

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi gminnej na działce 114 w msc. Lubnowy Małe
ADRES INWESTYCJI : Gmina Susz , dz. 114 - obręb Susz
INWESTOR : Gmina Susz
ADRES INWESTORA : 14-240 Susz
BRANŻA : Drogowa CPV 45 23 31 20-6

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Agnieszka Chomka
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : kod pozycji zgodny z numerem pozycji
DATA OPRACOWANIA : 22.06.2016

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), M, S+Kp(S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+Z(M), S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT :	zł
Podatek VAT :	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót :	zł

Słownie:

Data opracowania
22.06.2016

Data zatwierdzenia

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1 - 3	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE, POMIAROWE - CPV 45111200-0					
2	4 - 12	ROBOTY ZIEMNE, PRZEPUSTY - CPV 45111200-0					
3	13 - 15	ELEMENTY ULIC - KRAWĘŻNIKI, OBRZEŻA - CPV 45233120-6					
4	16 - 21	PODBUDOWY - CPV 45233120-6					
5	22 - 29	NAWIERZCHNIE - CPV 45233120-6					
6	30 - 33	ROBOTY WYKONCZENIOWE - CPV 45233120-6					
7	34 - 39	OZNAKOWANIE I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU - CPV 45233120-6					
		RAZEM netto					
		VAT					
		Razem brutto					
Ogółem wartość kosztorysowa robót							
W tym:							
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							
Podatek VAT							

Słownie:

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1					
ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE, POMIAROWE - CPV 45111200-0					
1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe - pkt. główne, repery, geodeta, pomiar powykonawczy	ha		
d.1		[(2400.00*20.00)]/10000	ha	4.800	
				RAZEM	4.800
2	D-01.01.01	Roboty pomiarowe - wykonawca	km		
d.1		(2400.00/1000)	km	2.400	
				RAZEM	2.400
3	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie średniej gęstości krzaków i podsycia	ha		
d.1		[(1.00*1000)/10000]	ha	0.100	
				RAZEM	0.100
2					
ROBOTY ZIEMNE, PRZEPUSTY - CPV 45111200-0					
4	D-02.01.01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi w gr.kat.III (ścięcie poboczny wraz z zebraniem humusu) z transp.urobku samochod.samowyladowczymi - z wykorzystaniem gruntu na budowie	m ³		
d.2		ścięcie poboczny [(2374.00*0.750*0.10)*2]	m ³	356.100	
				RAZEM	356.100
5	D-02.01.01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi - z odwozem gruntu na wysypisko wskazane przez wykonawcę robót (korytowanie -jezdni, zjazdy)	m ³		
d.2		poszerzenia jezdni (255.00*1.00*0.40)+(2319.00*0.50*0.40)	m ³	565.800	
		zjazdy (374.66*0.20)	m ³	74.932	
		pod krawężniki [(10.00*0.30)*0.20]	m ³	0.600	
				RAZEM	641.332
6	D-02.01.01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi w gr.kat.III (wykopy pod rowy i przepusty) z transp.urobku samochod.samowyladowczymi - z odwozem gruntu na wysypisko wskazane przez wykonawcę robót	m ³		
d.2		rowy drogowe 1296.00	m ³	1296.000	
		przepusty pod drogą [(9.00*1.20*1.00)*8]+[(20.00*1.20*1.00)*1]	m ³	110.400	
		przepusty pod zjazdami [(11.00*1.00*1.00)*26]	m ³	286.000	
				RAZEM	1692.400
7	D-03.03.01	Przepusty rurowe - łąwa fundamentowa żwirowa gr 20 cm	m ³		
d.2		[9.00*(1.00*0.20)]*8+[(20.00*1.00*0.20)*1]	m ³	18.400	
				RAZEM	18.400
8	D-03.03.01	Przepusty rurowe pod drogą - rury HDPE karbowane o śr. 60 cm	m		
d.2		[(9.00*8)+20.00]	m	92.000	
				RAZEM	92.000

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
9	D-03.03.01	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury HDPE karbowane o śr. 40 cm [[11.00*26]]	m m	 286.000	
				RAZEM	286.000
10	D-02.01.01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m -grunt zagęszczalny kat. I-II przepusty pod drogą [[9.00*1.20*1.00]*8+(20.00*1.20*1.00)*1]*0.50 przepusty pod zjazdami [[11.00*1.00*1.00]*26]*0.60	m ³ m ³ m ³	 55.200 171.600	
				RAZEM	226.800
11	D-02.01.01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-II 226.80	m ³ m ³	 226.800	
				RAZEM	226.800
12	D-02.01.01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi - z odwozem gruntu na wysypisko wskazane przez wykonawcę robót (odwóz nadmiaru) [[110.40+286.00)-226.80]	m ³ m ³	 169.600	
				RAZEM	169.600
3		ELEMENTY ULIC - KRAWĘŻNIKI, OBRZEŻA - CPV 45233120-6			
13	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wtopione o wym. 15x25 cm na podsypce cem.-piaskowej 1:4 zatoki autobusowe 10.00	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000
14	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.-piaskowej z wyp.spoin piaskiem zatoka autobusowa (4.00+4.00+1.50+1.50+3.00)	m m	 14.000	
				RAZEM	14.000
15	D-08.01.01	Ława betonowa C8/10 z oporem pod krawężniki i obrzeża pod krawężniki [[10.00*0.07]] pod obrzeża [[14.00*0.04]]	m ³ m ³ m ³	 0.700 0.560	
				RAZEM	1.260
4		PODBUDOWY - CPV 45233120-6			
16	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II (poszerzenia jezdni, zatoki autobusowe, zjazdy, chodniki) poszerzenia jezdni (255,00*1,00)+(2319,00*0,50) zjazdy 374.66 chodniki 13.00 pod krawężniki i obrzeża	m ² m ² m ²	 374.660 13.000	

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		[(10.00+14.00)*0.30]	m ²	7.200	
				RAZEM	394.860
17	D- d.4 04.02.0 1	Warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi z mechanicznym zagęszczeniem - grub.warstwy po zag. 20 cm (poszerzenia jezdni, zatoki autobusowe, zjazdy, chodniki)	m ²		
		poszerzenia jezdni (255,00*1,00)+(2319,00*0,50)	m ²	374.660	
		zjazdy 374.66	m ²	13.000	
		chodniki 13.00			
				RAZEM	387.660
18	D- d.4 04.04.0 2	Podbudowa z kłsm 0/31,5 mm o grubości po zagęszczeniu 15 cm (chodniki)	m ²		
		chodniki 13.00	m ²	13.000	
				RAZEM	13.000
19	D- d.4 04.04.0 2	Podbudowa z kłsm 0/31,5 mm o grubości po zagęszczeniu 20 cm (zjazdy)	m ²		
		zjazdy 374.66	m ²	374.660	
				RAZEM	374.660
20	D- d.4 04.04.0 2	Podbudowa z kłsm 0/31,5 mm o grubości po zagęszczeniu 24 cm (poszerzenia jezdni)	m ²		
		poszerzenia jezdni (255,00*1,00)+(2319,00*0,50)			
				RAZEM	0.000
21	D- d.4 04.04.0 2	Wyrównanie istniejącej podbudowy kruszywem łamanym do 31.5 mm z rozkładarki z zagęszczeniem mechanicznym profilowanie śr. 8 cm, (jezdnia)	m ³		
		nawierzchnia jezdni [(2374+38.00)*4.00]*0.08	m ³	771.840	
				RAZEM	771.840
5		NAWIERZCHNIE - CPV 45233120-6			
22	D- d.5 04.03.0 1	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej (jezdnia)	m ²		
		jezdnia (2374*4.62)+(8.00*8.00)/2*4+(38.00*4.62)	m ²	11271.440	
		zjazdy 749.26	m ²	749.260	
				RAZEM	12020.700
23	D- d.5 04.03.0 1	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem (jezdnia, zjazdy)	m ²		
		jezdnia (2374*4.62)+(8.00*8.00)/2*4+(38.00*4.62)	m ²	11271.440	
		zjazdy 749.26	m ²	749.260	
				RAZEM	12020.700

