
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi gminnej w Grodziec - Łądek - Lipice
ADRES INWESTYCJI : j. w.
INWESTOR : Gmina Grodziec
BRANŻA : Drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Mirosława Desecka

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:

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 ROBOTY POMIAROWE I PRZYGOTOWAWCZE					
1 d.1	KNR 2-01 0119-03 SST D- 01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 931.0+600+1467.0	m m	 2998.00	
				RAZEM	2998.00
2 d.1	KNR 2-01 0108-02 SST D- 01.02.01	Karczowanie krzewów z odwozem odc. A-B-C-D 350.00	m ² m ²	 350.00	
				RAZEM	350.00
2 DROGA					
3 d.2	KNR 2-31 0101-01 SST D- 02.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm - odc B-D 6916.00	m ² m ²	 6916.00	
				RAZEM	6916.00
4 d.2	KNR 2-31 0103-04 SST D- 04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV- odc. B-D 6916.00	m ² m ²	 6916.00	
				RAZEM	6916.00
5 d.2	KNR 2-31 0104-07 SST D- 04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm - odc. B-D 6916.00	m ² m ²	 6916.00	
				RAZEM	6916.00
6 d.2	KNR 2-31 0114-05 SST D-04.04.04	Podbudowa z kruszywa kamiennego 36/60 - warstwa o grub.po zagęszcz. 10cm- odc. A-B-C Krotność = 0.66 4410.0+2835.0	m ² m ²	 7245.00	
				RAZEM	7245.00
7 d.2	KNR 2-31 0114-05 SST D-04.04.04	Podbudowa z kruszywa kamiennego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm- odc. B-D 6916.00	m ² m ²	 6916.00	
				RAZEM	6916.00
8 d.2	KNR 2-31 0114-07 SST D-04.04.04	Podbudowa z kruszywa łamanego 12/35 - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 5 cm odc. A-B-C-D Krotność = 0.63 14161.00	m ² m ²	 14161.00	
				RAZEM	14161.00
9 d.2	KNR 2-31 0311-05 + KNR 2-31 0311-06 SST D- 05.03.05	Nawierzchnia z betonu asfaltowego dla KR-1- warstwa ścieralna - grub.po zagęszcz. 5 cm 4272.00+2776.0+6696.00	m ² m ²	 13744.00	
				RAZEM	13744.00
3 ZJAZDY NA POLA I DO GOSPODARSTW A-B-C-D					
3.1	ZJAZDY				

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
10 d.3. 1	KNR 2-31 0101-01 + KNR 2-31 0101-02 SST D-02.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta w gruncie kat.I-IV głębok. 30cm - odc 143+38+80+32+333+222+112	m ² m ²	 960.00	
				RAZEM	960.00
11 d.3. 1	KNR 2-31 0114-05 SST D-04.04.04	Podbudowa z kruszywa kamiennego 12/35 - warstwa o grub.po zagęszcz. 15 cm- 848.00+112	m ² m ²	 960.00	
				RAZEM	960.00
12 d.3. 1	KNR 2-31 0104-07 + KNR 2-31 0104-08 SST D- 09.01.01 analogia	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne poboczy na zjazdach o szer. 0, 75m z gruntu rodzimego- grub.warstwy po zag. 20 cm 17*7	m ² m ²	 119.00	
				RAZEM	119.00
4 PRZEPUSTY					
4.1 PRZEPUSTY POD ZJAZDAMI					
13 d.4. 1	KNR 2-31 0605-01 SST D-03.01.01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa żwirowa 18*0.8*0.15	m ³ m ³	 2.16	
				RAZEM	2.16
14 d.4. 1	KNR 2-31 0605-07 SST D-03.01.01	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury PE o śr. 30 cm 18*7	m m	 126.00	
				RAZEM	126.00
4.2 PRZEPUSTY POD DROGĄ W KM 0+767					
15 d.4. 2	KNR 2-01 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III 7*1*1	m ³ m ³	 7.00	
				RAZEM	7.00
16 d.4. 2	KNR 2-31 0605-01 SST D-03.01.01	Przepust rurowy - ława fundamentowa żwirowa 7*0.5*0.1	m ³ m ³	 0.35	
				RAZEM	0.35
