
KOSZTORYS ŚLEPY

NAZWA INWESTYCJI : INSTALACJA AUTOMATYCZNEGO NAWODNIENIA TERENÓW ZIELENI NA OBIEKCIE ZAKŁADU OB-
SŁUGI I UTRZYMANIA AUTOSTRADY ŻDŻARY
ADRES INWESTYCJI : OUA ŻDŻARY
INWESTOR : GENERALNA DYREKCJA DRÓG KRAJOWYCH I AUTOSTRAD ODDZIAŁ POZNAŃ
BRANŻA : TERENY ZIELONE

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : .
DATA OPRACOWANIA : WRZESIEŃ 2007R.

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen :

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:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
WRZESIEŃ 2007R.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 ROBOTY ZIEMNE					
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
d.1	0111-01	2.5	km	2.500	
				RAZEM	2.500
2	KNR 2-19	Oznakowanie trasy taśmą z tworzywa sztucznego	m		
d.1	0219-01	2500	m	2500.000	
				RAZEM	2500.000
3	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III Obmiar(0,6x0,7x2400m)	m ³		
d.1	0217-04	1008	m ³	1008.000	
				RAZEM	1008.000
4	KNR 2-01	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 3 m -szerokość 0.8-1.5 m Obmiar(0,6x0,7x100m)	m ³		
d.1	0317-05	42	m ³	42.000	
				RAZEM	42.000
5	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		
d.1	1411-01	150	m ³	150.000	
				RAZEM	150.000
6	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.I-II -szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
d.1	0320-01	893.75	m ³	893.750	
				RAZEM	893.750
7	KNNR 1	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II zagęszczarkami	m ³		
d.1	0408-03	1050	m ³	1050.000	
				RAZEM	1050.000
8	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. IV	m ³		
d.1	0108-07	150	m ³	150.000	
				RAZEM	150.000
9	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 10	m ³		
d.1	0108-08	150	m ³	150.000	
				RAZEM	150.000
2 ROBOTY MONTAŻOWE					
10	KNR 2-28	Przylączy wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 50 mm	m		
d.2	0314-03	2500	m	2500.000	
				RAZEM	2500.000
11	KNR 2-28	Kształtki PE na rurociągach PE o śr. zewn. rury do 50 mm	szt.		
d.2	0305-01	63	szt.	63.000	
				RAZEM	63.000
12	KNR 2-15	Tryskacz (zraszacz) o śr.nom. 20 mm	szt.		
d.2	0114-06	86	szt.	86.000	
				RAZEM	86.000
13	KNR 2-15	Wodomierze skrzydełkowe o śr.nom. 50 mm	szt.		
d.2	0118-02	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
14	KNR 7-08	Układy sterowania elektrycznego zaworem elektromagnetycznym,przepustnicą lub rezystorem - sterownik elektryczny	ukł.		
d.2	0301-02	2	ukł.	2.000	
				RAZEM	2.000
15	KNR 7-08	Układy sterowania elektrycznego zaworem elektromagnetycznym,przepustnicą lub rezystorem - elektrozawór z adapterem	ukł.		
d.2	0301-02	2	ukł.	2.000	
				RAZEM	2.000
16	KNR 7-08	Układy sterowania elektrycznego zaworem elektromagnetycznym,przepustnicą lub rezystorem - czujnik opadu deszczu	ukł.		
d.2	0301-02	2	ukł.	2.000	
				RAZEM	2.000
17	KNR 4-03	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 40 cm - śr.rury do 60 mm	otw.		
d.2	1004-18	2	otw.	2.000	
				RAZEM	2.000
18	KNNR 4	Dodatki za wykonanie obuustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych domowych o śr. nominalnej 50 mm w rurociągach stalowych	kpl.		
d.2	0122-04	2	kpl.	2.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.000
19 d.2	KNNR 4 0130-06	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur stalowych o śr. nominalnej 50 mm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
20 d.2	KNR 2-28 0310-01	Zawory odpowietrzające z kurkiem o śr. nominalnej 25 mm 2	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
21 d.2	KNR 2-15 0120-04 analogia	Skrzynki z tworzyw sztucznych do elektrozaworów 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
22 d.2	KNR 2-25 0507-01 analogia	Rurociągi wody zimnej (śr.do 15 mm) - linia kroplująca 938	m m	938.000	
				RAZEM	938.000
23 d.2	KNR 7-08 0205-01	Układy regulacji ciśnienia bezpośredniego działania 3	ukł. ukł.	3.000	
				RAZEM	3.000
24 d.2	KNR 2-15 0120-04 analogia	Skrzynki z tworzyw sztucznych do zaworów regulacji ciśnienia 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
25 d.2	KNNR 4 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociagowej o śr. nominalnej do 150 mm 12.5	odc.20 0m odc.20 0m	12.500	
				RAZEM	12.500
3 PRZYŁĄCZE ELEKTRYCZNE					
26 d.3	KNR 4-03 1008-07	Montaż przepustów rurowych w stropie lub posadzce - długość przepustu do 1 m - śr.zewnętrzna rury do 25 mm 2	prze- pust. prze- pust.	2.000	
				RAZEM	2.000
27 d.3	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 5.4	m ³ m ³	5.400	
				RAZEM	5.400
28 d.3	KNR 5-10 0103-01	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych 30	m m	30.000	
				RAZEM	30.000
29 d.3	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 5.4	m ³ m ³	5.400	
				RAZEM	5.400

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
1	ROBOTY ZIEMNE						
1 d.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.		km	2.5		
2 d.1	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy taśmą z tworzywa sztucznego		m	2500		
3 d.1	KNR 2-01 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III Obmiar(0,6x0,7x2400m)		m ³	1008		
4 d.1	KNR 2-01 0317-05	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 3 m -szerokość 0.8-1.5 m Obmiar(0,6x0,7x100m)		m ³	42		
5 d.1	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm		m ³	150		
6 d.1	KNR 2-01 0320-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.I-II -szerokość 0.8-1.5 m		m ³	893.75		
7 d.1	KNNR 1 0408-03	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II zagęszczarkami		m ³	1050		
8 d.1	KNR 4-01 0108-07	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. IV		m ³	150		
9 d.1	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 10		m ³	150		
2	ROBOTY MONTAŻOWE						
10 d.2	KNR 2-28 0314-03	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 50 mm		m	2500		
11 d.2	KNR 2-28 0305-01	Kształtki PE na rurociągach PE o śr. zewn. rury do 50 mm		szt.	63		
12 d.2	KNR 2-15 0114-06	Tryskacz (zraszacz) o śr.nom. 20 mm		szt.	86		
13 d.2	KNR 2-15 0118-02	Wodomierze skrzydełkowe o śr.nom. 50 mm		szt.	2		
14 d.2	KNR 7-08 0301-02	Układy sterowania elektrycznego zaworem elektromagnetycznym,przepustnicą lub rezystorem - sterownik elektryczny		ukł.	2		
15 d.2	KNR 7-08 0301-02	Układy sterowania elektrycznego zaworem elektromagnetycznym,przepustnicą lub rezystorem - elektrozawór z adapterem		ukł.	2		
16 d.2	KNR 7-08 0301-02	Układy sterowania elektrycznego zaworem elektromagnetycznym,przepustnicą lub rezystorem - czujnik opadu deszczu		ukł.	2		
17 d.2	KNR 4-03 1004-18	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 40 cm - śr.rury do 60 mm		otw.	2		
18 d.2	KNNR 4 0122-04	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych domowych o śr. nominalnej 50 mm w rurociągach stalowych		kpl.	2		
19 d.2	KNNR 4 0130-06	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 50 mm		szt.	2		
20 d.2	KNR 2-28 0310-01	Zawory odpowietrzające z kurkiem o śr. nominalnej 25 mm		kpl.	2		
21 d.2	KNR 2-15 0120-04 analogia	Skrzynki z tworzyw sztucznych do elektrozaworów		szt.	3		
22 d.2	KNR 2-25 0507-01 analogia	Rurociągi wody zimnej (śr.do 15 mm) - linia kroplująca		m	938		
23 d.2	KNR 7-08 0205-01	Układy regulacji ciśnienia bezpośredniego działania		ukł.	3		
24 d.2	KNR 2-15 0120-04 analogia	Skrzynki z tworzyw sztucznych do zaworów regulacji ciśnienia		szt.	6		
25 d.2	KNNR 4 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm		odc.200m	12.5		
3	PRZYŁĄCZE ELEKTRYCZNE						
26 d.3	KNR 4-03 1008-07	Montaż przepustów rurowych w stropie lub posadzce - długość przepustu do 1 m - śr.zewnętrzna rury do 25 mm		przepust.	2		
27 d.3	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III		m ³	5.4		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
28 d.3	KNR 5-10 0103-01	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych		m	30		
29 d.3	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III		m ³	5.4		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							
Podatek VAT							
Ogółem wartość kosztorysowa robót							

Słownie:

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	ROBOTY ZIEMNE						
2	ROBOTY MONTAŻOWE						
3	PRZYŁĄCZE ELEKTRYCZNE						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie:

Lp.	Pozycje kosztoryso- we	Nazwa	Uproszczone	Wartość zł	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednos- tkę zł	Udzi ał pro- cen- towy
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	1 - 9	ROBOTY ZIEMNE						
2	10 - 25	ROBOTY MONTAŻOWE						
3	26 - 29	PRZYŁĄCZE ELEKTRYCZNE						
		RAZEM netto						
		VAT						
		Razem brutto						
Ogółem wartość kosztorysowa robót								
W tym:								
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT								
Podatek VAT								

Słownie: