
KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA IWESTYCJI : Przebudowa drogi gminnej ul. Szkolna, Rynek, Kościelna w m. Kiszkowo, Powiat Gniezno
INWESTOR : Gmina Kiszkowo
ADRES INWESTORA : ul. Szkolna2; 62-280 Kiszkowo

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

Słownie:

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Roboty nawierzchiowe na jezdni					
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie	km		
d.1	0119-03	równinnym 0.481	km	0.48	
				RAZEM	0.48
2	KNR AT-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 6 cm z wywo-	m ²		
d.1	0102-04	zem materiału z rozbiórki - frezowanie w-wy podbudowy pod remont częściowy Krotność = 0.6 200.00	m ²	200.00	
				RAZEM	200.00
3	KNR AT-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywo-	m ²		
d.1	0102-01	zem materiału z rozbiórki - frezowanie ist. w-wy ścieralnej 3619.87	m ²	3619.87	
				RAZEM	3619.87
4	KNR 2-31	Remont częściowy nawierzchni bitumicznej mieszanką mineralno-asfaltowa -	t		
d.1	1106-01	na grubość 6 cm wraz z oczyszczeniem i skropieniem 200*6*0.025	t	30.00	
				RAZEM	30.00
5	KNR 2-31	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) - oczysz-	m ²		
d.1	1004-06	czenie pod w-wę ścieralną 3619.87	m ²	3619.87	
				RAZEM	3619.87
6	KNR 2-31	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem - skropienie pod w-we ścieralną	m ²		
d.1	1004-07	3619.87	m ²	3619.87	
				RAZEM	3619.87
7	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ście-	m ²		
d.1	0310-05	ralna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 3 cm - AC 11S 50/70 dla KR 4 3619.87	m ²	3619.87	
				RAZEM	3619.87
8	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ście-	m ²		
d.1	0310-06	ralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz.- do grubości 5cm Krotność = 2 3619.87	m ²	3619.87	
				RAZEM	3619.87
2 Roboty rozbiórkowe i brukarskie					
9	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
d.2	0813-03	116.50	m	116.50	
				RAZEM	116.50
10	KNR 2-31	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³		
d.2	0812-03	116.50*0.065	m ³	7.57	
				RAZEM	7.57
11	KNR 2-31	Remont częściowy ścieków ulicznych jednoskrzydłowych z dwóch rzędów klin-	m		
d.2	1208-02	kieru drogowego na płask na podsypce cem.piaskowej - naprawa, regulacja analogia wysokościowa istniejących ścieków - 60% materiału do ponownego wykorzysta-	m	30.00	
		nia 30.0		RAZEM	30.00
12	KNR 2-31	Remont częściowy ścieków ulicznych z klinkieru drogowego - dod.za każdy	m		
d.2	1208-07	nast.rząd klinkieru na płask na podsypce cem.piaskowej - dodatek do trzecie-	m	30.00	
		go rzędu 30.0		RAZEM	30.00
13	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm	m ²		
d.2	0807-03	na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawa cement.- rozbiórka nawierz-	m ²	174.75	
	analogia	chni z kostki na zjazdach i przejściach dla pieszych 174.75		RAZEM	174.75
14	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grub. 10 cm -	m ²		
d.2	0802-03	rozbiórka podbudowy na chodnikach i zjazdach 174.75	m ²	174.75	
				RAZEM	174.75
15	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grub. 15 cm -	m ²		
d.2	0802-07	rozbiórka podbudowy na zjazdach 77.25	m ²	77.25	
				RAZEM	77.25
16	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyła-	m ³		
d.2	1103-04	dowaniu samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km analogia (77.25*0.15)+(174.75*0.1)+(174.75*0.2*0.06)+7.57+(116.5*0.15*0.3)	m ³	43.97	
				RAZEM	43.97

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17 d.2	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodów. - dod. za każdy nast. rozp. 1 km - wywóz na 5 km Krotność = 4 43.97	m ³ m ³	 43.97	
				RAZEM	43.97
18 d.2	KNR 2-31 0401-03	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x30 cm w gruncie kat.I-II - rowki pod krawężniki 15x30 116.50	m m	 116.50	
				RAZEM	116.50
19 d.2	KNR 2-31 0102-05	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat.II-IV - 3 cm głębok. koryta - korytowanie na przekładkach chodników po uwzględnieniu rozbiórki Krotność = 0.3 97.50	m ² m ²	 97.50	
				RAZEM	97.50
20 d.2	KNR 2-31 0102-05	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat.II-IV - 1 cm głębok. koryta - koryto na przekładkach zjazdów po uwzględnieniu gł. rozbiórki Krotność = 0.1 77.25	m ² m ²	 77.25	
				RAZEM	77.25
21 d.2	KNR 2-01 0212-01	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.15 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładkowymi na odl.do 1 km (116.50*0.3*0.3)+(77.25*0.01)+(97.50*0.03)	m ³ m ³	 14.18	
				RAZEM	14.18
22 d.2	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładkowymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV - odwóz do 5 km Krotność = 8 14.18	m ³ m ³	 14.18	
				RAZEM	14.18
23 d.2	KNR 2-31 0104-03	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach - grub.warstwy po zag. 8 cm - w-wa odsączająca na chodnikach i zjazdach Krotność = 0.8 174.75	m ² m ²	 174.75	
				RAZEM	174.75
24 d.2	KNR 2-31 0109-03	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grub.warstwy po zagęszczeniu 12 cm - podbudowa z chudego betonu 6-9 MPa na zjazdach 77.25	m ² m ²	 77.25	
				RAZEM	77.25
25 d.2	KNR 2-31 0109-04	Podbudowa betonowa bez dylatacji - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszczeniu - do grubości 15 cm Krotność = 3 77.25	m ² m ²	 77.25	
				RAZEM	77.25
26 d.2	KNR 2-31 0511-02 analogia	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5cm - nawierzchnia chodników z kostki szarej - 80% materiał z odzysku 97.50	m ² m ²	 97.50	
				RAZEM	97.50
27 d.2	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - przełożenie kostki na zjazdach - 80% materiał z odzysku 77.25	m ² m ²	 77.25	
				RAZEM	77.25
28 d.2	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej - zjazdy bitumiczne 116.50	m m	 116.50	
				RAZEM	116.50
29 d.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - ława pod krawężniki i ścieki betonowe (116.50*0.065)+(30.0*0.045)	m ³ m ³	 8.92	
				RAZEM	8.92
3 Roboty uzupełniające					
3.1 Oznakowanie pionowe i poziome					
30 d.3. 1	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm - wymiana słupków istniejących znaków, słupki dla nowego oznakowania 24.0	szt. szt.	 24.00	
				RAZEM	24.00
31 d.3. 1	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu,nakazu,ostrzegawczych,informacyjnych o pow. do 0.3 m ² - wymiana, uzupełnienie oznakowania pionowego - znaki małe, folia II gen., znaki A-7 średnie, folia II gen. 25.0	szt. szt.	 25.00	
				RAZEM	25.00