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
24	D- d.5 05.03.0 5b	Nawierzchnia z mieszanki mineralno-bitumicznych 0/16 - warstwa wiążąca asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm (jezdnia)	m ²		
		jezdnia (2374*4.62)+(8.00*8.00)/2*4+(38.00*4.62)	m ²	11271.440	
		zjazd na DW 71.65	m ²	71.650	
				RAZEM	11343.090
25	D- d.5 04.03.0 1	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) (jezdnia)	m ²		
		jezdnia (2374*4.62)+(8.00*8.00)/2*4+(38.00*4.62)	m ²	11271.440	
				RAZEM	11271.440
26	D- d.5 04.03.0 1	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem (jezdnia)	m ²		
		jezdnia (2374*4.62)+(8.00*8.00)/2*4+(38.00*4.62)	m ²	11271.440	
				RAZEM	11271.440
27	D- d.5 05.03.0 5a	Nawierzchnia z mieszanki mineralno-bitumicznych 0/11 - warstwa ścieralna - grub.po zagęszcz. 3 cm, wraz z regulacją włazów kanałowych studzienek (jezdnia, zjazdy)	m ²		
		jezdnia (2374*4.50)+(8.00*8.00)/2*4+(38.00*4.50)	m ²	10982.000	
		zjazdy 749.26	m ²	749.260	
				RAZEM	11731.260
28	D- d.5 05.03.2 3a	Nawierzchnie z kostki betonowej grub. 6 cm na podsypce piaskowej 100% szara, wraz z regulacją włazów kanałowych i pokryw studzienek telefonicznych (chodnik)	m ²		
		chodniki 13.00	m ²	13.000	
				RAZEM	13.000
29	D- d.5 05.01.0 3	Pobocza z kłsm 0/31,5 mm o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
		pobocza [(2374.00*0.75)+(38.00*0.75)]*2-[(11.00*0.50*26)]	m ²	3475.000	
				RAZEM	3475.000
6		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE - CPV 45233120-6			
30	D- d.6 03.03.0 1	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe z bruku 13 cm - 16 cm na podsypce cem. - piaskowej 1:4 z wypełnieniem spion 1:2 dla rur o śr. 40 cm	ściank.		
		(26*2)	ściank.	52.000	
				RAZEM	52.000
31	D- d.6 03.03.0 1	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe z bruku 13 cm - 16 cm na podsypce cem. - piaskowej 1:4 z wypełnieniem spion 1:2 dla rur o śr. 60 cm	ściank.		
		(10*2)	ściank.	20.000	
				RAZEM	20.000

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
32	D- d.6 06.01.0 1	Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gr.kat.I-III skarpy rowu (0+263-0+330 , 0+330-2+300 , 0+334-1+100 , 1+372-2+168) 5567.50	m ² m ²	 5567.500	
				RAZEM	5567.500
33	D- d.6 06.01.0 1	Humusowanie skarp z obsianiem trawą przy grub.warstwy humusu 5 cm wraz z roczną pielęgnacją skarpy rowu 5567.50	m ² m ²	 5567.500	
				RAZEM	5567.500
7		OZNAKOWANIE I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU - CPV 45233120-6			
34	D- d.7 07.02.0 1	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm z wykonaniem podstawy fundamentu betonowego 11.00	szt. szt.	 11.000	
				RAZEM	11.000
35	D- d.7 07.02.0 1	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych 15.00	szt. szt.	 15.000	
				RAZEM	15.000
36	D- d.7 07.05.0 1	Bariery ochronne stalowe energochłonne SP-09/1 (N2 W2) 87.00	m m	 87.000	
				RAZEM	87.000
37	D- d.7 07.01.0 1	Mechaniczne malowanie linii farbami cienkowarstwowymi linie poziome P-17 [(38.00*0.114)*4]	m ² m ²	 17.328	
				RAZEM	17.328
38	D- d.7 07.10.0 1	Montaż wiaty przystankowej na stopach fundamentowych betonowych 30cmx30cmx60cm z betonu C20/25 1.00	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
39	D- d.7 07.01.0 1	Oznakowanie odcinka drogi na czas prowadzenia robót drogowych 1.00	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000

KOSZTORYS

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE, POMIAROWE - CPV 45111200-0				
1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe - pkt. główne, repery, geodeta, pomiar powykonawczy	ha	4.800		
d.1						
2	D-01.01.01	Roboty pomiarowe - wykonawca	km	2.400		
d.1						
3	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie średniej gęstości krzaków i podszycia	ha	0.100		
d.1						
2		ROBOTY ZIEMNE, PRZEPUSTY - CPV 45111200-0				
4	D-02.01.01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi w gr.kat.III (ścięcie poboczy wraz z zebraniem humusu) z transp.urobku samochod.samowyladowczymi - z wykorzystaniem gruntu na budowie	m ³	356.100		
d.2						
5	D-02.01.01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi - z odwozem gruntu na wysypisko wskazane przez wykonawcę robót (korytowanie -jezdni, zjazdy)	m ³	641.332		
d.2						
6	D-02.01.01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi w gr.kat.III (wykopy pod rowy i przepusty) z transp.urobku samochod.samowyladowczymi - z odwozem gruntu na wysypisko wskazane przez wykonawcę robót	m ³	1692.400		
d.2						
7	D-03.03.01	Przepusty rurowe - ława fundamentowa żwirowa gr 20 cm	m ³	18.400		
d.2						
8	D-03.03.01	Przepusty rurowe pod drogą - rury HDPE karbowane o śr. 60 cm	m	92.000		
d.2						
9	D-03.03.01	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury HDPE karbowane o śr. 40 cm	m	286.000		
d.2						
10	D-02.01.01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m -grunt zagęszczalny kat. I-II	m ³	226.800		
d.2						
11	D-02.01.01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-II	m ³	226.800		
d.2						
12	D-02.01.01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi - z odwozem gruntu na wysypisko wskazane przez wykonawcę robót (odwóz nadmiaru)	m ³	169.600		
d.2						
3		ELEMENTY ULIC - KRAWĘŻNIKI, OBRZEŻA - CPV 45233120-6				
13	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wtopione o wym. 15x25 cm na podsypce cem.-piaskowej 1:4	m	10.000		
d.3						
14	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.-piaskowej z wyp.spoin piaskiem	m	14.000		
d.3						
15	D-08.01.01	Ława betonowa C8/10 z oporem pod krawężniki i obrzeża	m ³	1.260		
d.3						
4		PODBUDOWY - CPV 45233120-6				
16	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II (poszerzenia jezdni, zatoki autobusowe, zjazdy, chodniki)	m ²	394.860		
d.4						
17	D-04.02.01	Warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi z mechanicznym zagęszczeniem - grub.warstwy po zag. 20 cm (poszerzenia jezdni, zatoki autobusowe, zjazdy, chodniki)	m ²	387.660		
d.4						
18	D-04.04.02	Podbudowa z kłsm 0/31,5 mm o grubości po zagęszczeniu 15 cm (chodniki)	m ²	13.000		
d.4						
19	D-04.04.02	Podbudowa z kłsm 0/31,5 mm o grubości po zagęszczeniu 20 cm (zjazdy)	m ²	374.660		
d.4						
20	D-04.04.02	Podbudowa z kłsm 0/31,5 mm o grubości po zagęszczeniu 24 cm (poszerzenia jezdni)	m ²	0.000		
d.4						
21	D-04.04.02	Wyrównanie istniejącej podbudowy kruszywem łamanym do 31.5 mm z rozkładarki z zagęszczeniem mechanicznym profilowanie śr. 8 cm, (jezdni)	m ³	771.840		
d.4						
5		NAWIERZCHNIE - CPV 45233120-6				
22	D-04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej (jezdni)	m ²	12020.700		
d.5						
23	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem (jezdni, zjazdy)	m ²	12020.700		
d.5						
24	D-05.03.05b	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych 0/16 - warstwa wiążąca asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm (jezdni)	m ²	11343.090		
d.5						
25	D-04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) (jezdni)	m ²	11271.440		
d.5						

KOSZTORYS

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)	
1	2	3	4	5	6	7	
26	D-04.03.01 d.5	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem (jezdnia)	m ²	11271.440			
27	D-05.03.05a d.5	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych 0/11 - warstwa ścieralna - grub.po zagęszcz. 3 cm, wraz z regulacją włączów kanałowych studzienek (jezdnia, zjazdu)	m ²	11731.260			
28	D-05.03.23a d.5	Nawierzchnie z kostki betonowej grub. 6 cm na podсыpce piaskowej 100% szara, wraz z regulacją włączów kanałowych i pokryw studzienek telefonicznych (chodnik)	m ²	13.000			
29	D-05.01.03 d.5	Pobocza z kłsm 0/31,5 mm o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²	3475.000			
6		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE - CPV 45233120-6					
30	D-03.03.01 d.6	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe z bruku 13 cm - 16 cm na podsypce cem. - piaskowej 1:4 z wypełnieniem spion 1:2 dla rur o śr. 40 cm	ściank.	52.000			
31	D-03.03.01 d.6	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe z bruku 13 cm - 16 cm na podsypce cem. - piaskowej 1:4 z wypełnieniem spion 1:2 dla rur o śr. 60 cm	ściank.	20.000			
32	D-06.01.01 d.6	Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gr.kat.I-III	m ²	5567.500			
33	D-06.01.01 d.6	Humusowanie skarp z obsianiem trawą przy grub.warstwy humusu 5 cm wraz z roczną pielęgnacją	m ²	5567.500			
7		OZNAKOWANIE I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU - CPV 45233120-6					
34	D-07.02.01 d.7	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm z wykonaniem podstawy fundamentu betonowego	szt.	11.000			
35	D-07.02.01 d.7	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych	szt.	15.000			
36	D-07.05.01 d.7	Bariery ochronne stalowe energochłonne SP-09/1 (N2 W2)	m	87.000			
37	D-07.01.01 d.7	Mechaniczne malowanie linii farbami cienkowarstwowymi	m ²	17.328			
38	D-07.10.01 d.7	Montaż wiaty przystankowej na stopach fundamentowych betonowych 30cmx30cmx60cm z betonu C20/25	kpl.	1.000			
39	D-07.01.01 d.7	Oznakowanie odcinka drogi na czas prowadzenia robót drogowych	kpl	1.000			
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							
Podatek VAT							
Ogółem wartość kosztorysowa robót							

Słownie: