

PRZEDMIAR ROBÓT

Obiekt:

**PRZEBUDOWA ULICY HUTNICZEJ
WRAZ Z REMONTEM ELEWACJI BRAMY WJAZDOWEJ**

Adres:

46-040 OZIMEK UL. HUTNICZA

Inwestor:

**GMINA OZIMEK
UL. DZIERŻONIA 4B
46-040 OZIMEK**

KODY CPV

GRUPA	45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
KLASA	45110000-1	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych, roboty ziemne
KATEGORIA	45111000-8	Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
GRUPA	45200000-9	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
KLASA	45230000-8	Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu
KATEGORIA	45233000-9	Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg
GRUPA	45300000-0	Roboty w zakresie instalacji budowlanych
KLASA	45310000-3	Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
KATEGORIA	45316000-5	Instalowanie systemów oświetleniowych i sygnalizacyjnych

Autor:

Edward Król

01.12. 2008 r

DANE WYJŚCIOWE DO KOSZTORYSOWANIA

1. PODSTAWA WYKONANIA PRZEDMIARU ROBÓT.

- a. Projekt techniczny.
- b. Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r. (Dz.U. 202 poz. 2072) w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno - użytkowego.

2. PODSTAWOWE ZAŁOŻENIA KOSZTORYSOWE.

- a. Wycenę przedmiaru robót dokonano na podstawie aktualnie obowiązujących KNR-ów,
- b. Transport nadmiaru ziemi i gruzu na odległość 11 km,
- c. Inne ustalenia mające wpływ na wycenę i wykonanie przedmiaru robót zostały zawarte w projekcie technicznym,

Zestawienie działów

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
1	45110000-1	Roboty rozbiórkowe	1	11
2	45111200-0	Roboty ziemne	12	20
3	45233120-6	Roboty nawierzchniowe	21	25
4	45233120-6	Krawężniki i ława betonowa i odwodnienie liniowe	26	30
5	45233120-6	Roboty chodnikowe	31	36
6	45233120-6	Plac wystawowy	37	44
7	45230000-8	Regulacja urządzeń na sieciach.	45	47
8	45236250-7	Mała architektura	48	49
9	45453100-8	Remont elewacji ściany przy bramie	50	55
10	45112700-2	Zieleń drogowa	56	58
11	45232130-2	Odwodnienie ulicy	59	69

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45110000-1		Roboty rozbiórkowe			
1 d.1	KNR 2-31 0803-03 0803-04	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 8 cm	m ²		
			72.0*7.2	m ²	518.4	
					RAZEM	518.4
2 d.1	KNR 2-31 0802-07 0802-08	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa o grubości 25 cm	m ²		
			518.4	m ²	518.4	
					RAZEM	518.4
3 d.1	KNR 2-31 0811-04	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 15 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²		
			103.5	m ²	103.5	
					RAZEM	103.5
4 d.1	KNR 2-31 0810-05 0810-06	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z betonu o grubości 18 cm	m ²		
			38.0	m ²	38.0	
					RAZEM	38.0
5 d.1	KNR 2-31 0815-07	D-01.02.04	Rozebranie chodników z płyt betonowych 50 x 50 x 7 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
			624.5	m ²	624.5	
					RAZEM	624.5
6 d.1	KNR 2-31 0813-03	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 15 x 30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			156.0	m	156.0	
					RAZEM	156.0
7 d.1	KNR 2-31 0814-02	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży 8 x 30 cm na podsypce piaskowej	m		
			86.0	m	86.0	
					RAZEM	86.0
8 d.1	KNR 4-01 0349-08	D-01.02.04	Rozebranie murka z kamieni na zaprawie cementowej	m ³		
			0.4*47.5*0.9	m ³	17.1	
					RAZEM	17.1
9 d.1	KNR 4-01 0108-19 0108-20	D-01.02.04	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbiernych konstrukcji żwirobotonowych i żelbetowych na odległość 15 km	m ³		
			518.4*0.08*1.4	m ³	58.1	
			518.4*0.25*1.4	m ³	181.4	
			103.5*0.07*1.4	m ³	10.1	
			156.0*0.15*0.3*1.4	m ³	9.8	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			86.0*0.08*0.3*1.4	m ³	2.9	
			17.1*1.4	m ³	23.9	
					RAZEM	286.2
10 d.1	Wycena indywidualna	D-01.02.04	Oplata za wysypisko	m ³		
			286.2	m ³	286.2	
					RAZEM	286.2
11 d.1	KNR 2-01 0109-02	D-01.02.01	Ręczne ścinanie i karczowanie zagajników średniej gęstości	m ²		
			1.7+2.2+1.8+1.8+3.75+3.5+2.5+5.5	m ²	22.8	
					RAZEM	22.8
2	45111200-0		Roboty ziemne			
12 d.2	KNR 2-01 0119-03	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
			0.1	km	0.1	
					RAZEM	0.1
13 d.2	KNR 2-01 0125-01 0125-05	D-01.02.02	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 20 cm z przerzutem	m ²		
			90.0	m ²	90.0	
					RAZEM	90.0
14 d.2	KNR 2-01 0212-03 0214-04	D-01.02.02	Roboty ziemne wykonane koparkami podsiębiernymi 0.25 m ³ w ziemi kategorii I ÷ III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 5 km, odwóz ziemi urodzajnej na składowisko inwestora.	m ³		
			90.0*0.2	m ³	18.0	
					RAZEM	18.0
15 d.2	KNR 2-31 0101-01 0101-02	D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta w gruncie kategorii I ÷ IV głębokości 30 cm	m ²		
			559.0	m ²	559.0	
					RAZEM	559.0
16 d.2	KNR 2-31 0101-01 0101-02	D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta w gruncie kategorii I ÷ IV głębokości 40 cm	m ²		
			502.5+138.5	m ²	641.0	
					RAZEM	641.0
17 d.2	KNR 2-31 0101-01 0101-02	D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta w gruncie kategorii I ÷ IV głębokości 60 cm	m ²		
			81.0	m ²	81.0	
					RAZEM	81.0
18 d.2	KNR 2-01 0212-04 0214-04	D-04.01.01	Roboty ziemne wykonane koparkami podsiębiernymi 0.25 m ³ w ziemi kategorii IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 15 km, odwóz nadmiaru ziemi z koryta na wysypisko.	m ³		
			559.0*0.3	m ³	167.7	
			641.0*0.4	m ³	256.4	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			81.0*0.6	m ³	48.6	
					RAZEM	472.7
19 d.2	Wycena indywidualna	D-04.01.01	Opłata za wysypisko	m ³		
			472.7	m ³	472.7	
					RAZEM	472.7
20 d.2	KNR 2-31 0103-04	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I ÷ IV	m ²		
			1281.0	m ²	1281.0	
					RAZEM	1281.0
3	45233120-6		Roboty nawierzchniowe			
21 d.3	KNR 2-31 0104-07	D-04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne do I _s = 1,00 warstwy odcinającej grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
			641.0	m ²	641.0	
					RAZEM	641.0
22 d.3	KNNR 6 0109-01	D-04.05.01	Wykonanie podbudowy pomocniczej z pospółki stabilizowaną cementem o RM = 2,5 MPa grubości 15 cm dowiezionej z betoniarni.	m ²		
			403.0	m ²	403.0	
					RAZEM	403.0
23 d.3	KNR 2-31 0114-05	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego 0 ÷ 31,5 wg PN-B/11112 stabilizowanego mechanicznie do I _s = 1,0 wg PN-S-06102;1996 o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
			307.0	m ²	307.0	
					RAZEM	307.0
24 d.3	KNR 2-31 23102-01	D-05.03.23	Nawierzchnie jezdni z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm, stylizowanej typu Atena na podsypce z mialu kamiennego o grubości 3 cm	m ²		
			502.5	m ²	502.5	
					RAZEM	502.5
25 d.3	KNR 2-31 23102-01	D-05.03.23	Nawierzchnie wjazdów z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm, stylizowanej typu Atena na podsypce z mialu kamiennego o grubości 3 cm	m ²		
			138.5	m ²	138.5	
					RAZEM	138.5
4	45233120-6		Krawężniki i ława betonowa i odwodnienie liniowe			
26 d.4	KNR 2-31 0403-03	D-08.01.01b	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15 × 22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			71.5+71.8+7.0+7.5+7.0+7.1	m	171.9	
					RAZEM	171.9
27 d.4	KNR 2-31 0402-04	D-08.01.01b	Ława pod krawężniki najazdowe betonowa z oporem z betonu klasy C 12/15	m ³		
			(7.0+7.5+7.0+7.1)*0.07	m ³	2.0	
					RAZEM	2.0
28 d.4	KNR 2-31 0402-04	D-08.01.01b	Ława pod krawężniki najazdowe i ściek betonowa z oporem z betonu klasy C 12/15	m ³		
			(71*.5+71.8)*0.11	m ³	11.8	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	11.8
29 d.4	KNR 2-31 0608-03	D-08.05.03	Ścieki uliczne z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej - 2 rzędy	m		
			71.5+71.8	m	143.3	
					RAZEM	143.3
30 d.4	KNR 2-31 0606-02 ana- logia	D-08.05.01	Ścieki z elementów betonowych o stałej wysokości z kratą żeliwną o szerokości 100 mm w klasie obciążenia C 250 i skrzynką odpływową oraz ściankami czołowymi w ilości 2 szt.	m		
			14.0	m	14.0	
					RAZEM	14.0
5	45233120-6		Roboty chodnikowe			
31 d.5	KNR 2-31 0105-03 0105- 04	D-04.02.01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
			559.0	m ²	559.0	
					RAZEM	559.0
32 d.5	KNR 2-31 0114-05	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego 0 ÷ 31,5 wg PN-B/11112 stabilizowanego mechanicznie do I _s = 1,0 wg PN-S-06102;1996 o grubości po zagęszczeniu 18 cm	m ²		
			559.0	m ²	559.0	
					RAZEM	559.0
33 d.5	KNR 2-31 0502-06	D-08.02.01	Chodniki z płyt betonowych 50 × 50 × 7 cm na podsypce z miału kamiennego o grubości 3 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
			264.0	m ²	264.0	
					RAZEM	264.0
34 d.5	KNR 2-31 0301-06	D-05.03.01	Nawierzchnia chodnika z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 6 cm koloru szarego na podsypce z miału kamiennego o grubości 4 cm	m ²		
			559.0-264.0	m ²	295.0	
					RAZEM	295.0
35 d.5	KNR 2-31 0402-04	D-08.03.01	Ława pod obrzeża betonowe z oporem z betonu klasy C 12/15	m ³		
			220.0*0.04	m ³	8.8	
					RAZEM	8.8
36 d.5	KNR 2-31 0407-05	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30 × 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
			220.0	m	220.0	
					RAZEM	220.0
6	45233120-6		Plac wystawowy			
37 d.6	KNR 2-31 0105-03 0105- 04	D-04.02.01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
			81.0	m ²	81.0	
					RAZEM	81.0
38 d.6	KNR 2-31 0114-05	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego 0 ÷ 31,5 wg PN-B/11112 stabilizowanego mechanicznie do I _s = 1,0 wg PN-S-06102;1996 o grubości po zagęszczeniu 18 cm	m ²		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			81.0	m ²	81.0	
					RAZEM	81.0
39 d.6	KNR 2-31 0109-01 0109-02	D-04.06.01	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm z betonu klasy C 12/15	m ²		
			55.0	m ²	55.0	
					RAZEM	55.0
40 d.6	KNR 2-31 0502-06	D-08.02.01	Chodniki z płyt betonowych 50 × 50 × 7 cm na podsypce z miału kamiennego o grubości 3 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
			28.0	m ²	28.0	
					RAZEM	28.0
41 d.6	KNR 2-31 0301-06	D-05.03.01	Nawierzchnia chodnika z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 6 cm koloru szarego na podsypce z miału kamiennego o grubości 4 cm	m ²		
			48.3	m ²	48.3	
					RAZEM	48.3
42 d.6	KNR 0-11 0320-02	D-08.02.02	Chodniki z kostki betonowej typu Troja grubości 6 cm koloru brązowego, na podsypce z miału kamiennego grubości 4 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
			4.7	m ²	4.7	
					RAZEM	4.7
43 d.6	KNR 2-02 1101-01	D-04.06.01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym beton klasy C 8/10	m ³		
			0.15	m ³	0.2	
					RAZEM	0.2
44 d.6	KNR 2-02 0201-01	D-04.06.01	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m pod każdą hutniczą z zastosowaniem pompy do betonu z betonu klasy C 20/25	m ³		
			0.4*0.4*0.6	m ³	0.1	
					RAZEM	0.1
7	45230000-8		Regulacja urządzeń na sieciach.			
45 d.7	KNR 2-31 1406-03	D-03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
			5.0	szt.	5.0	
					RAZEM	5.0
46 d.7	KNR 2-31 1406-04	D-03.02.01a	Regulacja pionowa zaworów wodociagowych, hydrantów i gazowych	szt.		
			5.0	szt.	5.0	
					RAZEM	5.0
47 d.7	KNR 2-31 1406-05	D-03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych z wymianą pokryw na nowe o fakturze uszlachetnionej	szt.		
			5.0	szt.	5.0	
					RAZEM	5.0
8	45236250-7		Mała architektura			
48 d.8	Kalkulacja indywidualna	D-10.01.02	Dostawa i montaż koszy na odpadki stalowych ze słupkiem żeliwnym wraz z fundamentami	szt		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			16.0	szt.	16.0	
					RAZEM	16.0
49 d.8	Kalkulacja indywidualna	D-10.01.02	Dostawa i montaż ławek parkowych na podporach żeliwnych wraz z fundamentami	szt.		
			14.0	szt.	14.0	
					RAZEM	14.0
9	45453100-8		Remont elewacji ściany przy bramie			
50 d.9	KNR 4-01 1306-01	D-01.02.04	Demontaż metaloplastyki z odwozem na magazyn właściciela.	szt.		
			1.0	szt.	1.0	
					RAZEM	1.0
51 d.9	KNR 4-01 0701-05	D-01.02.04	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m ²		
			14.0*4.0	m ²	56.0	
					RAZEM	56.0
52 d.9	KNR 0-26 0640-04	D-10.01.01	Impregnacja elewacji - smarowanie dwukrotne powierzchnie tynków	m ²		
			14.0*4.0	m ²	56.0	
					RAZEM	56.0
53 d.9	KNR AT-24 0201-04	D-10.01.01	Okladziny ściennie z płytek klinkierowych na zaprawie klejowej grubowarstwowej; płytki o wymiarach 245 x 65 x 6,5 mm DURO MELAFIR	m ²		
			56.0	m ²	56.0	
					RAZEM	56.0
54 d.9	KNR AT-08 0101-01	D-10.01.01	Przygotowanie podłoża dla zabezpieczenia przed graffiti - oczyszczenie powierzchni gładkich	m ²		
			56.0	m ²	56.0	
					RAZEM	56.0
55 d.9	KNR AT-08 0106-04	D-10.01.01	Wykonanie zabezpieczenia przed graffiti środkiem AGS 3502 EXTRA STRONG - agregatem malarskim niskociśnieniowym z napędem elektrycznym na powierzchniach gładkich matowych	m ²		
			56.0	m ²	56.0	
					RAZEM	56.0
10	45112700-2		Zieleń drogowa			
56 d.10	KNR 2-21 0105-01	D-09.01.01	Wykopanie krzewów w celu przesadzenia	szt.		
			53.0	szt.	53.0	
					RAZEM	53.0
57 d.10	KNR 2-21 0303-06	D-09.01.01	Sadzenie krzewów liściastych uprzednio wykopanych na terenie płaskim w gruncie kategorii IV z całkowitą zaprawą dołów; średnicy/głębokość 0.7 m ziemią urodzajną.	szt.		
			53.0	szt.	53.0	
					RAZEM	53.0
58 d.10	KNR SEK 06-01 0301 02	D-09.01.01	Zabezpieczenie drzew na okres wykonywania robót, drzewa o średnicy powyżej 30 cm	szt.		
			2.0	szt.	2.0	
					RAZEM	2.0

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
11	45232130-2		Odwodnienie ulicy			
59 d.11	KNR 4-051 0411-02	D-01.02.04	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o średnicy 500 mm z osadnikiem bez syfonu z przekazaniem materiałów z demontażu właścicielowi sieci.	kpl.		
			3.0	kpl.	3.0	
					RAZEM	3.0
60 d.11	KNR 2-01 0205-04 0214-04	D-03.02.00	Roboty ziemne wykonane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m ³ w gruncie kategorii III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 15 km	m ³		
			(34.0+15.5)*1.7*1.0	m ³	84.2	
					RAZEM	84.2
61 d.11	KNR 2-01 0322-07	D-03.02.00	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m wypraskami w gruntach suchych kategorii III ÷ IV wraz z rozbiórką szerokość wykopu do 1,00 m	m ²		
			(34.0+15.5)*1.7*2	m ²	168.3	
					RAZEM	168.3
62 d.11	KNR 2-28 0501-05	D-03.02.00	Podłoża z piasku grubości 15 cm	m ²		
			(34.0+15.5)*1.0	m ²	49.5	
					RAZEM	49.5
63 d.11	KNR 2-28 0501-09	D-03.02.00	Obsypka rurociągu piaskiem dowiezionym	m ³		
			(34.0+15.5)*0.4*1.0	m ³	19.8	
			-3.14*0.1*0.1*34.0	m ³	-1.1	
			-3.14*0.08*0.08*15.5	m ³	-0.3	
			-49.5*0.15	m ³	-7.4	
					RAZEM	11.0
64 d.11	KNR 2-01 0230-01	D-03.02.00	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kategorii I ÷ III	m ³		
			84.2-11.0	m ³	73.2	
					RAZEM	73.2
65 d.11	Wycena indywidualna	D - 03.02.00	Dopłata za zakup i dostawę piasku do zasypki wykopów	m ³		
			73.2	m ³	73.2	
					RAZEM	73.2
66 d.11	KNR-W 2-18 0408-02 z.sz.3.4. 9908	D - 03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o średnicy zewnętrznej 160 mm - wykopy umocnione	m		
			15.5+1.3	m	16.8	
					RAZEM	16.8
67 d.11	KNR-W 2-18 0408-03 z.sz.3.4. 9908	D - 03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o średnicy zewnętrznej 200 mm - wykopy umocnione	m		
			34.0	m	34.0	
					RAZEM	34.0
68 d.11	KNR 2-28 0408-01	D - 03.02.01	Studzienki rewizyjne o średnicy 425 mm głębokości do 2.0 m z rury karbowanej z włazem żeliwnym typu ciężkiego D 400	szt.		
			5.0	szt.	5.0	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	5.0
69 d.11	KNR-W 2-18 0517-02	D - 03.02.01	Studzienki ściekowe "VAWIN" o średnicy 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt		
			4.0	szt	4.0	
					RAZEM	4.0