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
32 d.3. 1	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu,nakazu,ostrzegawczych,in- formacyjnych o pow. ponad 0.3 m2 - wymiana tablicy informacyjnej w km 0+ 468 1.0	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
33 d.3. 1	KNR 2-31 0701-08	Poręcze ochronne łańcuchowe podwójne o rozstawie słupków z rur 60 mm 2.0 m - skrzyżowanie km 0+305,00 - bariery U-12b 6.0	m m	 6.00	
				RAZEM	6.00
34 d.3. 1	KNR 2-31 0701-04	Poręcze ochronne sztywne z pochwytem i przeciągiem z rur śr. 60 i 38 mm o rozstawie słupków z rur 60 mm 2.5 m - wyjścia z kścioła - km 0+403,50 oraz 0+430,50 - bariery U-12a 8.0	m m	 8.00	
				RAZEM	8.00
35 d.3. 1	KNR AT-04 0203-01	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane sprzętem ręcznym - ozna- kowanie gładkie 132.33	m ² m ²	 132.33	
				RAZEM	132.33
3.2 Roboty pozostałe					
36 d.3. 2	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych 9.0	szt. szt.	 9.00	
				RAZEM	9.00
37 d.3. 2	KNR 2-31 1406-02	Regulacja pionowa studzienek dla krtek ściekowych ulicznych 23.0	szt. szt.	 23.00	
				RAZEM	23.00
38 d.3. 2	KNR 2-31 1406-03 kalk. własna	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych - wymiana istniejących włączów na płyty zespolone z włączami kanałowymi betonowymi typu ciężkiego D400, 27.0	szt. szt.	 27.00	
				RAZEM	27.00
39 d.3. 2	KNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych 3.0	szt. szt.	 3.00	
				RAZEM	3.00
40 d.3. 2	KNR 2-31 1404-02 kalk. własna	Mechaniczne i ręczne oczyszczenie i udrożnienie wpustów i przykanalików ka- nalizacji deszczowej oraz kolektora kd na odcinku prowadzonych robót wraz z kamerowaniem Krotność = 4 1.0	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1 Roboty nawierzchiowe na jezdni						
1 d.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	0.481 = 0.48		
2 d.1	KNR AT-03 0102-04	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 6 cm z wywozem materiału z rozbiórki - frezowanie w-wy podbudowy pod remont cząstkowy Krotność = 0.6	m ²	200.00		
3 d.1	KNR AT-03 0102-01	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki - frezowanie ist. w-wy ścieralnej	m ²	3619.87		
4 d.1	KNR 2-31 1106-01	Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznej mieszanką mineralno-asfaltową - na grubość 6 cm wraz z oczyszczeniem i skropieniem	t	200*6*0.025 = 30.00		
5 d.1	KNR 2-31 1004-06	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) - oczyszczenie pod w-wę ścieralną	m ²	3619.87		
6 d.1	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem - skropienie pod w-we ścieralną	m ²	3619.87		
7 d.1	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gry-sowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grub.po za-gęszcz. 3 cm - AC 11S 50/70 dla KR 4	m ²	3619.87		
8 d.1	KNR 2-31 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gry-sowych - warstwa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz.- do grubości 5cm Krotność = 2	m ²	3619.87		
Razem dział Roboty nawierzchiowe na jezdni						

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2 Roboty rozbiórkowe i brukarskie						
9 d.2	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m	116.50		
10 d.2	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³	116.50* 0.065 = 7.57		
11 d.2	KNR 2-31 1208-02 analogia	Remont cząstkowy ścieków ulicznych jednoskrzydłowych z dwóch rzędów klinkieru drogowego na płask na podsypce cem.piaskowej - naprawa, regulacja wysokości istniejących ścieków - 60% materiału do ponownego wykorzystania	m	30.0		
12 d.2	KNR 2-31 1208-07	Remont cząstkowy ścieków ulicznych z klinkieru drogowego - dod.za każdy nast.rząd klinkieru na płask na podsypce cem.piaskowej - dodatek do trzeciego rzędu	m	30.0		
13 d.2	KNR 2-31 0807-03 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoín zaprawa cement.- rozbiórka nawierzchni z kostki na zjazdach i przejściach dla pieszych	m ²	174.75		
14 d.2	KNR 2-31 0802-03	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grub. 10 cm - rozbiórka podbudowy na chodnikach i zjazdach	m ²	174.75		
15 d.2	KNR 2-31 0802-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grub. 15 cm - rozbiórka podbudowy na zjazdach	m ²	77.25		
16 d.2	KNR 4-04 1103-04 analogia	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odleg. 1 km	m ³	(77.25*0.15) +(174.75* 0.1)+ (174.75*0.2* 0.06)+7.57+ (116.5*0.15* 0.3) = 43.97		
17 d.2	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samoch.samowył.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km - wywóz na 5 km Krotność = 4	m ³	43.97		
18 d.2	KNR 2-31 0401-03	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x30 cm w gruncie kat.I-II - rowki pod krawężniki 15x30	m	116.50		
19 d.2	KNR 2-31 0102-05	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat.II-IV - 3 cm głębok.koryta - korytowanie na przekładkach chodników po uwzględnieniu rozbiórek Krotność = 0.3	m ²	97.50		
20 d.2	KNR 2-31 0102-05	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat.II-IV - 1 cm głębok.koryta - koryto na przekładkach zjazdów po uwzględnieniu gł. rozbiórek Krotność = 0.1	m ²	77.25		
21 d.2	KNR 2-01 0212-01	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.15 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m ³	(116.50*0.3* 0.3)+(77.25* 0.01)+ (97.50*0.03) = 14.18		
22 d.2	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV - odwóz do 5 km Krotność = 8	m ³	14.18		
23 d.2	KNR 2-31 0104-03	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach - grub.warstwy po zag. 8 cm - w-wa odsączająca na chodnikach i zjazdach Krotność = 0.8	m ²	174.75		
24 d.2	KNR 2-31 0109-03	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grub.warstwy po zagęszczeniu 12 cm - podbudowa z chudego betonu 6-9 MPa na zjazdach	m ²	77.25		
25 d.2	KNR 2-31 0109-04	Podbudowa betonowa bez dylatacji - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszczeniu - do grubości 15 cm Krotność = 3	m ²	77.25		
26 d.2	KNR 2-31 0511-02 analogia	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5cm - nawierzchnia chodników z kostki szarej - 80% materiał z odzysku	m ²	97.50		
27 d.2	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - przełożenie kostki na zjazdach - 80% materiał z odzysku	m ²	77.25		
28 d.2	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej - zjazdy bitumiczne	m	116.50		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
29 d.2	KNR 2-31 0402- 04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - ława pod krawężniki i ścieki betonowe	m ³	(116.50* 0.065)+ (30.0*0.045) = 8.92		
Razem dział Roboty rozbiórkowe i brukarskie						

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3 Roboty uzupełniające						
3.1 Oznakowanie pionowe i poziome						
30 d.3. 1	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm - wymiana słupków istniejących znaków, słupki dla nowego oznakowania	szt.	24.0		
31 d.3. 1	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, naka- zu, ostrzegawczych, informacyjnych o pow. do 0.3 m2 - wymiana, uzupełnienie oznakowania pionowego - znaki małe, folia II gen., znaki A-7 średnie, folia II gen.	szt.	25.0		
32 d.3. 1	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, naka- zu, ostrzegawczych, informacyjnych o pow. ponad 0.3 m2 - wymiana tablicy informacyjnej w km 0+468	szt.	1.0		
33 d.3. 1	KNR 2-31 0701-08	Poręcze ochronne łańcuchowe podwójne o rozstawie słupków z rur 60 mm 2.0 m - skrzyżowanie km 0+305,00 - bariery U-12b	m	6.0		
34 d.3. 1	KNR 2-31 0701-04	Poręcze ochronne sztywne z pochwytem i przeciągiem z rur śr. 60 i 38 mm o rozstawie słupków z rur 60 mm 2.5 m - wyjścia z kłosa - km 0+403,50 oraz 0+430,50 - ba- riery U-12a	m	8.0		
35 d.3. 1	KNR AT-04 0203-01	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowar- stwowe wykonywane sprzętem ręcznym - oznakowanie gładkie	m ²	132.33		
Razem dział Oznakowanie pionowe i poziome						

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3.2 Roboty pozostałe						
36 d.3. 2	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.	9.0		
37 d.3. 2	KNR 2-31 1406-02	Regulacja pionowa studzienek dla kratk ściekowych ulicznych	szt.	23.0		
38 d.3. 2	KNR 2-31 1406-03 kalk. własna	Regulacja pionowa studzienek dla włazów kanałowych - wymiana istniejących włazów na płyty zespolone z włazami kanałowymi betonowymi typu ciężkiego D400,	szt.	27.0		
39 d.3. 2	KNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych	szt.	3.0		
40 d.3. 2	KNR 2-31 1404-02 kalk. własna	Mechaniczne i ręczne oczyszczenie i udrożnienie wpustów i przykanalików kanalizacji deszczowej oraz kolektora kd na odcinku prowadzonych robót wraz z kamerowaniem Krotność = 4	kpl.	1.0		
Razem dział Roboty pozostałe						
Razem dział Roboty uzupełniające						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: