
KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233140-2 Roboty drogowe

NAZWA INWESTYCJI : MODERNIZACJA DROGI GMINNEJ W SERAFINOWIE -
ETAP II

ADRES INWESTYCJI : Serafinów, gmina Koźmin Wlkp., powiat krotoszyński

INWESTOR : GMINA KOZMIN WIELKOPOLSKI

ADRES INWESTORA : ul. Stary Rynek 11, 63-720 Koźmin Wielkopolski

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]

% R, S

Zysk [Z]

% R+Kp(R), S+Kp(S)

VAT [V]

% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Podatek VAT : zł

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

OPRACOWAŁ:

INWESTOR :

Data opracowania:

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1	0813-01		m	784.7	
		784.7			
				RAZEM	784.7
2	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m ²		
d.1	0803-03		m ²	225.0	
		225.0			
				RAZEM	225.0
3	KNR 2-31	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m ²		
d.1	0815-01		m ²	706.2	
		706.2			
				RAZEM	706.2
4	KNR AT-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km (punkt C)	m ²		
d.1	0102-01		m ²	18.0	
		18.0*1.0			
				RAZEM	18.0
5	KNR 2-31	Transport wewnętrzny materiałów sztukowych o masie 200-1000 kg na odległość do 0.5 km z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym samochodem do 5 t	t		
d.1	1507-02		t	191.9	
		191.9			
				RAZEM	191.9
6	KNR 2-31	Dodatek do tabl. 1507 za każde 0.5 km transportu samochodem skrzyniowym do 5 t	t		
d.1	1508-01		t	191.9	
		Krotność = 9 poz.5			
				RAZEM	191.9
2		ROBOTY DROGOWE			
7	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.2	0205-04		m ³	202.1	
		102.8+99.3			
				RAZEM	202.1
8	KNR 2-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV	m ³		
d.2	0214-04		m ³	202.1	
		Krotność = 8 poz.7			
				RAZEM	202.1
9	KNR 2-01	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. III	m ²		
d.2	0233-02		m ²	540.1	
		239.1+301.0			
				RAZEM	540.1
10	KNR 2-31	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
d.2	0104-07		m ²	239.1	
		239.1			
				RAZEM	239.1
11	KNR 2-31	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - za każdy dalszy 1 cm grubości ponad 10 cm (płac nawrotu + miejsca postojowe)	m ²		
d.2	0104-08		m ²	239.1	
		Krotność = 5 poz.10			
				RAZEM	239.1
12	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV (pod krawężnik i obrzeże)	m		
d.2	0401-04		m	1587.9	
		623.2+161.7+106.0+697.0			
				RAZEM	1587.9
13	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
d.2	0402-04		m ³	62.4	
		(623.2+161.7+106.0)*0.07			
				RAZEM	62.4
14	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.2	0403-03		m	623.2	
		623.2			
				RAZEM	623.2
15	KNR 2-31	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm przez analogię - Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.2	0403-03		m	161.7	
		161.7			
				RAZEM	161.7
16	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.2	0403-05		m	106.0	
		106.0			
				RAZEM	106.0

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (pod obrzeże)	m ³		
d.2	0402-04	(47.0+697.0)*0.04	m ³	29.8	
				RAZEM	29.8
18	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
d.2	0407-05	697.0	m	697.0	
				RAZEM	697.0
19	KNR 2-31	Obrzeża granitowe o wymiarach 8x30 cm przez analogię - Krawężniki kamienne wtopione o wymiarach 12x20 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.2	0404-05	47.0	m	47.0	
				RAZEM	47.0
20	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm (plac)	m ²		
d.2	0114-05	225.0	m ²	225.0	
				RAZEM	225.0
21	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm (plac + pobocze)	m ²		
d.2	0114-07	225.0+466.0	m ²	691.0	
				RAZEM	691.0
22	KNR 2-31	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu (plac)	m ²		
d.2	0105-07	225.0	m ²	225.0	
				RAZEM	225.0
23	KNR 2-31	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²		
d.2	0105-08	Krotność = 2 poz.22	m ²	225.0	
				RAZEM	225.0
24	KNR 2-31	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej (plac) - kolor szary	m ²		
d.2	0302-05	225.0	m ²	225.0	
				RAZEM	225.0
25	KNR 2-31	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²		
d.2	1004-07	3484.5	m ²	3484.5	
				RAZEM	3484.5
26	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm (jezdni)	m ²		
d.2	0311-05	3484.5	m ²	3484.5	
				RAZEM	3484.5
27	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu	m ²		
d.2	0311-06	Krotność = 2 poz.26	m ²	3484.5	
				RAZEM	3484.5
28	KNR 2-31	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu (chodnik + zjazdy)	m ²		
d.2	0105-07	920.0+301.0	m ²	1221.0	
				RAZEM	1221.0
29	KNR 2-31	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²		
d.2	0105-08	Krotność = 2 poz.28	m ²	1221.0	
				RAZEM	1221.0
30	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej (chodnik) - kolor szary	m ²		
d.2	0511-02	920.0	m ²	920.0	
				RAZEM	920.0
31	KNR 2-31	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu (zjazdy)	m ²		
d.2	0105-01	301.0	m ²	301.0	
				RAZEM	301.0
32	KNR 2-31	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²		
d.2	0105-02	Krotność = 7 poz.31	m ²	301.0	
				RAZEM	301.0
33	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm (zjazdy)	m ²		
d.2	0114-05	poz.31	m ²	301.0	
				RAZEM	301.0
34	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm (zjazdy)	m ²		
d.2	0114-07	poz.33	m ²	301.0	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	301.0
35	KNR 2-31 d.2 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (zjazdu) - kolor grafitowy	m ²		
		301.0	m ²	301.0	
				RAZEM	301.0
36	d.2 kalk. własna	Przebudowa włazów kanałowych (demontaż kręgu z płytą nastudzienną oraz montaż zwężki betonowej nastudziennej z włazem żeliwnym)	szt.		
		18	szt.	18.0	
				RAZEM	18.0
37	KNR 2-31 d.2 1406-02	Regulacja pionowa studzienek dla kratek ściekowych ulicznych	szt.		
		18	szt.	18.0	
				RAZEM	18.0
38	d.2 kalk. własna	Wymiana kratek ściekowych (ilość szacunkowa)	szt.		
		5	szt.	5.0	
				RAZEM	5.0
3		STAŁA ORGANIZACJA RUCHU			
39	KNR 2-31 d.3 0703-03	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych	szt.		
		5	szt.	5.0	
				RAZEM	5.0
40	KNR 2-31 d.3 0818-08	Rozebranie słupków do znaków	szt.		
		9	szt.	9.0	
				RAZEM	9.0
41	KNR 2-31 d.3 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.		
		9+7	szt.	16.0	
				RAZEM	16.0
42	KNR 2-31 d.3 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2	szt.		
		5+10	szt.	15.0	
				RAZEM	15.0
43	KNR 2-31 d.3 0706-04	Ręczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych przerywanych na jezdni farbą chlorokauczukową	m ²		
		3.9+3.8	m ²	7.7	
				RAZEM	7.7
44	KNR 2-31 d.3 0706-05	Ręczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych farbą chlorokauczukową	m ²		
		10.6	m ²	10.6	
				RAZEM	10.6
45	KNR 2-31 d.3 0706-07	Ręczne malowanie strzałek i innych symboli na jezdni farbą chlorokauczukową	m ²		
		0.7	m ²	0.7	
				RAZEM	0.7

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1	KNR 2-31 0813- d.1 01	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na pod- sypce piaskowej	m	784.7		
2	KNR 2-31 0803- d.1 03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mine- ralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m ²	225.0		
3	KNR 2-31 0815- d.1 01	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejeżdż dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m ²	706.2		
4	KNR AT-03 d.1 0102-01	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km (punkt C)	m ²	18.0*1.0 = 18.0		
5	KNR 2-31 1507- d.1 02	Transport wewnętrzny materiałów sztukowych o masie 200-1000 kg na odległość do 0.5 km z załadunkiem i wy- ładunkiem mechanicznym samochodem do 5 t	t	191.9		
6	KNR 2-31 1508- d.1 01	Dodatek do tabl. 1507 za każde 0.5 km transportu sa- mochohem skrzyniowym do 5 t Krotność = 9	t	poz.5 = 191.9		
2		ROBOTY DROGOWE				
7	KNR 2-01 0205- d.2 04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³	102.8+99.3 = 202.1		
8	KNR 2-01 0214- d.2 04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladow- czymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 8	m ³	poz.7 = 202.1		
9	KNR 2-01 0233- d.2 02	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsieni- cowymi o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. III	m ²	239.1+301.0 = 540.1		
10	KNR 2-31 0104- d.2 07	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechanicz- ne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²	239.1		
11	KNR 2-31 0104- d.2 08	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechanicz- ne - za każdy dalszy 1 cm grubości ponad 10 cm (plac nawrotu + miejsca postojowe) Krotność = 5	m ²	poz.10 = 239.1		
12	KNR 2-31 0401- d.2 04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV (pod krawężnik i obrzeże)	m	623.2+ 161.7+ 106.0+697.0 = 1587.9		
13	KNR 2-31 0402- d.2 04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³	(623.2+ 161.7+ 106.0)*0.07 = 62.4		
14	KNR 2-31 0403- d.2 03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	623.2		
15	KNR 2-31 0403- d.2 03	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm przez analogię - Krawężniki betonowe wystające o wy- miarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	161.7		
16	KNR 2-31 0403- d.2 05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	106.0		
17	KNR 2-31 0402- d.2 04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (pod obrzeże)	m ³	(47.0+697.0) *0.04 = 29.8		
18	KNR 2-31 0407- d.2 05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	697.0		
19	KNR 2-31 0404- d.2 05	Obrzeża granitowe o wymiarach 8x30 cm przez analogię - Krawężniki kamienne wtopione o wymiarach 12x20 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	47.0		
20	KNR 2-31 0114- d.2 05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm (plac)	m ²	225.0		
21	KNR 2-31 0114- d.2 07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm (plac + pobocze)	m ²	225.0+466.0 = 691.0		
22	KNR 2-31 0105- d.2 07	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem me- chanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu (plac)	m ²	225.0		
23	KNR 2-31 0105- d.2 08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem me- chanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 2	m ²	poz.22 = 225.0		
24	KNR 2-31 0302- d.2 05	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wyso- kości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej (plac) - kolor szary	m ²	225.0		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
25 d.2	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²	3484.5		
26 d.2	KNR 2-31 0311-05	Nawierzchnia z mieszanki mineralno-bitumicznych gryso-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm (jezdni)	m ²	3484.5		
27 d.2	KNR 2-31 0311-06	Nawierzchnia z mieszanki mineralno-bitumicznych gryso-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu. Krotność = 2	m ²	poz.26 = 3484.5		
28 d.2	KNR 2-31 0105-07	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu (chodnik + zjazdy)	m ²	920.0+301.0 = 1221.0		
29 d.2	KNR 2-31 0105-08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 2	m ²	poz.28 = 1221.0		
30 d.2	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej (chodnik) - kolor szary	m ²	920.0		
31 d.2	KNR 2-31 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu (zjazdy)	m ²	301.0		
32 d.2	KNR 2-31 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 7	m ²	poz.31 = 301.0		
33 d.2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm (zjazdy)	m ²	poz.31 = 301.0		
34 d.2	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm (zjazdy)	m ²	poz.33 = 301.0		
35 d.2	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (zjazdy) - kolor grafitowy	m ²	301.0		
36 d.2	kalk. własna	Przebudowa włączów kanałowych (demontaż kręgu z płytą nastudzienną oraz montaż żelazki betonowej nastudzienną z włazem żeliwnym)	szt.	18		
37 d.2	KNR 2-31 1406-02	Regulacja pionowa studzienek dla kratek ściekowych ulicznych	szt.	18		
38 d.2	kalk. własna	Wymiana kratek ściekowych (ilość szacunkowa)	szt.	5		
3	STAŁA ORGANIZACJA RUCHU					
39 d.3	KNR 2-31 0703-03	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych	szt.	5		
40 d.3	KNR 2-31 0818-08	Rozebranie słupków do znaków	szt.	9		
41 d.3	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.	9+7 = 16.0		
42 d.3	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m ²	szt.	5+10 = 15.0		
43 d.3	KNR 2-31 0706-04	Ręczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych przerywanymi na jezdni farbą chlorokauczkową	m ²	3.9+3.8 = 7.7		
44 d.3	KNR 2-31 0706-05	Ręczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych farbą chlorokauczkową	m ²	10.6		
45 d.3	KNR 2-31 0706-07	Ręczne malowanie strzałek i innych symboli na jezdni farbą chlorokauczkową	m ²	0.7		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: