

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1		roboty przygotowawcze				
1 d.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km	0,260		
2		Odwodnienie				
2 d.2	KNNR 1 0202-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-II z transp. urobku na odl.do 1 km sam.samowład.	m ³	260*1,0*0,5 = 130,000		
3 d.2	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowniczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 4	m ³	130		
4 d.2	KNNR 6 0605-01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe żwirowe gr 15cm	m ³	260*0,6*0,15 = 23,400		
5 d.2	KNNR-W 2-18 0408-06	Kanały z rur PRAGMA łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm	m	260		
6 d.2	KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich (obsypka i zasypka rur) -piasek z dokopu	m ³	260*0,6*0,6 = 93,600		
7 d.2	KNNR 4 1413-08	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie - podstawa studni betonowa-wzmocnienie podłoża pod studniami	m ³	6<szty>*1,5* 0,15 = 1,350		
8 d.2	KNNR 4 1413-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 2m(studnie z komorą roboczą i kinetą prefabrykowaną	stud.	6		
9 d.2	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	(6<szty>*2,5) +(12<szty>* 2,0) = 39,000		
10 d.2	KNNR 4 1427-05	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. 390 mm	szt	6		
11 d.2	KNNR 4 1427-01	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. 210 mm	szt	12		
12 d.2	KNNR 2-28 0501-09	Obsypka studni kruszywem dowiezionym	m ³	6<szty>*1,0 = 6,000		
3		roboty ziemne				
13 d.3	KNNR 6 0101-08	Koryta wykonywane ręcznie gł. 20 cm w gruncie kat. III-IV na całej szerokości jezdni i chodników	m ²	(260-45< zjazdy>)* 1,73 = 371,950		
14 d.3	KNNR 6 0101-09	Koryta wykonywane ręcznie gł. 30 cm w gruncie kat. III-IV na całej szerokości jezdni i chodników	m ²	45*1,73 = 77,850		
15 d.3	KNNR 1 0202-03	Wywóz gruntu -roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład.	m ³	371,95*0,2+ 67,5*0,3 = 94,640		
16 d.3	KNNR 1 0208-01	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowniczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV) Krotność = 4	m ³	94,64		
4		chodnik				
17 d.4	KNNR 6 0104-01	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m ²	371,95		
18 d.4	KNNR 6 1108-02	Remonty cząstkowe nawierzchni bitumicznych mieszankami mineralno-asfaltowymi (grysowo-żwirowymi) z obcinaniem krawędzi mechanicznie wzdłuż krawężnika	t	(437,0+ 260,0)*0,2* 0,100 = 13,940		
19 d.4	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe szare wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych z betonu B20 na podsypce cementowo-piaskowej	m	260		
20 d.4	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe szare o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m	262		
21 d.4	KNNR 6 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej kolorowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	(260,0-45,0)* 1,5 = 322,500		
22 d.4	KNNR 6 0111-01	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem Rm =1,5 MPa, w ilości 20 kg/m2, warstwa gr.8 cm Krotność = 0,8	m ²	322,5		
5		zjazdy gospodarcze				
23 d.5	KNNR 6 0106-02	Warstwy odcinające zagęszczane ręcznie o grubości 10 cm	m ²	45*1,5 = 67,500		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
24 d.5	KNNR 6 0109-01	Podbudowy betonowe gr.10 cm pielęgnowane piaskiem i wodą	m ²	67,5		
25 d.5	KNNR 6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowe szarej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	67,5		

KOSZTORYS INWESTORSKI

NAZWA INWESTYCJI : budowa chodnika w Prawdzie na odc do 0+405km do 0+665
ADRES INWESTYCJI : w miejscowości PRAWDA
INWESTOR : Gmina Rzgów
ADRES INWESTORA : Plac 500-lecia 22, 95-030 Rzgów
BRANŻA : Drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Edward Kamiński
DATA OPRACOWANIA : 2009-04-16

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 : zł
Podatek VAT : zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2009-04-16

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wycięzenia	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. 0,260	km km	0,260	
				RAZEM	0,260
2		Odwodnienie			
2 d.2	KNNR 1 0202-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. 260*1,0*0,5	m ³ m ³	130,000	
				RAZEM	130,000
3 d.2	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 4 130	m ³ m ³	130,000	
				RAZEM	130,000
4 d.2	KNNR 6 0605-01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe żwirowe gr 15cm 260*0,6*0,15	m ³ m ³	23,400	
				RAZEM	23,400
5 d.2	KNR-W 2-18 0408-06	Kanały z rur PRAGMA łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm 260	m m	260,000	
				RAZEM	260,000
6 d.2	KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich (obsypka i zasypka rur) -piasek z dokopu 260*0,6*0,6	m ³ m ³	93,600	
				RAZEM	93,600
7 d.2	KNNR 4 1413-08	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie - podstawa studni betonowa-wzmocnienie podłoża pod studniami 6<sz>*1,5*0,15	m ³ m ³	1,350	
				RAZEM	1,350
8 d.2	KNNR 4 1413-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 2m(studnie z komorą roboczą i kinetą prefabrykowaną 6	stud. stud.	6,000	
				RAZEM	6,000
9 d.2	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm (6<sz>*2,5)+(12<sz>*2,0)	m m	39,000	
				RAZEM	39,000
10 d.2	KNNR 4 1427-05	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. 390 mm 6	sz sz	6,000	
				RAZEM	6,000
11 d.2	KNNR 4 1427-01	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. 210 mm 12	sz sz	12,000	
				RAZEM	12,000
12 d.2	KNR 2-28 0501-09	Obsypka studni kruszywem dowiezionym 6<sz>*1,0	m ³ m ³	6,000	
				RAZEM	6,000
3		roboty ziemne			
13 d.3	KNNR 6 0101-08	Koryta wykonywane ręcznie gł. 20 cm w gruncie kat. III-IV na całej szerokości jezdni i chodników (260-45<zjazdy>)*1,73	m ² m ²	371,950	
				RAZEM	371,950
14 d.3	KNNR 6 0101-09	Koryta wykonywane ręcznie gł. 30 cm w gruncie kat. III-IV na całej szerokości jezdni i chodników 45*1,73	m ² m ²	77,850	
				RAZEM	77,850
15 d.3	KNNR 1 0202-03	Wywóz gruntu -roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. 371,95*0,2+67,5*0,3	m ³ m ³	94,640	
				RAZEM	94,640
16 d.3	KNNR 1 0208-01	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV) Krotność = 4 94,64	m ³ m ³	94,640	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	94,640
4		chodnik			
17 d.4	KNNR 6 0104-01	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m ²		
		371,95	m ²	371,950	
				RAZEM	371,950
18 d.4	KNNR 6 1108-02	Remonty cząstkowe nawierzchni bitumicznych mieszankami mineralno-asfaltowymi (grysowo-żwirowymi) z obcinaniem krawędzi mechanicznie wzdłuż krawężnika (437,0+260,0)*0,2*0,100	t		
			t	13,940	
				RAZEM	13,940
19 d.4	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe szare wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych z betonu B20 na podsypce cementowo-piaskowej 260	m		
			m	260,000	
				RAZEM	260,000
20 d.4	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe szare o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 262	m		
			m	262,000	
				RAZEM	262,000
21 d.4	KNNR 6 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej kolorowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (260,0-45,0)*1,5	m ²		
			m ²	322,500	
				RAZEM	322,500
22 d.4	KNNR 6 0111-01	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem Rm =1,5 MPa, w ilości 20 kg/m ² , warstwa gr.8 cm Krotność = 0,8 322,5	m ²		
			m ²	322,500	
				RAZEM	322,500
5		zjazdy gospodarcze			
23 d.5	KNNR 6 0106-02	Warstwy odcinające zagęszczane ręcznie o grubości 10 cm	m ²		
		45*1,5	m ²	67,500	
				RAZEM	67,500
24 d.5	KNNR 6 0109-01	Podbudowy betonowe gr.10 cm pielęgnowane piaskiem i wodą	m ²		
		67,5	m ²	67,500	
				RAZEM	67,500
25 d.5	KNNR 6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowe szarej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 67,5	m ²		
			m ²	67,500	
				RAZEM	67,500

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1		roboty przygotowawcze				
1 d.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km	0,260		
2		Odwodnienie				
2 d.2	KNNR 1 0202-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-II z transp. urobku na odl.do 1 km sam.samowyład.	m ³	130,000		
3 d.2	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 4	m ³	130,000		
4 d.2	KNNR 6 0605-01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe żwirowe gr 15cm	m ³	23,400		
5 d.2	KNNR-W 2-18 0408-06	Kanały z rur PRAGMA łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm	m	260,000		
6 d.2	KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich (obsypka i zasypka rur) -piasek z dokopu	m ³	93,600		
7 d.2	KNNR 4 1413-08	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie - podstawa studni betonowa-wzmocnienie podłoża pod studniami	m ³	1,350		
8 d.2	KNNR 4 1413-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 2m(studnie z komorą roboczą i kinetą prefabrykowaną	stud.	6,000		
9 d.2	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	39,000		
10 d.2	KNNR 4 1427-05	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi " PS" przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. 390 mm	szt	6,000		
11 d.2	KNNR 4 1427-01	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi " PS" przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. 210 mm	szt	12,000		
12 d.2	KNNR 2-28 0501-09	Obsypka studni kruszywem dowiezionym	m ³	6,000		
3		roboty ziemne				
13 d.3	KNNR 6 0101-08	Koryta wykonywane ręcznie gł. 20 cm w gruncie kat. III-IV na całej szerokości jezdni i chodników	m ²	371,950		
14 d.3	KNNR 6 0101-09	Koryta wykonywane ręcznie gł. 30 cm w gruncie kat. III-IV na całej szerokości jezdni i chodników	m ²	77,850		
15 d.3	KNNR 1 0202-03	Wywóz gruntu -roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład.	m ³	94,640		
16 d.3	KNNR 1 0208-01	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV) Krotność = 4	m ³	94,640		
4		chodnik				
17 d.4	KNNR 6 0104-01	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m ²	371,950		
18 d.4	KNNR 6 1108-02	Remonty cząstkowe nawierzchni bitumicznych mieszankami mineralno-asfaltowymi (grysowo-żwirowymi) z obcinaniem krawędzi mechanicznie wzdłuż krawężnika	t	13,940		
19 d.4	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe szare wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych z betonu B20 na podsypce cementowo-piaskowej	m	260,000		
20 d.4	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe szare o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m	262,000		
21 d.4	KNNR 6 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej kolorowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	322,500		
22 d.4	KNNR 6 0111-01	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem Rm =1,5 MPa, w ilości 20 kg/m2, warstwa gr.8 cm Krotność = 0,8	m ²	322,500		
5		zjazdy gospodarcze				
23 d.5	KNNR 6 0106-02	Warstwy odcinające zagęszczane ręcznie o grubości 10 cm	m ²	67,500		
24 d.5	KNNR 6 0109-01	Podbudowy betonowe gr.10 cm pielęgnowane piaskiem i wodą	m ²	67,500		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
25 d.5	KNNR 6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowe szarej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	67,500		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: