0231-0109-01a	Podbudowy betonowe z dylatacją, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm. - stabilizacja RM= 5,0Mpa	m2		
		410	m2	410,000	
				RAZEM	410,000
1.1.10	KNR 0231-0109-02	Podbudowy betonowe z dylatacją, za każdy dalszy 1 cm grubości podbudowy.- stabilizacja RM=5,0Mpa Krotność = 3	m2		
		410	m2	410,000	
				RAZEM	410,000
1.1.11	KNR 0231-0114-01	Podbudowy z kruszywa naturalnego, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm.	m2		
		410	m2	410,000	
				RAZEM	410,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.1.12	KNR 0231-0402-04a	Ławy betonowe z oporem pod krawężniki.- analogia pod jeden rząd kostki kamiennej wraz z ułożeniem kostki i wykonaniem oporu	m3		
		150 * 2 * 0,07	m3	21,000	
				RAZEM	21,000
1.1.13	KNR 0231-0302-05	Nawierzchnie z kostki nieregularnej o wysokości 15-18 cm. z wypełnieniem spoin betonem B-15 Mpa	m2		
		360,0	m2	360,000	
				RAZEM	360,000
1.1.14	KNR 0231-0204-03	Nawierzchnie z tłuczni kamiennego, warstwa dolna z tłuczni, grubość warstwy po uwałowaniu 10 cm. - pobocza Krotność = 0,5	m2		
		150	m2	150,000	
				RAZEM	150,000
1.1.15	KNR 0221-0218-02	Ręczne rozścielenie ziemi urodzajnej z transportem taczkami na terenie płaskim.- ziemia z korytowania.	m3		
		150 * 2 * 0,3 * 0,1	m3	9,000	
				RAZEM	9,000
1.2		Odcinek II			
1.2.1	Kalk	Oznakowanie i zabezpieczenie pasa drogowego - na czas prowadzenia robót zgodnie z przepisami i bhp.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2.2	KNNR 0001-0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych dróg w terenie równinnym.	km		
		1,84	km	1,840	
				RAZEM	1,840
1.2.3	KNR 0231-0101-01	Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników, głębokość 10 cm, kategoria gruntu I-IV.pod pobocza z utylizacją gruntu zg. z przepisami.- ścinka poboczy Krotność = 0,5	m2		
		1840 * 2 * 0,75	m2	2 760,000	
				RAZEM	2 760,000
1.2.4	KNNR 0001-0205-04a	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość do 1km koparka 0.60m3, kategoria gruntu I-III, spycharka 74kW, samochód do 5t.	m3		
		2760 * 0,1	m3	276,000	
				RAZEM	276,000
1.2.5	KNNR 0001-0208-02a	Nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km przy przewozie urobku po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowładowymi do 5 t, grunt kategorii I- IV. Krotność = 5	m3		
		276	m3	276,000	
				RAZEM	276,000
1.2.6	KNNR 0006-1005-05	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni ulepszonej - beton, kostka.- oczyszczenie kostki kamiennej	m2		
		1840 * 3,6	m2	6 624,000	
				RAZEM	6 624,000
1.2.7	KNR 0231-0108-02	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltową, sposób wbudowania mechaniczny.- uzupełnienie zapadłisk BA AC22P ze skropieniem.	t		
		4 * 2 * 1,5 * 0,08 * 2,7	t	2,592	
		2 * 0,8 * 12 * 0,08 * 2,7	t	4,147	
		1, * 0,6 * 15 * 0,08 * 2,7 { Ostrzeżenie: po separatorze dziesiętnym powinna być część dziesiętna liczby.. }	t	1,944	
		1 * 0,5 * 12,5 * 0,08 * 2,7	t	1,350	
		2 * 0,6 * 18 * 0,08 * 2,7	t	4,666	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2 * 0,8 * 12 * 0,08 * 2,7	t	4,147	
		1 * 0,6 * 21 * 0,08 * 2,7	t	2,722	
		2 * 0,6 * 14 * 0,08 * 2,7	t	3,629	
		2 * 0,7 * 18,5 * 0,08 * 2,7	t	5,594	
		1 * 0,8 * 14,3 * 0,08 * 2,7	t	2,471	
		1,5 * 3,0 * 0,08 * 2,7	t	0,972	
		2 * 14 * 0,8 * 0,08 * 2,7	t	4,838	
		1 * 8,3 * 0,8 * 0,08 * 2,7	t	1,434	
		1 * 0,9 * 6 * 0,08 * 2,7	t	1,166	
		2 * 32,5 * 0,8 * 0,08 * 2,7	t	11,232	
		2 * 28 * 0,9 * 0,12 * 2,7	t	16,330	
		2 * 21 * 0,8 * 0,08 * 2,7	t	7,258	
		2 * 24 * 1,2 * 0,12 * 2,7	t	18,662	
		2 * 1,0 * (55 + 16) * 0,08 * 2,7	t	30,672	
		2 * 0,8 * (32 + 21 + 29,5) * 0,08 * 2,7	t	28,512	
				RAZEM	154,338
1.2.8	KNR 0231-1004-07	Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem 0,5kg/m2.	m2		
		1840 * 3,6	m2	6 624,000	
				RAZEM	6 624,000
1.2.9	KNR 0231-0310-01	Nawierzchnia z mieszanki mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowa warstwa wiążąca AC16Wo grubości po zagęszczeniu 8-4, średnio 6 cm.	m2		
		6624	m2	6 624,000	
				RAZEM	6 624,000
1.2.10	KNR 0231-0310-02	Nawierzchnia z mieszanki mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowa warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu za każdy dalszy 1 cm. Krotność = 3	m2		
		6624	m2	6 624,000	
				RAZEM	6 624,000
1.2.11	KNR 0231-0204-05	Nawierzchnie z tłuczni kamienno, warstwa górna z tłuczni, grubość warstwy po uwałowaniu 7 cm.- pobocza	m2		
		2760	m2	2 760,000	
				RAZEM	2 760,000
1.2.12	KNR 0231-0204-06	Nawierzchnie z tłuczni kamienno, warstwa górna z tłuczni, grubość warstwy po uwałowaniu za każdy dalszy 1 cm. Krotność = 3	m2		
		2760	m2	2 760,000	
				RAZEM	2 760,000
1.2.13	kalk. własna	Opracowanie projektu stałej organizacji ruchu wraz z wdrożeniem i wyceną oznakowania pionowo i poziomego	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000