
KOSZTORYS INWESTORSKI

NAZWA INWESTYCJI : budowa chodnika w Prawdzie na odc -60m przy OSP
ADRES INWESTYCJI : w miejscowości PRAWDA
INWESTOR : Gmina Rzgów
ADRES INWESTORA : Plac 500-lecia 22, 95-030 Rzgów
BRANŻA : Drogową

SPORZĄDZIE KALKULACJE : Edward Kamiński
DATA OPRACOWANIA : 2012-03-28

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen :

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	:	z ³
Podatek VAT	:	z ³
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	z ³

Śownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2012-03-28

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		roboty przygotowawcze			
1 d.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 0,06	km km	 0,060	
				RAZEM	0,060
2		Odwodnienie			
2 d.2	KNNR 1 0202-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. 0.60 m³ w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. 60*1,0*0,5	m³ m³	 30,000	
				RAZEM	30,000
3 d.2	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowniczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność= 4 30	m³ m³	 30,000	
				RAZEM	30,000
4 d.2	KNNR 6 0605-01	Przepusty rurowe pod zjazdami - żawy fundamentowe żwirowe gr 15cm (5,0*5)*0,6*0,15	m³ m³	 0,225	
				RAZEM	0,225
5 d.2	KNNR-W 2-18 0408-06	Kanały z rur PRAGMA ż czonych na wcisk o ø. zewn. 400 mm 60	m m	 60,000	
				RAZEM	60,000
6 d.2	KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich (obsypka i zasypka rur) -piasek z dokopu 60*0,6*0,6	m³ m³	 21,600	
				RAZEM	21,600
7 d.2	KNNR 4 1413-08	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie - podstawa studni betonowa-wzmocnienie podłoża pod studniami 2<sz>*1,5*0,15	m³ m³	 0,450	
				RAZEM	0,450
8 d.2	KNNR 4 1413-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o ø. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 2m(studnie z komór¹ robocz¹ i kiet¹ prefabrykowan¹ 2	stud. stud.	 2,000	
				RAZEM	2,000
9 d.2	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC ż czonych na wcisk o ø. zewn. 160 mm 2<sz>*2,5	m m	 5,000	
				RAZEM	5,000
10 d.2	KNNR 4 1427-05	Przejście przez cełiany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości cełiany 20 cm - otwór o ø. 390 mm 6	szt szt	 6,000	
				RAZEM	6,000
11 d.2	KNNR 4 1427-01	Przejście przez cełiany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości cełiany 20 cm - otwór o ø. 210 mm 6	szt szt	 6,000	
				RAZEM	6,000
12 d.2	KNNR 2-28 0501-09	Obsypka studni kruszywem dowiezionym 2<sz>*1,0	m³ m³	 2,000	
				RAZEM	2,000
3		roboty ziemne			
13 d.3	KNNR 6 0101-08	Koryta wykonywane ręcznie g³. 20 cm w gruncie kat. III-IV na całej szerokości jezdni i chodników (60-25)*1,73	m² m²	 60,550	
				RAZEM	60,550
14 d.3	KNNR 6 0101-09	Koryta wykonywane ręcznie g³. 30 cm w gruncie kat. III-IV na całej szerokości jezdni i chodników 25*1,73	m² m²	 43,250	
				RAZEM	43,250
15 d.3	KNNR 1 0202-03	Wywóz gruntu -roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. 0.25 m³ w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. 35*0,2+25*0,3	m³ m³	 14,500	
				RAZEM	14,500
16 d.3	KNNR 1 0208-01	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowniczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV) Krotność= 4	m³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		14,5	m³	14,500	
				RAZEM	14,500
4		chodnik			
17 d.4	KNNR 6 0104-01	Warstwy ods¹ czaj¹ ce zagêszczane mechanicznie o gr.10 cm	m²		
		60,55	m²	60,550	
				RAZEM	60,550
18 d.4	KNNR 6 1108-02	Remonty cz¹ stkowe nawierzchni bitumicznych mieszankami mine- ralno-asfaltowymi (grysowo-¿wirowymi) z obcinaniem krawêdзи me- chanicznie wzdu¿ krawê¿nika	t		
		60*0,2*0,100	t	1,200	
				RAZEM	1,200
19 d.4	KNNR 6 0403-03	Krawê¿niki betonowe szare wystaj¹ ce o wymiarach 15x30 cm z wy- konaniem ¿aw betonowych z betonu B20 na podsypce cementowo- piaskowej	m		
		60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
20 d.4	KNNR 6 0404-05	Obrze¿a betonowe szare o wymiarach 30x8 cm na podsypce ce- mentowo-piaskowej, spoiny wype¿nione zapraw¹ cementow¹	m		
		62	m	62,000	
				RAZEM	62,000
21 d.4	KNNR 6 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej kolorowej gruboœci 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wype¿nieniem spoin piaskiem	m²		
		(60,0-25,0)*1,5	m²	52,500	
				RAZEM	52,500
22 d.4	KNNR 6 0111-01	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem Rm =1,5 MPa, w iloœci 20 kg/m², warstwa gr.8 cm	m²		
		Krotnoœci = 0,8	m²	52,500	
		52,5		RAZEM	52,500
5		zjazdy gospodarcze			
23 d.5	KNNR 6 0106-02	Warstwy odcinaj¹ ce zagêszczane rêcznie o gruboœci 10 cm	m²		
		25*1,5	m²	37,500	
				RAZEM	37,500
24 d.5	KNNR 6 0109-01	Podbudowy betonowe gr.10 cm pielêgnowane piaskiem i wod¹ - be- to B10	m²		
		37,5	m²	37,500	
				RAZEM	37,500
25 d.5	KNNR 6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowe szarej gruboœci 8 cm na pod- sypce cementowo-piaskowej z wype¿nieniem spoin piaskiem	m²		
		75	m²	75,000	
				RAZEM	75,000

Lp.	Podstawa	Opis robót	J.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1		roboty przygotowawcze				
1 d.1 01	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km	0,06		
		Razem: roboty przygotowawcze				
2		Odwodnienie				
2 d.2 07	KNNR 1 0202-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.żłki 0.60 m³ w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład.	m³	30		
3 d.2 02	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m³	30		
4 d.2 01	KNNR 6 0605-01	Przepusty rurowe pod zjazdami - żawy fundamentowe żwirurowe gr 15cm	m³	0,225		
5 d.2 0408-06	KNR-W 2-18	Kanały z rur PRAGMA ³ czonych na wcisk o œ. zewn. 400 mm	m	60		
6 d.2 03	KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich (obsypka i zasypka rur) -piasek z dokopu	m³	21,6		
7 d.2 08	KNNR 4 1413-08	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie - podstawa studni betonowa-wzmocnienie podłoża pod studniami	m³	0,45		
8 d.2 03	KNNR 4 1413-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o œ. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 2m(studnie z komor¹ robocz¹ i kinet¹ prefabrykowan¹	stud.	2		
9 d.2 02	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC ³ czonych na wcisk o œ. zewn. 160 mm	m	5		
10 d.2 05	KNNR 4 1427-05	Przejęcie przez ościany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ościany 20 cm - otwór o œ. 390 mm	szt	6		
11 d.2 01	KNNR 4 1427-01	Przejęcie przez ościany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ościany 20 cm - otwór o œ. 210 mm	szt	6		
12 d.2 0501-09	KNR 2-28	Obsypka studni kruszywem dowiezionym	m³	2		
		Razem: Odwodnienie				
3		roboty ziemne				
13 d.3 08	KNNR 6 0101-08	Koryta wykonywane ręcznie g³ 20 cm w gruncie kat. III-IV na całej szerokości jezdni i chodników	m²	60,55		
14 d.3 09	KNNR 6 0101-09	Koryta wykonywane ręcznie g³ 30 cm w gruncie kat. III-IV na całej szerokości jezdni i chodników	m²	43,25		
15 d.3 03	KNNR 1 0202-03	Wywóz gruntu -roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.żłki 0.25 m³ w gr.kat. I-II z transp. urobku na odl.do 1 km sam.samowyład.	m³	14,5		
16 d.3 01	KNNR 1 0208-01	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV)	m³	14,5		
		Razem: roboty ziemne				
4		chodnik				
17 d.4 01	KNNR 6 0104-01	Warstwy ods¹ czaj¹ ce zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m²	60,55		
18 d.4 02	KNNR 6 1108-02	Remonty cz¹ stkowe nawierzchni bitumicznych mieszankami mineralno-asfaltowymi (grysowo-żwirowymi) z obcinaniem krawędzi mechanicznie wzdłuż krawężnika	t	1,2		
19 d.4 03	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe szare wystaj¹ ce o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem żaw betonowych z betonu B20 na podsypce cementowo-piaskowej	m	60		
20 d.4 05	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe szare o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zapraw¹ cementow¹	m	62		
21 d.4 02	KNNR 6 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej kolorowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m²	52,5		
22 d.4 01	KNNR 6 0111-01	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem Rm =1,5 MPa, w iloœci 20 kg/m², warstwa gr.8 cm	m²	52,5		
		Razem: chodnik				
5		zjazdy gospodarcze				
23 d.5 02	KNNR 6 0106-02	Warstwy odcinaj¹ ce zagęszczane ręcznie o grubości 10 cm	m²	37,5		
24 d.5 01	KNNR 6 0109-01	Podbudowy betonowe gr.10 cm pielęgnowane piaskiem i wod¹ - beto B10	m²	37,5		
25 d.5 03	KNNR 6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej szarej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m²	75		
		Razem: zjazdy gospodarcze				

Lp.	Podstawa	Opis robót	J.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
		Razem:				