

PRZEDMIAR ROBÓT, KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA DROGI NR 005710F W M. MYSZĘCIN
ADRES INWESTYCJI : droga nr 005710F W M. MYSZĘCIN
INWESTOR : Gmina Szczaniec
ADRES INWESTORA : Herbowa 30, 66-225 Szczaniec

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

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

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

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
PRZEBUDOWA DROGI NR 005710F W M. MYSZĘCIN						
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE, ROZBIÓRKOWE				
1	KNNR 1 0111-01 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie płaskim - należy uwzględnić wszystkie roboty pomiarowe niezbędne do wykonania przedmiotu zamówienia (nawiązanie do istniejących wysokości i usytuowania drogi) wykonane przez geodetę z uprawnieniami wraz z opracowaniem mapy powykonawczej	km	1,040		
2	KNNR 1 0112-02 analogia	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie	ha	0,233		
3	KNR AT-03 0101-02 analogia	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 12 cm wraz z odkuciem, wywozem i utylizacją urobku na odległość do 10km Krotność = 1,2	m	100,000		
4	KNR AT-03 0102-04/03 analogia	Roboty rozbiórkowe -rozebranie wraz z odkuciem nawierzchni bitumicznej o gr. do 12 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km wraz z utylizacją	m ²	414,500		
5	KNR 2-31 0801-03 0801-04 analogia	Mechaniczne rozebranie nawierzchni betonowej o grubości 20 cm	m ²	102,700		
6	KNNR 6 0801-02 analogia	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie - suma grubości do 20cm Krotność = 1,33	m ²	558,600		
7	KNR 2-31 0807-03 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową wraz z załadunkiem, wywozem i utylizacją	m ²	42,000		
8	KNR 2-31 0815-01 analogia	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych na podsypce piaskowej	m ²	826,700		
9	KNNR 6 0802-02 analogia	Rozebranie nawierzchni z tłuczni gr. do 20 cm mechanicznie Krotność = 1,33	m ²	193,500		
10	KNR 2-31 0812-03 analogia	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³	62,300		
11	KNR 2-31 0814-02 analogia	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m	446,100		
12	KNR 2-31 0813-03 analogia	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	611,300		
13	KNR 4-01 0108-11 0108-12 analogia	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km wraz z kosztami utylizacji	m ³	337,611		
14	KNR 2-01 0103-07 analogia	Ścinanie drzew piłą mechaniczną do śr 250cm wraz z pocięciem i odwozem w miejsce wskazane przez Inwestora do 10km. Gałęziówka do utylizacji przez Wykonawcę	szt.	4,000		
15	KNR 2-01 0105-07 analogia	Mechaniczne karczowanie pni i korzeni wraz z zaspianiem powstałych dołów	szt.	4,000		
16	KNR 2-01 0108-05 analogia	Mechaniczne karczowanie średniej gęstości krzaków i podsycia wraz z załadunkiem, wywozem i utylizacją	m ²	50,000		
2		ROBOTY ZIEMNE D-02.00.00				
17	KNR 2-31 0101-01 analogia	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²	976,200		
18	KNR 2-31 0101-01 0101-02 analogia	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 30 cm	m ²	1366,600		
19	KNR 2-31 0101-01 0101-02 analogia	Mechaniczne ścinanie pobocza wraz z wykonaniem koryta w gruncie kat. I-IV głębokości do 30 cm	m ²	300,000		
20	KNR 4-01 0108-11 0108-12 analogia	Wywiezienie urobku spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km wraz z utylizacją	m ³	755,670		
21	KNR 2-31 0103-04 analogia	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m ²	2557,800		
3		PODBUDOWY				
22	KNR 2-31 0104-03 03	Warstwy odsączające z piasku, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²	976,200		
23	KNR 2-31 0104-03 03 0104-04	Warstwy odsączające z piasku zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m ²	662,800		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
24	KNR 2-31 0114-d.3 05 0114-06 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego naturalnego 0/31,5mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²	1366,600		
25	KNNR 6 0110-d.3 02	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych gr. 7 cm (beton asfaltowy)	m ²	20,000		
4		NAWIERZCHNIE				
