

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1		Roboty rozbiórkowe				
1 d.1	KNNR 6 0802-04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 8 cm mechanicznie-przyjęto dla rozbiórki nawierzchni z destruktu bitumicznego -zakres od Łódzkiej do 0+175 Krotność = 2	m ²	141*4,2+ 4,3*10 = 635,20		
2 d.1	KNR 4-04 1103-03	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 5 samochodów samowyladowczych	m ³	635,2*0,08 = 50,82		
3 d.1	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 1 km na pobocza	m ³	50,82		
2		robory ziemne				
4 d.2	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. długość drogi -543m	km	0,543 = 0,54		
5 d.2	KNNR 6 0101-02	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników	m ²	635,2		
6 d.2	KNNR 6 0106-02	Warstwy odcinające zagęszczane ręcznie o grubości 10 cm	m ²	635,2		
7 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. Ukop i dowóz brakującego gruntu do wykonania nasypu łącznie z wartością gruntu	m ³	635,2*0,10 = 63,52		
8 d.2	KNNR 1 0208-02	Dopłata za każdy rozpoczęty 1 km odległość transportu gruntu kat. I-IV ponad 1 km samochodami samowyladowczymi do 5 t, przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej	m ³	635,2*0,10 = 63,52		
9 d.2	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie przy użyciu równiarki samojezdnej i walca wibracyjnego w grunach kat. II-IV Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonanie przy użyciu równiarki samojezdnej i walca wibracyjnego w grunach kat. II-IV Profilowanie i	m ²	402*4,2+ 75*2 = 1838,40		
3		wykonanie przepustu				
10 d.3	KNNR 1 0202-03	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.	m ³	13*1,5*1,0 = 19,50		
11 d.3	KNNR 6 0605-01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe żwirowe grubość i 20 cm	m ³	13*0,2*1,0 = 2,60		
12 d.3	KNNR 6 0605-08	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury DV OPTIMA o średnicy 60 cm	m	12		
13 d.3	KNNR 6 0605-05	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o średnicy 60 cm z betonu B-30	szt	2		
14 d.3	KNNR 1 0318-01	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III	m ³	13*1,0*0,6 = 7,80		
4		nawierzchnia jezdni				
15 d.4	KNNR 6 0113-03	Dolna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 25 cm		635,2		
16 d.4	KNNR 6 1005-04	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni drogowych nieulepszonych	m ²	635,2		
17 d.4	KNNR 6 1005-07	Skroplenie nawierzchni drogowych asfaltem	m ²	635,2		
18 d.4	KNNR 6 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych standard II, grubość warstwy wiążącej po zagęszczeniu 4 cm, transport mieszanki samochodami samowylad.5-10 t	m ²	1838,4+ 635,2 = 2473,60		
19 d.4	KNNR 6 0308-07	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych standard II, grubość warstwy wiążącej po zagęszczeniu 4 cm, transport mieszanki samochodami samowylad.5-10 t Krotność = 15	t	2473,6* 0,0974 = 240,93		
20 d.4	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych standard I, grubość warstwy ścieralnej po zagęszczeniu 4 cm, transport mieszanki samochodem samowylad. 5-10	m ²	(141+402)* 4,1+145+43 = 2414,30		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
21 d.4	KNNR 6 0309-07	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych standard II, grubość warstwy ścieralnej po zagęszczeniu 4 cm, transport mieszanki samochodem samowyład. 5-10 t Krotność = 15	t	2414,3* 0,100 = 241,43		
5		PPOBOCZA				
22 d.5	KNNR 6 0113-04	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 8 cm	m ²	540*1,0*2,0 = 1080,00		

Kosztorys Inwestorski

NAZWA INWESTYCJI : Budowa ulicy Bema w Rzgowie
ADRES INWESTYCJI : Rzgów ul. Bema
INWESTOR : Gmina Rzgów
ADRES INWESTORA : Plac 500-lecia 22, 95-030 Rzgów

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Edward Kamiński
DATA OPRACOWANIA : 19.06.2008r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
19.06.2008r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty rozbiórkowe			
1	KNNR 6	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 8 cm mechanicznie-przyjęto dla rozbiórki nawierzchni z destruktu bitumicznego -zakres od Łódzkiej do 0+175	m ²		
d.1	0802-04	Krotność = 2 141*4,2+4,3*10	m ²	635,20	
				RAZEM	635,20
2	KNR 4-04	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 5 samochodów samowyładowczych	m ³		
d.1	1103-03	635,2*0,08	m ³	50,82	
				RAZEM	50,82
3	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km na pobocza	m ³		
d.1	1103-04	50,82	m ³	50,82	
				RAZEM	50,82
2		roboty ziemne			
4	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
d.2	0111-01	długość drogi -543m 0,543	km	0,54	
				RAZEM	0,54
5	KNNR 6	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników	m ²		
d.2	0101-02	635,2	m ²	635,20	
				RAZEM	635,20
6	KNNR 6	Warstwy odcinające zagęszczane ręcznie o grubości 10 cm	m ²		
d.2	0106-02	635,2	m ²	635,20	
				RAZEM	635,20
7	KNNR 1	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		
d.2	0202-07	Ukop i dowóz brakującego gruntu do wykonania nasypu łącznie z wartością gruntu 635,2*0,10	m ³	63,52	
				RAZEM	63,52
8	KNNR 1	Dopłata za każdy rozpoczęty 1 km odległość transportu gruntu kat. I-IV ponad 1 km samochodami samowyładowczymi do 5 t, przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej	m ³		
d.2	0208-02	635,2*0,10	m ³	63,52	
				RAZEM	63,52
9	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie przy użyciu równiarki samojezdnej i walca wibracyjnego w grunach kat. II-IV	m ²		
d.2	0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonanie przy użyciu równiarki samojezdnej i walca wibracyjnego w grunach kat. II-IV 402*4,2+75*2	m ²	1 838,40	
				RAZEM	1 838,40
3		wykonanie przepustu			
10	KNNR 1	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		
d.3	0202-03	13*1,5*1,0	m ³	19,50	
				RAZEM	19,50
11	KNNR 6	Przepusty rurowe pod zjazdami - łąwy fundamentowe żwirowe grubość i 20 cm	m ³		
d.3	0605-01	13*0,2*1,0	m ³	2,60	
				RAZEM	2,60
12	KNNR 6	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury DV OPTIMA o średnicy 60 cm	m		
d.3	0605-08	12	m	12,00	
				RAZEM	12,00
13	KNNR 6	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o średnicy 60 cm z betonu B-30	szt		
d.3	0605-05	2	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
14	KNNR 1	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb. do 1.5 m w gr.kat. I-III	m ³		
d.3	0318-01	13*1,0*0,6	m ³	7,80	
				RAZEM	7,80
4		nawierzchnia jezdni			
15	KNNR 6	Dolna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 25 cm			
d.4	0113-03				

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		635,2		635,20	
				RAZEM	635,20
16 d.4	KNNR 6 1005-04	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni drogowych nieulepszonych	m ²		
		635,2	m ²	635,20	
				RAZEM	635,20
17 d.4	KNNR 6 1005-07	Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem	m ²		
		635,2	m ²	635,20	
				RAZEM	635,20
18 d.4	KNNR 6 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych standard II, grubość warstwy wiążącej po zagęszczeniu 4 cm, transport mieszanki samochodami samowyład.5-10 t	m ²		
		1838,4+635,2	m ²	2 473,60	
				RAZEM	2 473,60
19 d.4	KNNR 6 0308-07	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych standard II, grubość warstwy wiążącej po zagęszczeniu 4 cm, transport mieszanki samochodami samowyład.5-10 t Krotność = 15	t		
		2473,6*0,0974	t	240,93	
				RAZEM	240,93
20 d.4	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych standard I, grubość warstwy ścieralnej po zagęszczeniu 4 cm, transport mieszanki samochodem samowyład. 5-10	m ²		
		(141+402)*4,1+145+43	m ²	2 414,30	
				RAZEM	2 414,30
21 d.4	KNNR 6 0309-07	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych standard II, grubość warstwy ścieralnej po zagęszczeniu 4 cm, transport mieszanki samochodem samowyład. 5-10 t Krotność = 15	t		
		2414,3*0,100	t	241,43	
				RAZEM	241,43
5		PPOBOCZA			
22 d.5	KNNR 6 0113-04	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 8 cm	m ²		
		540*1,0*2,0	m ²	1 080,00	
				RAZEM	1 080,00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1		Roboty rozbiórkowe				
1 d.1	KNNR 6 0802-04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 8 cm mechanicznie-przyjęto dla rozbiórki nawierzchni z destruktu bitumicznego -zakres od Łódzkiej do 0+175 Krotność = 2	m ²	635,20		
2 d.1	KNR 4-04 1103-03	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 5 samochodów samowyladowczych	m ³	50,82		
3 d.1	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 1 km na pobocza	m ³	50,82		
Razem dział: Roboty rozbiórkowe						
2		robory ziemne				
4 d.2	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. długość drogi -543m	km	0,54		
5 d.2	KNNR 6 0101-02	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników	m ²	635,20		
6 d.2	KNNR 6 0106-02	Warstwy odcinające zagęszczane ręcznie o grubości 10 cm	m ²	635,20		
7 d.2	KNNR 1 0202-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiebiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. Ukop i dowóz brakującego gruntu do wykonania nasypu łącznie z wartością gruntu	m ³	63,52		
8 d.2	KNNR 1 0208-02	Dopłata za każdy rozpoczęty 1 km odległość transportu gruntu kat. I-IV ponad 1 km samochodami samowyladowczymi do 5 t, przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej	m ³	63,52		
9 d.2	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie przy użyciu równiarki samojezdnej i walca wibracyjnego w grunach kat. II-IV Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonanie przy użyciu równiarki samojezdnej i walca wibracyjnego w grunach kat. II-IV Profilowanie i	m ²	1838,40		
Razem dział: robory ziemne						
3		wykonanie przepustu				
10 d.3	KNNR 1 0202-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiebiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m ³	19,50		
11 d.3	KNNR 6 0605-01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe żwirowe grubość i 20 cm	m ³	2,60		
12 d.3	KNNR 6 0605-08	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury DV OPTIMA o średnicy 60 cm	m	12,00		
13 d.3	KNNR 6 0605-05	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o średnicy 60 cm z betonu B-30	szt	2,00		
14 d.3	KNNR 1 0318-01	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III	m ³	7,80		
Razem dział: wykonanie przepustu						
4		nawierzchnia jezdni				
15 d.4	KNNR 6 0113-03	Dolna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 25 cm		635,20		
16 d.4	KNNR 6 1005-04	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni drogowych nieulepszonych	m ²	635,20		
17 d.4	KNNR 6 1005-07	Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem	m ²	635,20		
18 d.4	KNNR 6 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych standard II, grubość warstwy wiążącej po zagęszczeniu 4 cm, transport mieszanki samochodami samowylad.5-10 t	m ²	2473,60		
19 d.4	KNNR 6 0308-07	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych standard II, grubość warstwy wiążącej po zagęszczeniu 4 cm, transport mieszanki samochodami samowylad.5-10 t Krotność = 15	t	240,93		
20 d.4	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych standard I, grubość warstwy ścieralnej po zagęszczeniu 4 cm, transport mieszanki samochodem samowylad. 5-10	m ²	2414,30		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
21 d.4	KNNR 6 0309-07	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych standard II, grubość warstwy ścieralnej po zagęszczeniu 4 cm, transport mieszanki samochodem samowyład. 5-10 t Krotność = 15	t	241,43		
Razem dział: nawierzchnia jezdni						
5		PPOBOCZA				
22 d.5	KNNR 6 0113-04	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 8 cm	m ²	1080,00		
Razem dział: PPOBOCZA						