

TEMAT:

Rewitalizacja wnętrz międzyblokowych Spółdzielni Mieszkaniowej "Przyszłość" w Kluczborku.

: STADIUM DOKUMENTACJI:

Przedmiar robót - Roboty drogowe

ADRES:

**46-200 Kluczbork, ul. Jana Pawła II – Broniewskiego –
- Ligonia – Jagiellońska**
na działkach nr: 220, 226, 230, 231, 232, 234, 237, 238, 239, 241,
243, 245, 247, 249, a.m. 5, obręb Kluczbork

INWESTOR:

Spółdzielnia Mieszkaniowa „Przyszłość”
46-200 Kluczbork, ul. Jana Pawła II 5

KODY CPV

GRUPA	45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
KLASA	45110000-1	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych, roboty ziemne
KATEGORIA	45112700-8	Roboty w zakresie kształtowania terenu
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	45231000-5	Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych
KATEGORIA	45233000-9	Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni dróg

Spis zawartości opracowania:

- Strona tytułowa
- Opis techniczny do kosztorysu
- Zestawienie działów
- Przedmiar robót

OPRACOWANIE:

Edward Król

DATA: LUTY 2017

EGZ.

1

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 odpadów na odległość 1 km,
- c. Inne ustalenia mające wpływ na wycenę i wykonanie przedmiaru robót zostały zawarte w projekcie technicznym,

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
1	45233123-7	Roboty rozbiórkowe	1	8
2	45233123-7	Krawężnik,i obźerza i ława betonowa	9	15
3	45233123-7	Plac do zawracania	16	25
4	45233123-7	Zatoki postojowe	26	33
5	45233123-7	Odwodnienie	34	41
6	45112710-5	Odtwarzanie trawników	42	43

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45233123-7		Roboty rozbiórkowe			
1	KNR 2-31 d.1 0810-02 analogia	D - 01.02.04	Rozebranie nawierzchni z brukowej kostki betonowej o grubości 8 cm na podsypce piaskowej	m ²		
			64.00	m ²	64.00	
					RAZEM	64.00
2	KNR 2-31 d.1 0802-07 0802-08	D - 01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 20 cm	m ²		
			poz.1	m ²	64.00	
					RAZEM	64.00
3	KNR 2-31 d.1 0803-03 0803-04	D - 01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 4 cm	m ²		
			650.00	m ²	650.00	
					RAZEM	650.00
4	KNR 2-31 d.1 0813-03	D - 01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			12.50+5.00+13.50	m	31.00	
					RAZEM	31.00
5	KNR 4-04 d.1 1103-01	D - 01.02.04	Ładownienie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze	m ³		
			poz.1*0.08*1.40	m ³	7.17	
			poz.2*0.20*1.40	m ³	17.92	
			poz.3*0.04*1.40	m ³	36.40	
			poz.4*0.15*0.30*1.40	m ³	1.95	
					RAZEM	63.44
6	KNR 4-04 d.1 1103-04	D - 01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym ładownieniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m ³		
			poz.5	m ³	63.44	
					RAZEM	63.44
7	KNR 2-31 d.1 0818-08	D - 01.02.04	Rozebranie słupków do znaków wraz ze znakami	szt.		
			2.00	szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
8	KNR 2-31 d.1 0702-02	D - 07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm wraz ze znakiem z uprzedniego demontażu	szt.		
			1.00	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
2	45233123-7		Krawężnik, i obrzeża i ława betonowa			
9	KNR 2-31 d.2 0403-03	D - 08.01.01b	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15 × 30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			1.50+0.50+4.50+1.50	m	8.00	
					RAZEM	8.00
10	KNR 2-31 d.2 0403-03 0403-07	D - 08.01.01b	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15 × 30 cm na podsypce cementowo-piaskowej na łukach o promieniu do 10 m	m		
			7.50	m	7.50	
					RAZEM	7.50
11	KNR 2-31 d.2 0403-03 0403-08	D - 08.01.01b	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15 × 30 cm na podsypce cementowo-piaskowej na łukach o promieniu do 40 m	m		
			17.00	m	17.00	
					RAZEM	17.00
12	KNR 2-31 d.2 0407-05	D - 08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
			26.00+21.00+19.00+24.00+4.00+15.00+4.00+21.00+4.00	m	138.00	
					RAZEM	138.00
13	KNR 2-31 d.2 0407-05 0407-06	D - 08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową na łukach o promieniu do 10 m	m		
			22.00	m	22.00	
					RAZEM	22.00
14	KNR 2-31 d.2 0402-04	D - 08.01.01b; D - 08.03.01	Ława pod krawężniki i obrzeża, betonowa z oporem z betonu klasy C 8/10	m ³		
			poz.9*0.06	m ³	0.48	
			poz.12*0.04	m ³	5.52	
					RAZEM	6.00
15	KNR 2-31 d.2 0402-04 0402-05	D - 08.01.01b; D - 08.03.01	Ława pod krawężniki i obrzeża, betonowa z oporem z betonu klasy C 8/10, na łukach o promieniu do 40 m	m ³		
			poz.10*0.06	m ³	0.45	
			poz.11*0.06	m ³	1.02	
			poz.13*0.04	m ³	0.88	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	2.35
3	45233123-7		Plac do zawracania			
16	KNR 2-01 d.3 0125-02	D - 01.02.02	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przerzutem 80.00	m ² m ²	 80.00	
					RAZEM	80.00
17	KNR 2-31 d.3 0101-01 0101-02	D - 04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta w gruncie kat. I-IV głębokości 45 cm 80.00	m ² m ²	 80.00	
					RAZEM	80.00
18	KNR 2-31 d.3 0101-01 0101-02	D - 04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta w gruncie kat. I-IV głębokości 60 cm 400.00	m ² m ²	 400.00	
					RAZEM	400.00
19	KNR 2-01 d.3 0212-03	D - 04.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 1 km poz.16*0.15 poz.17*0.45 poz.18*0.60	m ³ m ³ m ³	 12.00 36.00 240.00	
					RAZEM	288.00
20	KNR 2-31 d.3 0103-04	D - 04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 480.00	m ² m ²	 480.00	
					RAZEM	480.00
21	KNR 2-31 d.3 0104-07 0104-08	D - 04.02.01	Warstwy odsączające z piasku wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 25 cm 480.00	m ² m ²	 480.00	
					RAZEM	480.00
22	KNR 2-31 d.3 0114-07 0114-08	D - 04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/63 mm warstwa dolna wg PN EN 13240 stabilizowanego mechanicznie wg PN-S-06102;1997 Is = 1,00 Wnoś = 80% do warstwy o grubości po zagęszczeniu 15 cm 480.00	m ² m ²	 480.00	
					RAZEM	480.00
23	KNR 2-31 d.3 0114-07 0114-08	D - 04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 mm warstwa górna wg PN-EN 13043 stabilizowanego mechanicznie wg PN-S06102; 1997 do Wnoś = 80%, o grubości po zagęszczeniu 10 cm 480.00	m ² m ²	 480.00	
					RAZEM	480.00
24	KNR AT-03 d.3 0202-01	D - 04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m2 480.00	m ² m ²	 480.00	
					RAZEM	480.00
25	KNR 2-31 d.3 0310-05 0310-06	D - 05.03.05a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych warstwa ścieralna asfaltowa AC11S grubość po zagęszczeniu 6 cm 480.00	m ² m ²	 480.00	
					RAZEM	480.00
4	45233123-7		Zatoki postojowe			
26	KNR 2-01 d.4 0125-02	D - 01.02.02	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przerzutem 100.00	m ² m ²	 100.00	
					RAZEM	100.00
27	KNR 2-31 d.4 0101-01 0101-02	D - 04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta w gruncie kat. I-IV głębokości 40 cm 100.00	m ² m ²	 100.00	
					RAZEM	100.00
28	KNR 2-31 d.4 0101-01 0101-02	D - 04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta w gruncie kat. I-IV głębokości 55 cm 100.00	m ² m ²	 100.00	
					RAZEM	100.00
29	KNR 2-01 d.4 0212-03	D - 04.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 1 km poz.26*0.15 poz.27*0.40 poz.28*0.55	m ³ m ³ m ³	 15.00 40.00 55.00	
					RAZEM	110.00

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30 d.4	KNR 2-31 0103-04	D - 04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 200.00	m ² m ²	 200.00	
					RAZEM	200.00
31 d.4	KNR 2-31 0104-07 0104-08	D - 04.02.01	Warstwy odsączające z piasku wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm poz.30	m ² m ²	 200.00	
					RAZEM	200.00
32 d.4	KNR 2-31 0114-07 0114-08	D - 04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 mm warstwa górna wg PN-EN 13043 stabilizowanego mechanicznie wg PN-S06102; 1997 do Wnoś = 80%, o grubości po zagęszczeniu 20 cm poz.30	m ² m ²	 200.00	
					RAZEM	200.00
33 d.4	KNR 0-11 0327-06	D - 05.03.23a	Place i zatoki postojowe z płyt betonowych typu Ażur z wypełnieniem otworów drobnym żwiem z pasami rozdzielczymi z brukowej kostki betonowej 20 × 10 × 8 cm koloru czerwonego na podsypce z mialu kamiennego o grubości 3 cm poz.30	m ² m ²	 200.00	
					RAZEM	200.00
5	45233123-7		Odwodnienie			
34 d.5	KNR 2-01 0317-0201	D - 03.02.01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m 9.00*1.50*1.00 1.10*1.10*1.50	m ³ m ³ m ³	 13.50 1.82	
					RAZEM	15.32
35 d.5	KNR 2-28 0501-05	D - 03.02.01	Podłoża z piasku o grubości 15 cm 9.00*1.00	m ² m ²	 9.00	
					RAZEM	9.00
36 d.5	KNR 2-18 0508-03	D - 03.02.01	Kanały rurowe - rury betonowe o śr. 200 mm o złączach na zakład z opaską z zaprawy cementowej i papy 9.00	m m	 9.00	
					RAZEM	9.00
37 d.5	KNR 2-18 0625-03	D - 03.02.01	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm 1.00	szt. szt.	 1.00	
					RAZEM	1.00
38 d.5	KNR 2-28 0501-09	D - 03.02.01	Obsypka rurociągu piaskiem 9.00*0.50*1.00 -3.14*0.1*0.1*9.00	m ³ m ³ m ³	 4.50 -0.28	
					RAZEM	4.22
39 d.5	KNR 2-01 0230-01	D - 03.02.01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III poz.34 -poz.35*0.15 -9,00*1,00*0,50 -3.14*0.25*0.25*1.50	m ³ m ³ m ³ m ³	 15.32 -1.35 -0.29	
					RAZEM	13.68
40 d.5	KNR 2-01 0212-03	D - 03.02.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 1 km poz.34-poz.39	m ³ m ³	 1.64	
					RAZEM	1.64
41 d.5	KNR 0-11 0323-01	D - 05.03.23a	Nawierzchnia z kostki betonowej o grubości 8 cm koloru szarego na podsypce z piasku o grubości 3 cm z wypełnieniem spoin piaskiem 3.14*0.50*0.50	m ² m ²	 0.79	
					RAZEM	0.79
6	45112710-5		Odtwarzanie trawników			
42 d.6	KNR 2-21 0202-02	D - 09.01.01	Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim w gruncie kategorii III zadarnionym 3.14*3.50*3.50 -poz.41	m ² m ² m ²	 38.47 -0.79	
					RAZEM	37.68
43 d.6	KNR 2-21 0401-02	D - 09.01.01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kategorii poz.42	m ² m ²	 37.68	
					RAZEM	37.68