26	KNR 2-31 1004-d.4 07 analogia	Oczyszczenie i skropienie podbudowy i nawierzchni drogowej asfaltem	m ²	20,000		
27	KNNR 6 0309-d.4 02 analogia	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm - suma grubości 5cm Krotność = 1,25	m ²	20,000		
28	KNR 2-31 0511-d.4 03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cem-piaskowej gr. 5cm kolor szary	m ²	918,900		
29	KNR 2-31 0511-d.4 03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cem-piaskowej gr. 5cm kolor czerwony	m ²	1099,100		
30	KNR 2-31 0605-d.4 05	Wykonanie ścianki oporowej wraz o wysokości h do 120cm - należy przewidzieć komplet robót dla poprawnej realizacji zadania	m	140,000		
5		ELEMENTY ULIC				
31	KNR 2-31 0402-d.5 04	Ława pod krawężniki i obrzeża betonowa z oporem	m ³	177,400		
32	KNR 2-31 0403-d.5 03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	868,900		
33	KNR 2-31 0403-d.5 05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 22x15 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	730,400		
34	KNR 2-31 0407-d.5 05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	1362,700		
6		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE I TOWARZYSZĄCE				
35	KNR 2-31 0706-d.6 02	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych na jezdni farbą chlorokauczkową	m ²	100,000		
36	KNR-W 2-19 d.6 0306-05	Rury ochronne (osłonowe dwudzielne typu arot fi 250) z PE, PCW, PP	m	100,000		
37	KNR 2-01 0505-d.6 04 analogia	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III Krotność = 4	m ²	1000,000		
38	KNR 2-01 0510-d.6 01 analogia	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm wraz z obsianiem trawą - suma grubości ziemi urodzajnej 20cm (należy przyjąć prace polegające na poprawnym dowiązaniu się do terenu przyległego bezpośrednio do inwestycji) Krotność = 4	m ²	707,700		
7		ODWODNIENIE I URZĄDZENIA OBCE				
39	KSNR 4 1417-d.7 02 analogia	Regulacja wysokościowa wraz z wymianą całej studzienki ściekowej uliczne betonowe o śr. 500 mm z kratą żeliwną na zawiasach kl D250, koszem C3 oraz osadnikiem z rury fi 500 o wysokości 800mm, opaską z betonu C12/15 o szer. 30cm wraz z wymiana rur kanalizacji zewnętrznej (przykanalik) PVC SN12 o średnicy fi 160 - należy przewidzieć pełen asortymen robót dla kompletnej i poprawnej realizacji zadania, m.in. roboty rozbiórkowe, roboty ziemne, zakup i dostawa materiału, roboty montażowe, roboty wykończeniowe	kpl.	3,000		
40	KNR 2-31 1406-d.7 02	Regulacja pionowa studzienek dla krtek ściekowych ulicznych	szt.	5,000		
41	KNR 2-31 1406-d.7 04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.	20,000		
42	KNR 2-31 1406-d.7 05	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt.	15,000		
43	KNNR 5 0502-d.7 03 analogia	Przestawienie istniejącej latarni wraz z kompletem robót towarzyszących przewidzianych dla poprawnej realizacji zadania, m.in. roboty ziemne, uzgodnienia z Właścicielem sieci, instalacyjne, przyłączeniowe, wyłączenia, mufowanie, badania itp.	kpl.	4,000		
8		URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU				
44	KNR 2-31 0702-d.8 02 analogia	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.	20,000		
45	KNR 2-31 0703-d.8 02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m ²	szt.	20,000		
9		Wykonanie kompletnej dokumentacji projektowej wraz ze stałą i tymczasową organizacją ruchu				
46	d.9 kalk. własna	Wykonanie kompletnej dokumentacji projektowej wraz ze stałą i tymczasową organizacją ruchu (do 5% wartości robót netto)	kpl.	1,000		
10		Pełnienie nadzoru inweterskiego na zadaniu inwestycyjnym				

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
47 d.10	kalk. własna	Pełnienie funkcji nadzoru inwestorskiego (do 3% wartości robót netto)	kpl.	1,000		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEBUDOWA DROGI NR 005710F W M. MYSZĘCIN					
1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE, ROZBIÓRKOWE					
1	KNNR 1 d.1 0111-01 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie płaskim - należy uwzględnić wszystkie roboty pomiarowe niezbędne do wykonania przedmiotu zamówienia (nawiązanie do istniejących wysokości i usytuowania drogi) wykonane przez geodetę z uprawnieniami wraz z opracowaniem mapy powykonawczej 1,0398	km km	 1,040	 1,040
2	KNNR 1 d.1 0112-02 analogia	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie 0,2326	ha ha	 0,233	 0,233
3	KNR AT-03 d.1 0101-02 analogia	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 12 cm wraz z odkuciem, wywozem i utylizacją urobku na odległość do 10km Krotność = 1,2 100	m m	 100,000	 100,000
4	KNR AT-03 d.1 0102-04/03 analogia	Roboty rozbiórkowe -rozebranie wraz z odkuciem nawierzchni bitumicznej o gr. do 12 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km wraz z utylizacją 414,5	m ² m ²	 414,500	 414,500
5	KNNR 2-31 d.1 0801-03 0801-04 analogia	Mechaniczne rozebranie nawierzchni betonowej o grubości 20 cm 102,7	m ² m ²	 102,700	 102,700
6	KNNR 6 d.1 0801-02 analogia	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie - suma grubości do 20cm Krotność = 1,33 558,6	m ² m ²	 558,600	 558,600
7	KNNR 2-31 d.1 0807-03 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową wraz z załadunkiem, wywozem i utylizacją 42	m ² m ²	 42,000	 42,000
8	KNNR 2-31 d.1 0815-01 analogia	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych na podsypce piaskowej 826,7	m ² m ²	 826,700	 826,700
9	KNNR 6 d.1 0802-02 analogia	Rozebranie nawierzchni z tłuczni gr. do 20 cm mechanicznie Krotność = 1,33 193,5	m ² m ²	 193,500	 193,500
10	KNNR 2-31 d.1 0812-03 analogia	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu 62,3	m ³ m ³	 62,300	 62,300
11	KNNR 2-31 d.1 0814-02 analogia	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej 446,1	m m	 446,100	 446,100
12	KNNR 2-31 d.1 0813-03 analogia	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 611,3	m m	 611,300	 611,300
13	KNR 4-01 d.1 0108-11 0108-12 analogia	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odległość 10 km wraz z kosztami utylizacji 102,7*0,2+558,6*0,2+826,7*0,08+193,5*0,2+611,3*0,3*0,15+446,1*0,08*0,3+62,3	m ³ m ³	 337,611	 337,611
14	KNNR 2-01 d.1 0103-07 analogia	Ścinanie drzew piłą mechaniczną do śr 250cm wraz z pocięciem i odwozem w miejsce wskazane przez Inwestora do 10km. Gałęziówka do utylizacji przez Wykonawcę 4	szt. szt.	 4,000	 4,000
				RAZEM	4,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNR 2-01 d.1 0105-07 analogia	Mechaniczne karczowanie pni i korzeni wraz z zaspaniem powstałych dołów	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
16	KNR 2-01 d.1 0108-05 analogia	Mechaniczne karczowanie średniej gęstości krzaków i podsycia wraz z załadunkiem, wywozem i utylizacją	m ²		
		50	m ²	50,000	
				RAZEM	50,000
2		ROBOTY ZIEMNE D-02.00.00			
17	KNR 2-31 d.2 0101-01 analogia	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²		
		976,2	m ²	976,200	
				RAZEM	976,200
18	KNR 2-31 d.2 0101-01 0101-02 analogia	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 30 cm	m ²		
		1366,6	m ²	1366,600	
				RAZEM	1366,600
19	KNR 2-31 d.2 0101-01 0101-02 analogia	Mechaniczne ścinanie pobocza wraz z wykonaniem koryta w gruncie kat. I-IV głębokości do 30 cm	m ²		
		300	m ²	300,000	
				RAZEM	300,000
20	KNR 4-01 d.2 0108-11 0108-12 analogia	Wywiezienie urobku spryzmowanego samochodami samowładowczymi na odległość 10 km wraz z utylizacją	m ³		
		1035,3*0,2+1528,7*0,3+300*0,3	m ³	755,670	
				RAZEM	755,670
21	KNR 2-31 d.2 0103-04 analogia	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m ²		
		2557,8	m ²	2557,800	
				RAZEM	2557,800
3		PODBUDOWY			
22	KNR 2-31 d.3 0104-03	Warstwy odsączające z piasku, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
		976,2	m ²	976,200	
				RAZEM	976,200
23	KNR 2-31 d.3 0104-03 0104-04	Warstwy odsączające z piasku zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
		662,8	m ²	662,800	
				RAZEM	662,800
24	KNR 2-31 d.3 0114-05 0114-06 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego naturalnego 0/31,5mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
		1366,6	m ²	1366,600	
				RAZEM	1366,600
25	KNNR 6 d.3 0110-02	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych gr. 7 cm (beton asfaltowy)	m ²		
		20	m ²	20,000	
				RAZEM	20,000
4		NAWIERZCHNIE			
26	KNR 2-31 d.4 1004-07 analogia	Oczyszczenie i skropienie podbudowy i nawierzchni drogowej asfaltem	m ²		
		20	m ²	20,000	
				RAZEM	20,000
27	KNNR 6 d.4 0309-02 analogia	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm - suma grubości 5cm Krotność = 1,25	m ²		
		20	m ²	20,000	
				RAZEM	20,000
28	KNR 2-31 d.4 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cempiaskowej gr. 5cm kolor szary	m ²		
		918,9	m ²	918,900	
				RAZEM	918,900
29	KNR 2-31 d.4 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cempiaskowej gr. 5cm kolor czerwony	m ²		
		1099,1	m ²	1099,100	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30	KNR 2-31 d.4 0605-05	Wykonanie ścianki oporowej wraz o wysokości h do 120cm - należy przewidzieć komplet robót dla poprawnej realizacji zadania 140	m m	RAZEM 140,000	1099,100 140,000
5		ELEMENTY ULIC			
31	KNR 2-31 d.5 0402-04	Ława pod krawężniki i obrzeża betonowa z oporem 177,4	m ³ m ³	177,400 RAZEM	177,400 177,400
32	KNR 2-31 d.5 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 868,9	m m	868,900 RAZEM	868,900 868,900
33	KNR 2-31 d.5 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 22x15 cm na podsypce cementowo-piaskowej 730,4	m m	730,400 RAZEM	730,400 730,400
34	KNR 2-31 d.5 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 1362,7	m m	1362,700 RAZEM	1362,700 1362,700
6		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE I TOWARZYSZĄCE			
35	KNR 2-31 d.6 0706-02	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych na jezdni farbą chlorokauczkową 100	m ² m ²	100,000 RAZEM	100,000 100,000
36	KNR-W 2-19 d.6 0306-05	Rury ochronne (osłonowe dwudzielne typu arot fi 250) z PE, PCW, PP 100	m m	100,000 RAZEM	100,000 100,000
37	KNR 2-01 d.6 0505-04 analogia	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III Krotność = 4 1000	m ² m ²	1000,000 RAZEM	1000,000 1000,000
38	KNR 2-01 d.6 0510-01 analogia	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm wraz z obsianiem trawą - suma grubości ziemi urodzajnej 20cm (należy przyjąć prace polegające na poprawnym dowiązaniu się do terenu przyległego bezpośrednio do inwestycji) Krotność = 4 707,7	m ² m ²	707,700 RAZEM	707,700 707,700
7		ODWODNIENIE I URZĄDZENIA OBCE			
39	KSNR 4 d.7 1417-02 analogia	Regulacja wysokościowa wraz z wymianą całej studzienki ściekowej uliczne betonowe o śr. 500 mm z kratą żeliwną na zawiasach kl D250, koszem C3 oraz osadnikiem z rury fi 500 o wysokości 800mm, opaską z betonu C12/15 o szer. 30cm wraz z wymiana rur kanalizacji zewnętrznej (przykanalik) PVC SN12 o średnicy fi 160 - należy przewidzieć pełen asortymen robót dla kompletnej i poprawnej realizacji zadania, m.in. roboty rozbiórkowe, roboty ziemne, zakup i dostawa materiału, roboty montażowe, roboty wykończeniowe 3	kpl. kpl.	3,000 RAZEM	3,000 3,000
40	KNR 2-31 d.7 1406-02	Regulacja pionowa studzienek dla kratek ściekowych ulicznych 5	szt. szt.	5,000 RAZEM	5,000 5,000
41	KNR 2-31 d.7 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych 20	szt. szt.	20,000 RAZEM	20,000 20,000
42	KNR 2-31 d.7 1406-05	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych 15	szt. szt.	15,000 RAZEM	15,000 15,000
43	KNNR 5 d.7 0502-03 analogia	Przestawienie istniejącej latarni wraz z kompletem robót towarzyszących przewidzianych dla poprawnej realizacji zadania, m.in. roboty ziemne, uzgodnienia z Właścicielem sieci, instalacyjne, przyłączeniowe, wyłączenia, mufowanie, badania itp. 4	kpl. kpl.	4,000 RAZEM	4,000 4,000
8		URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU			
44	KNR 2-31 d.8 0702-02 analogia	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm 20	szt. szt.	20,000 RAZEM	20,000 20,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
45 d.8	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m ²	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
9		Wykonanie kompletnej dokumentacji projektowej wraz ze stałą i tymczasową organizacją ruchu			
46 d.9	kalk. własna	Wykonanie kompletnej dokumentacji projektowej wraz ze stałą i tymczasową organizacją ruchu (do 5% wartości robót netto)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
10		Pełnienie nadzoru inwestorskiego na zadaniu inwestycyjnym			
47 d.10	kalk. własna	Pełnienie funkcji nadzoru inwestorskiego (do 3% wartości robót netto)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000