17 d.4. 2	KNR 2-31 0605-07 SST D-03.01.01	Przepusty rurowe - rury PE o śr. 50 cm 7.0	m m	 7.00	
				RAZEM	7.00
18 d.4. 2	KNR 2-01 0230-01 SST D-03.01.01	Zasypywanie rowu 6.00	m ³ m ³	 6.00	
				RAZEM	6.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19 d.4. 2	SST D-03.01.01 analiza indywidualna	Dowóz gruntu do zasypania rowu 6.00	m ³ m ³	 6.00	
				RAZEM	6.00
20 d.4. 2	KNR 2-31 0605-04 SST D-03.01.01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 50 cm 2.00	ściank . ściank .	 2.00	
				RAZEM	2.00
21 d.4. 2	KNR 2-01 0520-01 SST D-03.01.01	Umocnienie wlotów płytami ażurowymi o wym. 40x60cm - 30szt 0.4*0.6*30	m ² m ²	 7.20	
				RAZEM	7.20
22 d.4. 2	KNR 2-18 0627-01 SST D-03.01.01	Umocnienie skarp przy wylotach kanałów 1.00	m ³ m ³	 1.00	
				RAZEM	1.00
5 BARIERY SPREŻYSTE					
23 d.5	KNR 2-31 0704-01 SST D-07.05.01	Bariery ochronne stalowe jednostronne SP-05 140+140	m m	 280.00	
				RAZEM	280.00
6 PRZYKRYCIE ROWU					
24 d.6	KNR 2-01 0206-02 SST D-02.01.01	Wyprofilowanie i odmulenie dna istniejącego rowu w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 1 km 90*0.1	m ³ m ³	 9.00	
				RAZEM	9.00
25 d.6	KNR 2-31 0605-01 SST D-09.01.01	Przepusty rurowe - ława fundamentowa żwirowa 180*0.5*0.1	m ³ m ³	 9.00	
				RAZEM	9.00
26 d.6	KNR 2-31 0605-07 SST D-09.01.01	Wbudowanie rur PE o śr. 30 cm 180.00	m m	 180.00	
				RAZEM	180.00
27 d.6	KNR 2-01 0230-01 SST D-03.01.01	Zasypywanie rowu 180.00	m ³ m ³	 180.00	
				RAZEM	180.00
28 d.6	SST D-03.01.01 analiza indywidualna	Dowóz gruntu do zasypania rowu	m ³		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		180.00	m ³	180.00	
				RAZEM	180.00
29 d.6	KNR 2-18 0625-02 SST D-03.02.01	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
		4.00	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
30 d.6	KNR 2-28 0506-03 SST D-03.02.01	Przykanaliki z rur PVC o śr. nom. 200 mm z podłączeniem do trójników	m		
		4*2	m	8.00	
				RAZEM	8.00
31 d.6	KNR 2-01 0520-01 SST D-03.02.01	Umocnienie wlotów płytami ażurowymi o wym. 40x60cm -20szt	m ²		
		0.4*0.6*20	m ²	4.80	
				RAZEM	4.80
32 d.6	KNR 2-31 0605-03 SST D-03.02.01	Wykonanie ścianki czołowej dla rur o śr. 30 cm	ściank		
		1.00	ściank	1.00	
				RAZEM	1.00
33 d.6	KNR 2-31 0403-03 SST D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej odc B-D	m		
		234.0	m	234.00	
				RAZEM	234.00
34 d.6	KNR 2-31 0402-04 SST D-08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		12.00	m ³	12.00	
				RAZEM	12.00
7 ODWODNIENIE					
35 d.7	KNR 2-01 0217-06 SST D-03.02.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III - odtworzenie rowów drogowych	m ³		
		1033.00	m ³	1033.00	
				RAZEM	1033.00
8 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE I TOWARZYSZĄCE					
36 d.8	KNR 2-01 0505-01 SST D-09.01.01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III - profilowanie poboczy (grub. w-wy 20 cm) z gruntu pozyskanego z koryta i rowów	m ²		
		5760.00	m ²	5760.00	
				RAZEM	5760.00
9 OBIEKT MOSTOWY ODC. B-C					
37 d.9	KNR AT-03 0102-01 SST D- 05.03.05	Frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm na obiekcie mostowym z wywozem materiału z rozbiórki	m ²		
		30.00	m ²	30.00	
				RAZEM	30.00
38 d.9	KNR 2-31 1004-07 SST D- 05.03.05	Skropienie nawierzchni drogowej na obiekcie mostowym emulsją	m ²		
		30.00	m ²	30.00	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	30.00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1 ROBOTY POMIAROWE I PRZYGOTOWAWCZE						
1 d.1	KNR 2-01 0119-03 SST D- 01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	m	931.0+ 600+ 1467.0 = 2998.00		
2 d.1	KNR 2-01 0108-02 SST D- 01.02.01	Karczowanie krzewów z odwozem odc. A-B-C-D	m ²	350.00		
Razem dział ROBOTY POMIAROWE I PRZYGOTOWAWCZE						
2 DROGA						
3 d.2	KNR 2-31 0101-01 SST D- 02.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm - odc B-D	m ²	6916.00		
4 d.2	KNR 2-31 0103-04 SST D- 04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV- odc. B-D	m ²	6916.00		
5 d.2	KNR 2-31 0104-07 SST D- 04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm - odc. B-D	m ²	6916.00		
6 d.2	KNR 2-31 0114-05 SST D-04.04.04	Podbudowa z kruszywa kamiennego 36/60 - warstwa o grub.po zagęszcz. 10cm- odc. A-B-C Krotność = 0.66	m ²	4410.0+ 2835.0 = 7245.00		
7 d.2	KNR 2-31 0114-05 SST D-04.04.04	Podbudowa z kruszywa kamiennego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm- odc. B-D	m ²	6916.00		
8 d.2	KNR 2-31 0114-07 SST D-04.04.04	Podbudowa z kruszywa łamanego 12/35 - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 5 cm odc. A-B-C-D Krotność = 0.63	m ²	14161.00		
9 d.2	KNR 2-31 0311-05 + KNR 2-31 0311-06 SST D- 05.03.05	Nawierzchnia z betonu asfaltowego dla KR-1- warstwa ścieralna - grub.po zagęszcz. 5 cm	m ²	4272.00+ 2776.0+ 6696.00 = 13744.00		
Razem dział DROGA						
3 ZJAZDY NA POLA I DO GOSPODARSTW A-B-C-D						
3.1 ZJAZDY						
10 d.3. 1	KNR 2-31 0101-01 + KNR 2-31 0101-02 SST D-02.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta w gruncie kat.I-IV głębok. 30cm - odc	m ²	143+38+ 80+32+ 333+222+ 112 = 960.00		
11 d.3. 1	KNR 2-31 0114-05 SST D-04.04.04	Podbudowa z kruszywa kamiennego 12/35 - warstwa o grub.po zagęszcz. 15 cm-	m ²	848.00+ 112 = 960.00		
12 d.3. 1	KNR 2-31 0104-07 + KNR 2-31 0104-08 SST D- 09.01.01 analogia	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne poboczy na zjazdach o szer. 0,75m z gruntu rodzimego- grub.warstwy po zag. 20 cm	m ²	17*7 = 119.00		
Razem dział ZJAZDY						
Razem dział ZJAZDY NA POLA I DO GOSPODARSTW A-B-C-D						
4 PRZEPUSTY						

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
4.1 PRZEPUSTY POD ZJAZDAMI						
13 d.4. 1	KNR 2-31 0605-01 SST D-03.01.01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa żwirowa	m ³	18*0.8* 0.15 = 2.16		
14 d.4. 1	KNR 2-31 0605-07 SST D-03.01.01	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury PE o śr. 30 cm	m	18*7 = 126.00		
Razem dział PRZEPUSTY POD ZJAZDAMI						
4.2 PRZEPUSTY POD DROGĄ W KM 0+767						
15 d.4. 2	KNR 2-01 0217-04 SST D-03.01.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³	7*1*1 = 7.00		
16 d.4. 2	KNR 2-31 0605-01 SST D-03.01.01	Przepust rurowy - ława fundamentowa żwirowa	m ³	7*0.5*0.1 = 0.35		
17 d.4. 2	KNR 2-31 0605-07 SST D-03.01.01	Przepusty rurowe - rury PE o śr. 50 cm	m	7.0		
18 d.4. 2	KNR 2-01 0230-01 SST D-03.01.01	Zasypywanie rowu	m ³	6.00		
19 d.4. 2	SST D-03.01.01 analiza indywidualna	Dowóz gruntu do zasypania rowu	m ³	6.00		
