

ZAKŁAD PROJEKTOWANIA, USŁUG I REALIZACJI
ROBÓT INŻYNIERSKICH

"MOST"

40-282 Katowice, ul. Sikorskiego 18/35

☎ (32) 255 43 99

PRZEDMIAR ROBÓT
nr 11-503-03

NAZWA INWESTYCJI : Przepust w ciągu drogi powiatowej nr 1740 S
w m. ZAWIERCIE , ul. Poległych .

POZ. 03 PROJEKT WYKONAWCZY.

INWESTOR : Powiatowy Zarząd Dróg w Zawierciu

ADRES INWESTORA : 42-400 ZAWIERCIE , ul. Sienkiewicza 34.

BRANŻA : Mostowa

KODY I NAZWY ROBÓT

(wg Wspólnego Słownika Zamówień)

Grupy robót	45200000-9	Roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
Klasy robót	45230000-8	Roboty budowlane w zakresie budowy dróg
	45220000-5	Roboty inżynieryjne i budowlane
Kategorie robót	45221000-2	Roboty w zakresie mostów

Data opracowania : wrzesień , 2011r.

Sporządził :
(imię, nazwisko, funkcja podpis)

Bernard Kaczmarek



KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE					
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
d.1	0119-03	Charakterystyka robót: M.01.01.01 0.010*5+2*0.007	km	0.064	
				RAZEM	0.064
2	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie zagajników rzadkich	ha		
d.1	0108-03	Charakterystyka robót: M.01.02.01 0.002	ha	0.002	
				RAZEM	0.002
3	KNR 2-01	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km	mp		
d.1	0110-03	Charakterystyka robót: M.01.02.01 1.5	mp	1.500	
				RAZEM	1.500
4	KNR 2-01	Wywożenie karpiny i gałęzi - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu	mp		
d.1	0110-05	Charakterystyka robót: M.01.02.01 Krotność = 16 1.5	mp	1.500	
				RAZEM	1.500
2 ROZBIÓRKA ISTNIEJĄCEGO PRZESŁA					
5	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 3 cm	m ²		
d.2	0803-03	Charakterystyka robót: M.11.01.09 62.00	m ²	62.000	
				RAZEM	62.000
6	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grub.	m ²		
d.2	0803-04	Charakterystyka robót: M.11.01.09 Krotność = 7 62.00	m ²	62.000	
				RAZEM	62.000
7	KNR 2-31	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grub. 15 cm	m ²		
d.2	0802-05	Charakterystyka robót: M.11.01.09 62.00-(6.20*4.00)	m ²	37.200	
				RAZEM	37.200
8	KNR 2-31	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - dalszy 1 cm grub.	m ²		
d.2	0802-06	Charakterystyka robót: M.11.01.09 Krotność = 10 37.20	m ²	37.200	
				RAZEM	37.200
9	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
d.2	0813-03	Charakterystyka robót: D.01.02.05 2*4.00	m	8.000	
				RAZEM	8.000
10	KNR 2-01	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10m (kat.gr.V-VI)	m ³		
d.2	0307-04	Charakterystyka robót: M.11.01.09 8.10	m ³	8.100	
				RAZEM	8.100
11	KNR 2-31	Rozebranie poręczy ochronnych rurowych	m		
d.2	0818-01	Charakterystyka robót: M.23.02.01 6.00*2	m	12.000	
				RAZEM	12.000
12	KNR AT-17	Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego o grubości powyżej 15 do 40 cm; miejsce cięcia - strop	m ²		
d.2	0104-06	Charakterystyka robót: M.23.01.03 9.00*0.40	m ²	3.600	
				RAZEM	3.600
13	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m ³		
d.2	0212-03	Charakterystyka robót: M.23.01.03 17.00	m ³	17.000	
				RAZEM	17.000
14	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m ³		
d.2	0108-11	Charakterystyka robót: M.11.01.02 62.0*0.10+0.36+8.10+17.00+(37.0*0.25)	m ³	40.910	
				RAZEM	40.910
15	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km	m ³		
d.2	0108-12	Charakterystyka robót: M.11.01.02 Krotność = 9 40.91	m ³	40.910	
				RAZEM	40.910
16	NI	Opłata za wysypisko	m ³		
d.2		Charakterystyka robót: M.11.01.02			

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		40.91	m ³	40.910	
				RAZEM	40.910
3 ROBOTY ZIEMNE					
17	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm	m ²		
d.3	0126-01	Charakterystyka robót: M.01.02.02 30.0	m ²	30.000	
				RAZEM	30.000
18	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) - dodatek za każde dalsze 5 cm	m ²		
d.3	0126-02	grubości Charakterystyka robót: M.01.02.02 30.0	m ²	30.000	
				RAZEM	30.000
19	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w	m ³		
d.3	0206-04	gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km - wymiana gruntu Charakterystyka robót: D.02.00.00 31.22+2.80	m ³	34.020	
				RAZEM	34.020
20	KNR 2-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samo-	m ³		
d.3	0214-04	chodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Charakterystyka robót: D.02.00.00 Krotność = 18 31.22+2.80	m ³	34.020	
				RAZEM	34.020
21	KNR 2-31	Analogia - dostawa piasku średniego do wymiany gruntu na odl.do 0.5 km	t		
d.3	1501-02	śr.transportu o ład. ponad 5.0 do 10.0 t Charakterystyka robót: M.11.01.13 34.02*1.8	t	61.236	
				RAZEM	61.236
22	KNR 2-31	Analogia - dostawa piasku średniego do wymiany gruntu .na odl.pow. 0.5 km	t		
d.3	1502-02	śr.transp.o ład. ponad 5.0 do 10.0 t - za każde 0.5 km Charakterystyka robót: M.11.01.13 Krotność = 18 34.02*1.8	t	61.236	
				RAZEM	61.236
23	NI	Zakup piasku do wymiany gruntu	t		
d.3		Charakterystyka robót: M.11.01.13 61.236	t	61.236	
				RAZEM	61.236
24	KNR 2-01	Mechaniczne zasypywanie wnek za ścianami budowli wodno-inżynieryjnych	m ³		
d.3	0503-01	przy wys.nasypu powyżej 4 m - kat.gr.I-II Charakterystyka robót: M.11.01.13 34.02	m ³	34.020	
				RAZEM	34.020
4 PRZEPUST					
4.1 Montaż przepustu					
25	KNR 2-31	Analogia - beton wyrównawczy pod fundamentem	m ³		
d.4.	0605-02	Charakterystyka robót: M.13.00.00., M.13.01.00 1.54	m ³	1.540	
1				RAZEM	1.540
26	KNR 2-33	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych skrzynkowych o	m		
d.4.	0604-02	przekroju zamkniętym o wym. 1.0 x 1.0 m (ustawienie prefabrykatów wraz z	m		
1		izolacją i fundamentem) Charakterystyka robót: D.03.01.01, M.13.01.01, M.13.01.03, M.12.01.02 9.0	m	9.000	
				RAZEM	9.000
27	KNR 2-33	Obudowy wlotów (wylotów) prefabrykowanych przepustów drogowych skrzyn-	m ³		
d.4.	0606-02	kowych - wylot Charakterystyka robót: D.03.01.01, M.13.01.01, M.13.01.03, M.12.01.02 6.50	m ³	6.500	
1				RAZEM	6.500
28	KNR 2-33	Obudowy wlotów (wylotów) prefabrykowanych przepustów drogowych skrzyn-	m ³		
d.4.	0606-02	kowych - studnia wlotowa Charakterystyka robót: D.03.01.01, M.13.01.01, M.13.01.03, M.12.01.02 2.20	m ³	2.200	
1				RAZEM	2.200
4.2 Zasyпка przepustu					
29	KNR 2-31	Analogia - dostawa piasku średniego do zasypania przepustu na odl.do 0.5 km	t		
d.4.	1501-02	śr.transportu o ład. ponad 5.0 do 10.0 t Charakterystyka robót: M.11.01.13 73.50*1.8	t	132.300	
2				RAZEM	132.300

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30	KNR 2-31 d.4. 1502-02 2	Analogia - dostawa piasku średniego do zasypiania przepustu .na odl.pow. 0.5 km śr.transp.o ład. ponad 5.0 do 10.0 t - za każde 0.5 km Charakterystyka robót: M.11.01.13 Krotność = 18 132.3	t		
			t	132.300	
				RAZEM	132.300
31	NI d.4. 2	Zakup piasku do zasypki przepustu Charakterystyka robót: M.11.01.13 132.3	t		
			t	132.300	
				RAZEM	132.300
32	KNR 2-01 d.4. 0230-01 2	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III Charakterystyka robót: M.11.01.13 73.50	m ³		
			m ³	73.500	
				RAZEM	73.500
33	KNR 2-01 d.4. 0236-03 2	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III Charakterystyka robót: M.11.01.13 73.50	m ³		
			m ³	73.500	
				RAZEM	73.500
4.3 Koryto ciekłu od strony wylotu					
34	KNR 2-01 d.4. 0520-01 3	Umocnienie skarp i dna kanałów płytami prefabrykowanymi (płyty otworowe o wym.50*50*6 cm) Charakterystyka robót: D.06.01.06 8.0	m ²		
			m ²	8.000	
				RAZEM	8.000
35	KNR 2-02 d.4. 0607-03 3	Analogia - ułożenie Geowłókniny 400 Charakterystyka robót: D.06.01.06 8.00	m ²		
			m ²	8.000	
				RAZEM	8.000
36	KNR 4-01 d.4. 0202-03 3	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 10-14 mm - mocowanie płyt betonowych Charakterystyka robót: D.06.01.06, M.12.01.02 26.00	kg		
			kg	26.000	
				RAZEM	26.000
37	KNR 13-12 d.4. 0102-01 3	Analogia - wiercenie otworów o śr.do 12 mm i głębokości 10 cm Charakterystyka robót: M.00.00.00 7	szt.		
			szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
38	KNR 4-01 d.4. 0202-03 3	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 10-14 mm Charakterystyka robót: M.12.01.02 3.23	kg		
			kg	3.230	
				RAZEM	3.230
39	KNR 2-02 d.4. 0238-01 3	Analogia - wykonanie ścianki czołowej i wypełnienie betonem otworów w płytach Charakterystyka robót: M.13.01.01 0.17+0.24+0.04	m ³		
			m ³	0.450	
				RAZEM	0.450
4.4 Koryto ciekłu od strony wlotu					
40	KNR 2-31 d.4. 0403-01 4	Krawężniki betonowe o wym. 15x30 cm na podsypce piaskowej Charakterystyka robót: M.19.01.01 3.20	m		
			m	3.200	
				RAZEM	3.200
41	KNR 2-02 d.4. 0205-01 4	Płyty fundamentowe żelbetowe - pod wpust ściekowy Charakterystyka robót: M.M.13.01.01 0.073+0.18	m ³		
			m ³	0.253	
				RAZEM	0.253
42	KNR 2-02 d.4. 0290-04 4	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty żebrowane Charakterystyka robót: M.12.01.02 0.020	t		
			t	0.020	
				RAZEM	0.020
43	KNR 2-33 d.4. 0705-02 4	Wykonanie elementów odwodnienia ustrojów niosących - wpusty Charakterystyka robót: M.16.01.01 1	elem.		
			elem.	1.000	
				RAZEM	1.000

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz	Razem
44	KNR 2-02	Kraty do 1 m ²	m ²		
d.4.	1210-01	Charakterystyka robót: M.00.00.00			
4		1.00	m ²	1.000	
				RAZEM	1.000
45	KNR 2-31	Analogia - dostawa piasku średniego do zasypiania ścianki od strony wlotu na odl.do 0.5 km śr.transportu o ład. ponad 5.0 do 10.0 t	t		
d.4.	1501-02	Charakterystyka robót: M.11.01.13			
4		(3.56*1.80*6.50)*0.5*1.8	t	37.487	
				RAZEM	37.487
46	KNR 2-31	Analogia - dostawa piasku średniego do zasypiania ścianki od strony wlotu .na odl.pow. 0.5 km śr.transp.o ład. ponad 5.0 do 10.0 t - za każde 0.5 km	t		
d.4.	1502-02	Charakterystyka robót: M.11.01.13			
4		Krotność = 18	t	37.487	
		37.487		RAZEM	37.487
47	NI	Zakup piasku do zasypiania ścianki od strony wlotu	t		
d.4.		Charakterystyka robót: M.11.01.13			
4		37.487	t	37.487	
				RAZEM	37.487
48	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
d.4.	0230-01	Charakterystyka robót: M.11.01.13			
4		37.487/1.8	m ³	20.826	
				RAZEM	20.826
49	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.4.	0236-03	Charakterystyka robót: M.11.01.13			
4		20.826	m ³	20.826	
				RAZEM	20.826
50	KNR 2-31	Obudowy wylotów sączków podłużnych z kamienia - analogia - wykonanie narzutu kamiennego na wlocie do studni wpadowej	sztl.		
d.4.	0602-02	Charakterystyka robót: M.00.00.00			
4		1	sztl.	1.000	
				RAZEM	1.000
5. POBUDOWA DRÓGI I CHODNIKÓW					
51	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m ²		
d.5	0114-05	Charakterystyka robót: D.04.04.04			
		62.00+(1.50*10)*2+(6.5/0.15)	m ²	135.333	
				RAZEM	135.333
52	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz.	m ²		
d.5	0114-06	Charakterystyka robót: D.04.04.04			
		Krotność = 10	m ²	135.333	
		135.333		RAZEM	135.333
53	KNR 2-31	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej klinkowo-żwirowej o lepisczczu asfaltowym - grub.warstwy po zagęszczeniu 4 cm	m ²		
d.5	0110-01	Charakterystyka robót: D.04.07.01a			
		62.00	m ²	62.000	
				RAZEM	62.000
54	KNR 2-31	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej klinkowo-żwirowej o lepisczczu asfaltowym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszczeniu	m ²		
d.5	0110-02	Charakterystyka robót: D.04.07.01a			
		Krotność = 10	m ²	62.000	
		62.00		RAZEM	62.000
55	KNR 2-31	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m ²		
d.5	0105-05	Charakterystyka robót: M.11.01.13			
		2.6/0.10	m ²	26.000	
				RAZEM	26.000
56	KNR 2-31	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m ²		
d.5	0105-06	Charakterystyka robót: M.11.01.13			
		Krotność = 7	m ²	26.000	
		2.6/0.10		RAZEM	26.000
6. KRAWEŻNIKI I OBRZEŻA BETONOWE					
57	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
d.6	0402-04	Charakterystyka robót: M.19.01.02			
		1.35	m ³	1.350	
				RAZEM	1.350

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
58	KNR 2-31 d.6:0403-01	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce piaskowej Charakterystyka robót: M.19.01.02 20.00	m m	20.000	
				RAZEM	20.000
59	KNR 2-31 d.6:0407-02	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem Charakterystyka robót: D.08.03.01 24.00	m m	24.000	
				RAZEM	24.000
7 NAWIERZCHNIA DROGI I CHODNIKÓW					
60	NI d.7:	Uszczelnienie nawierzchni asfaltowej taśmą topliwą Charakterystyka robót: M.00.00.00 20.00	m m	20.000	
				RAZEM	20.000
61	KNR 2-31 d.7:1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem Charakterystyka robót: D.05.03.05e 62.00	m ² m ²	62.000	
				RAZEM	62.000
62	KNR 2-31 d.7:0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm Charakterystyka robót: D.05.03.05e 62.00	m ² m ²	62.000	
				RAZEM	62.000
63	KNR 2-31 d.7:0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Charakterystyka robót: D.05.03.05e Krotność = 4 62.00	m ² m ²	62.000	
				RAZEM	62.000
64	KNR 2-31 d.7:1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem Charakterystyka robót: D.05.03.13 62.00	m ² m ²	62.000	
				RAZEM	62.000
65	KNR 2-31 d.7:0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ściernalna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 3 cm Charakterystyka robót: D.05.03.13 62.00	m ² m ²	62.000	
				RAZEM	62.000
66	KNR 2-31 d.7:0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ściernalna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Charakterystyka robót: D.05.03.13 62.00	m ² m ²	62.000	
				RAZEM	62.000
67	KNR 2-31 d.7:0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej Charakterystyka robót: D.08.02.02 40.50	m ² m ²	40.500	
				RAZEM	40.500
8 BARIERY OCHRONNE					
68	KNR 2-31 d.8:0704-02	Barьеры ochronne stalowe jednostronne o masie 39.0 kg/m - dostawa i montaż barieroporęczy mostowych Charakterystyka robót: M.19.01.06 10.00	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
69	KNR 2-33 d.8:0702-01	Montaż poręczy mostowych - odcinki proste Charakterystyka robót: M.19.01.09 0.111	t t	0.111	
				RAZEM	0.111
9 PRACE PORZĄDKOWE					
70	KNR 2-01 d.9:0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm Charakterystyka robót: D.06.01.02 90.0	m ² m ²	90.000	
				RAZEM	90.000
71	KNR 2-31 d.9:0202-03	Nawierzchnia żwirowa - gorna warstwa jezdni rozścielana ręcznie - grub.po zagęszcz. 8 cm (wysiewka z pospółki) Charakterystyka robót: M.00.00.00 7.50	m ² m ²	7.500	
				RAZEM	7.500
72	KNR 2-31 d.9:0202-04	Nawierzchnia żwirowa - gorna warstwa jezdni rozścielana ręcznie - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Charakterystyka robót: M.00.00.00 Krotność = 2 7.50	m ² m ²	7.500	
				RAZEM	7.500

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
73	NI	Przebudowa ogrodzenia z płyt betonowych	m		
d.9		Charkterystyka robót: M.00.00.00			
		13.0	m	13.000	
				RAZEM	13.000