
KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi gminnej nr 109784D ul. Nowa w Sulikowie dz. nr 512 w km 0+000 - 0+128 [Intensywne opady deszczu i powódź czerwiec 2013]
ADRES INWESTYCJI : Obręb Sulików - dz. nr 512 - gm.Sulików, powiat zgorzelecki
INWESTOR : Gmina Sulików
ADRES INWESTORA : 59-975 Sulików Pl. Dworcowy 5
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Jan Aleksandrowicz
DATA OPRACOWANIA : marzec 2014 r

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
marzec 2014 r

Data zatwierdzenia

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Przebudowa drogi gminnej nr 109784D ul. Nowa w Sulikowie dz. nr 512 w km 0+000 - 0+128 [Intensywne opady deszczu i powódź czerwiec 2013]

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Przebudowa drogi gminnej nr 109784D ul. Nowa w Sulikowie dz. nr 512 w km 0+000 - 0+128 [Intensywne opady deszczu i powódź czerwiec 2013]					
1 Roboty przygotowawcze, koryto i podbudowa					
1	KNR AT-03	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
d.1	0101-02	9.1	m	9.10	
				RAZEM	9.10
2	KNNR 6	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm ręcznie (gr. 6 cm - krotność 1,5)	m ²		
d.1	0802-03	Krotność = 1.5 (3.4+9.1)*2.4/2 km 0+125,6-0+128 - szer. 3,4-9,1 m, dł. 2,4 m	m ²	15.00	
				RAZEM	15.00
3	KNNR 6	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników (gł. 50 cm - krotność 2,5)	m ²		
d.1	0101-02	Krotność = 2.5 (6+5)*5/2+5*78+3.4*40+(3.4+9.4)*5/2 km 0+000-0+005 - szer. 6-5 m, dł. 5 m km 0+005-0+083 - szer. 5 m, dł. 78 m km 0+083-0+123 - szer. 3,4 m, dł. 40 m km 0+123-0+128 - szer. 3,4-9,4 m, dł. 5 m	m ²	585.50	
				RAZEM	585.50
4	KNNR 6	Koryta gł. 20 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach jezdni lub chodników	m ²		
d.1	0102-02	6+12+20 zjazdy drogowe - 3 szt.	m ²	38.00	
				RAZEM	38.00
5	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 2 km sam.samowylad.	m ³		
d.1	0206-03 + KNNR 1 0208-02	585.5*0.5+38*0.2 wywóz ziemi z korytowania	m ³	300.35	
				RAZEM	300.35
6	KNR 4-04	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grub. ponad 15 cm (analogia)	m ³		
d.1	0301-04	(5.5*1+7.4*1.6+11.3*0.9+1.5*1.6+1*1.5)*0.2	m ³	6.28	
				RAZEM	6.28
7	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowniczym na odleg. 5 km	m ³		
d.1	1103-04 + KNNR 4-04 1103-05	6.28	m ³	6.28	
				RAZEM	6.28
8	KNNR 6	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 20 kg/m ² , warstwa gr.10 cm	m ²		
d.1	0111-01	(4.1+3.3)*5/2+95*3.3+23*3.2+(3.2+9)*5/2 km 0+000-0+005 - szer. 4,1-3,3 m, dł. 5 m km 0+005-0+100 - szer. 3,3 m, dł. 95 m km 0+100-0+123 - szer. 3,2 m, dł. 23 m km 0+123-0+128 - szer. 3,2-9 m, dł. 5 m	m ²	436.10	
				RAZEM	436.10
9	KNNR 6	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm (gr. 10 cm - krotność 0,5)	m ²		
d.1	0113-02	Krotność = 0.5 (4.1+3.3)*5/2+95*3.3+23*3.2+(3.2+9)*5/2 obmiar jak w poz. 8	m ²	436.10	
				RAZEM	436.10
10	KNNR 6	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm	m ²		
d.1	0113-05	(4.1+3.3)*5/2+95*3.3+23*3.2+(3.2+9)*5/2 obmiar jak w poz. 8	m ²	436.10	
				RAZEM	436.10
11	KNNR 6	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm	m ²		
d.1	0113-06				

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW
Przebudowa drogi gminnej nr 109784D ul. Nowa w Sulikowie dz. nr 512 w km 0+000 - 0+128 [Intensywne opady deszczu i powódź czerwiec 2013]

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		6+12+20 podbudowa jednowarstwowa na zjazdach drogowych - 3 szt.	m ²	38.00	
				RAZEM	38.00
12	KNNR 6 d.1 0106-01	Warstwy odcinające zagęszczane ręcznie o grubości 6 cm Krotność = 1.2 63*1.5 na chodniku lewostronnym w km 0+000-0+083	m ² m ²	94.50	
				RAZEM	94.50
13	KNNR 6 d.1 0106-02	Warstwy odcinające zagęszczane ręcznie o grubości 8 cm Krotność = 0.8 20*1.5 na zjazdach w trasie chodnika - dł. 20 m	m ² m ²	30.00	
				RAZEM	30.00
14	KNNR 6 d.1 0113-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm 63*1.5 na chodniku lewostronnym w km 0+000-0+083	m ² m ²	94.50	
				RAZEM	94.50
15	KNNR 6 d.1 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm (gr. 20 cm - krot- ność 2) Krotność = 2 20*1.5 na zjazdach w trasie chodnika - dł. 20 m	m ² m ²	30.00	
				RAZEM	30.00
16	KNNR 6 d.1 1005-06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych (4+3.2)*5/2+118*3.2+(3.2+9)*5/2	m ² m ²	426.10	
				RAZEM	426.10
17	KNNR 6 d.1 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych (4+3.2)*5/2+118*3.2+(3.2+9)*5/2	m ² m ²	426.10	
				RAZEM	426.10
2 Nawierzchnia asfaltowa					
18	KNNR 6 d.2 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) (4+3.2)*5/2+118*3.2+(3.2+9)*5/2 km 0+000-0+005 - szer. 4-3,2 m, dł. 5 m km 0+005-0+123 - szer. 3,2 m, dł. 118 m km 0+123-0+128 - szer. 3,2-9 m, dł. 5 m	m ² m ²	426.10	
				RAZEM	426.10
19	KNNR 6 d.2 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) (4+3.2)*5/2+118*3.2+(3.2+9)*5/2+6+12+20 droga - obmiar jak w poz. 18 zjazdy drogowe - obmiar jak w poz. 4	m ² m ²	464.10	
				RAZEM	464.10
20	KNNR 6 d.2 0309-07	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km 426.1*0.0995+464.1*0.102 transport mieszanki na odległość 20 km - dodatek za dalsze 15 km	t t	89.74	
				RAZEM	89.74
3 Chodnik i obramowania					
21	KNR 2-31 d.3 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (0.25*0.1+0.15*0.10)*(132+32)	m ³ m ³	6.56	
				RAZEM	6.56
22	KNR 2-31 d.3 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła 10*0.3*0.15	m ³ m ³	0.45	
				RAZEM	0.45
23	KNNR 6 d.3 0401-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm bez ław na podsyp- ce cementowo-piaskowej 132+32+10	m m	174.00	

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Przebudowa drogi gminnej nr 109784D ul. Nowa w Sulikowie dz. nr 512 w km 0+000 - 0+128 [Intensywne opady deszczu i powódź czerwiec 2013]

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		lewostronny - dł. 132 m prawostronny - dł. 32 m w km 0+128 - w poprzek drogi na płask dł. 10 m			
				RAZEM	174.00
24	KNNR 6 d.3 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 83 przy chodniku lewostronnym w km 0+000-0+083	m m	 83.00	
				RAZEM	83.00
25	KNNR 6 d.3 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem bazaltowym 63*1.5 lewostronny w km 0+000-0+083	m ² m ²	 94.50	
				RAZEM	94.50
26	KNNR 6 d.3 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej kolorowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem bazaltowym 20*1.5 na zjazdach w trasie chodnika	m ² m ²	 30.00	
				RAZEM	30.00
4 Odwodnienie					
27	KNNR 1 d.4 0202-06 + KNNR 1 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 2 km sam.samowylad. 86*0.8*1.2+2*2*2*1.7+3*1.5*1.5*1.7+24*0.6*1.0 wykop pod rurociąg, studnie zbiorcze, studzienki deszczowe i przykanaliki	m ³ m ³	 122.04	
				RAZEM	122.04
28	KNNR 4 d.4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm 86*0.8*0.15+24*0.6*0.15	m ³ m ³	 12.48	
				RAZEM	12.48
29	KNNR 4 d.4 1308-05	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm 86 R-1 - kolektor deszczowy	m m	 86.00	
				RAZEM	86.00
30	KNNR 4 d.4 1413-08	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie - podstawa studni betonowa 1.2*1.2*0.1*2	m ³ m ³	 0.29	
				RAZEM	0.29
31	KNNR 4 d.4 1413-01 + KNNR 4 1413-02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 1,5 m 2	stud. stud.	 2.00	
				RAZEM	2.00
32	KNNR 4 d.4 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 24 przykanaliki od studzienek deszczowych do studzienek rewizyjnych	m m	 24.00	
				RAZEM	24.00
33	KNNR 4 d.4 1424-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu 3	szt. szt.	 3.00	
				RAZEM	3.00
34	KNNR 4 d.4 1411-04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm 86*0.8*0.6+2*(2*2*1.7-1.5)+3*(1.5*1.5*1.7-0.5)+24*0.6*0.6 zasypanie rurociągów, studzienek rewizyjnych i studzienek deszczowych - wymiana gruntu	m ³ m ³	 70.50	
				RAZEM	70.50
35	KNNR 6 d.4 1305-02	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych przy objętości betonu w jednym miejscu od 0.1 do 0.2 m ³ 8*0.15	m ³ m ³	 1.20	
				RAZEM	1.20

KOSZTORYS OFERTOWY

Przebudowa drogi gminnej nr 109784D ul. Nowa w Sulikowie dz. nr 512 w km 0+000 - 0+128 [Intensywne opady deszczu i powódź czerwiec 2013]

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
Przebudowa drogi gminnej nr 109784D ul. Nowa w Sulikowie dz. nr 512 w km 0+000 - 0+128 [Intensywne opady deszczu i powódź czerwiec 2013]							
1 Roboty przygotowawcze, koryto i podbudowa							
1	KNR AT-03 d.1 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm		m	9.1	0.00	0.00
2	KNNR 6 d.1 0802-03	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm ręcznie (gr. 6 cm - krotność 1,5) Krotność = 1.5		m ²	15	0.00	0.00
3	KNNR 6 d.1 0101-02	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników (gł. 50 cm - krotność 2,5) Krotność = 2.5		m ²	585.5	0.00	0.00
4	KNNR 6 d.1 0102-02	Koryta gł. 20 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach jezdni lub chodników		m ²	38	0.00	0.00
5	KNNR 1 d.1 0206-03 + KNNR 1 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 2 km sam.samowylad.		m ³	300.35	0.00	0.00
6	KNR 4-04 d.1 0301-04	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grub. ponad 15 cm (analogia)		m ³	6.28	0.00	0.00
7	KNR 4-04 d.1 1103-04 + KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odleg. 5 km		m ³	6.28	0.00	0.00
8	KNNR 6 d.1 0111-01	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 20 kg/m ² , warstwa gr.10 cm		m ²	436.1	0.00	0.00
9	KNNR 6 d.1 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm (gr. 10 cm - krotność 0,5) Krotność = 0.5		m ²	436.1	0.00	0.00
10	KNNR 6 d.1 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm		m ²	436.1	0.00	0.00
11	KNNR 6 d.1 0113-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm		m ²	38	0.00	0.00
12	KNNR 6 d.1 0106-01	Warstwy odcinające zagęszczane ręcznie o grubości 6 cm Krotność = 1.2		m ²	94.5	0.00	0.00
13	KNNR 6 d.1 0106-02	Warstwy odcinające zagęszczane ręcznie o grubości 8 cm Krotność = 0.8		m ²	30	0.00	0.00
14	KNNR 6 d.1 0113-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm		m ²	94.5	0.00	0.00
15	KNNR 6 d.1 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm (gr. 20 cm - krotność 2) Krotność = 2		m ²	30	0.00	0.00
16	KNNR 6 d.1 1005-06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych		m ²	426.1	0.00	0.00
17	KNNR 6 d.1 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych		m ²	426.1	0.00	0.00

KOSZTORYS OFERTOWY

Przebudowa drogi gminnej nr 109784D ul. Nowa w Sulikowie dz. nr 512 w km 0+000 - 0+128 [Intensywne opady deszczu i powódź czerwiec 2013]

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
2	Nawierzchnia asfaltowa						
18 d.2	KNNR 6 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca)		m ²	426.1	0.00	0.00
19 d.2	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)		m ²	464.1	0.00	0.00
20 d.2	KNNR 6 0309-07	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km		t	89.74	0.00	0.00

KOSZTORYS OFERTOWY

Przebudowa drogi gminnej nr 109784D ul. Nowa w Sulikowie dz. nr 512 w km 0+000 - 0+128 [Intensywne opady deszczu i powódź czerwiec 2013]

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
3 Chodnik i obramowania							
21	KNR 2-31 d.3 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem		m ³	6.56	0.00	0.00
22	KNR 2-31 d.3 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła		m ³	0.45	0.00	0.00
23	KNNR 6 d.3 0401-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej		m	174	0.00	0.00
24	KNNR 6 d.3 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową		m	83	0.00	0.00
25	KNNR 6 d.3 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem bazaltowym		m ²	94.5	0.00	0.00
26	KNNR 6 d.3 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej kolorowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem bazaltowym		m ²	30	0.00	0.00

KOSZTORYS OFERTOWY

Przebudowa drogi gminnej nr 109784D ul. Nowa w Sulikowie dz. nr 512 w km 0+000 - 0+128 [Intensywne opady deszczu i powódź czerwiec 2013]

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
4 Odwodnienie							
27 d.4	KNNR 1 0202-06 + KNNR 1 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 2 km sam.samowylad.		m ³	122.04	0.00	0.00
28 d.4	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm		m ³	12.48	0.00	0.00
29 d.4	KNNR 4 1308-05	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm		m	86	0.00	0.00
30 d.4	KNNR 4 1413-08	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie - podstawa studni betonowa		m ³	0.29	0.00	0.00
31 d.4	KNNR 4 1413-01 + KNNR 4 1413-02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 1,5 m		stud.	2	0.00	0.00
32 d.4	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm		m	24	0.00	0.00
33 d.4	KNNR 4 1424-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu		szt.	3	0.00	0.00
34 d.4	KNNR 4 1411-04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm		m ³	70.5	0.00	0.00
35 d.4	KNNR 6 1305-02	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych przy objętości betonu w jednym miejscu od 0.1 do 0.2 m ³		m ³	1.2	0.00	0.00
Ogółem wartość kosztorysowa robót							0.00

Słownie: zero i 00/100 zł