20 d.4. 2	KNR 2-31 0605-04 SST D-03.01.01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 50 cm	ściank.	2.00		
21 d.4. 2	KNR 2-01 0520-01 SST D-03.01.01	Umocnienie wlotów płytami ażurowymi o wym. 40x60cm - 30szt	m ²	0.4*0.6*30 = 7.20		
22 d.4. 2	KNR 2-18 0627-01 SST D-03.01.01	Umocnienie skarp przy wylotach kanałów	m ³	1.00		
Razem dział PRZEPUSTY POD DROGĄ W KM 0+767						
Razem dział PRZEPUSTY						
5 BARIERY SPRĘŻYSTE						
23 d.5	KNR 2-31 0704-01SST D-07.05.01	Bariery ochronne stalowe jednostronne SP-05	m	140+140 = 280.00		
Razem dział BARIERY SPRĘŻYSTE						
6 PRZYKRYCIE ROWU						
24 d.6	KNR 2-01 0206-02 SST D-02.01.01	Wyprofilowanie i odmulenie dna istniejącego rowu w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³	90*0.1 = 9.00		
25 d.6	KNR 2-31 0605-01 SST D-09.01.01	Przepusty rurowe - ława fundamentowa żwirowa	m ³	180*0.5* 0.1 = 9.00		
26 d.6	KNR 2-31 0605-07 SST D-09.01.01	Wbudowanie rur PE o śr. 30 cm	m	180.00		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
27 d.6	KNR 2-01 0230-01 SST D-03.01.01	Zasypywanie rowu	m ³	180.00		
28 d.6	SST D-03.01.01 analiza indywidualna	Dowóz gruntu do zasypania rowu	m ³	180.00		
29 d.6	KNR 2-18 0625-02 SST D-03.02.01	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.	4.00		
30 d.6	KNR 2-28 0506-03 SST D-03.02.01	Przykanaliki z rur PVC o śr. nom. 200 mm z podłączeniem do trójników	m	4*2 = 8.00		
31 d.6	KNR 2-01 0520-01 SST D-03.02.01	Umocnienie wlotów płytami ażurowymi o wym. 40x60cm -20szt	m ²	0.4*0.6*20 = 4.80		
32 d.6	KNR 2-31 0605-03 SST D-03.02.01	Wykonanie ścianki czołowej dla rur o śr. 30 cm	ściank.	1.00		
33 d.6	KNR 2-31 0403-03 SST D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej odc B-D	m	234.0		
34 d.6	KNR 2-31 0402-04 SST D-08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³	12.00		
Razem dział PRZYKRYCIE ROWU						
7 ODWODNIENIE						
35 d.7	KNR 2-01 0217-06 SST D-03.02.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III - odtworzenie rowów drogowych	m ³	1033.00		
Razem dział ODWODNIENIE						
8 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE I TOWARZYSZĄCE						
36 d.8	KNR 2-01 0505-01 SST D-09.01.01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III - profilowanie poboczy (grub. w wy 20 cm) z gruntu pozyskanego z koryta i rowów	m ²	5760.00		
Razem dział ROBOTY WYKOŃCZENIOWE I TOWARZYSZĄCE						
9 OBIEKT MOSTOWY ODC. B-C						
37 d.9	KNR AT-03 0102-01 SST D- 05.03.05	Frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm na obiekcie mostowym z wywozem materiału z rozbiórki	m ²	30.00		
38 d.9	KNR 2-31 1004-07 SST D- 05.03.05	Skropienie nawierzchni drogowej na obiekcie mostowym emulsją	m ²	30.00		
Razem dział OBIEKT MOSTOWY ODC. B-C						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Uproszczone	RAZEM
1	ROBOTY POMIAROWE I PRZYGOTOWAWCZE							
2	DROGA							
3.1	ZJAZDY							
3	ZJAZDY NA POLA I DO GOSPODARSTW A-B-C-D							
4.1	PRZEPUSTY POD ZJAZDAMI							
4.2	PRZEPUSTY POD DROGĄ W KM 0+767							
4	PRZEPUSTY							
5	BARIERY SPRĘŻYSTE							
6	PRZYKRYCIE ROWU							
7	ODWODNIENIE							
8	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE I TOWARZYSZĄCE							
9	OBIEKT MOSTOWY ODC. B-C							
	RAZEM netto							
	VAT							
	Razem brutto							

Słownie: