

PRZEMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45233250-6 Roboty w zakresie nawierzchni, z wyjątkiem dróg
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa pomieszczeń na potrzeby stołówki w Gimnazjum nr 2 w Ełku
ADRES INWESTYCJI : 19-300, ul. Koszykowa

INWESTOR : GMINA MIASTO EŁK
ADRES INWESTORA : 19-300 Ełk, ul. Marszałka Józefa Piłsudskiego 4

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. arch. Dariusz Jackowski

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Przebudowa pomieszczeń na potrzeby stołówki w Gimnazjum nr 2 w Ełku przy ul. Koszykowej					
1	ZAGOSPODAROWANIE TERENU				
1.1	ROBOTY BUDOWLANE				
1.1.1	Schody zewnętrzne z kontenerem				
1 d.1.1.1	KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.ponad 15 cm SCHODY ZEWNETRZNE 1,1*1,85*0,75	m ³ m ³	 1,526	
				RAZEM	1,526
2 d.1.1.1	KNR 4-04 1101-03	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem dostawczym na odległość do 1 km. poz.1	m ³ m ³	 1,526	
				RAZEM	1,526
3 d.1.1.1	KNR 4-04 1101-06	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem dostawczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 4 poz.2	m ³ m ³	 1,526	
				RAZEM	1,526
4 d.1.1.1	KNR 2-01 0217-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.I-II 1,1*2,3*0,7 1,2*1,2*0,7	m ³ m ³ m ³	 1,771 1,008	
				RAZEM	2,779
5 d.1.1.1	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 0.6m 0,3*0,3*1,2*4	m ³ m ³	 0,432	
				RAZEM	0,432
6 d.1.1.1	KNR 2-02 0218-01	Schody żelbetowe, - stopnie betonowe zewn.i wewn.na gotowym podłożu 0,5*[1,1+2,30]*0,75	m ³ m ³	 1,275	
				RAZEM	1,275
7 d.1.1.1	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty żebro- wane #10 [poz.5+poz.6]*0,5%	t t	 0,009	
				RAZEM	0,009
8 d.1.1.1	KNR 2-05 0208-02 RK 60x60x2,5 RK 60x60x2,5 RK 40x40x2,5	Konstrukcje podparć,zawieszę i osłon o masie elementu do 10 kg 4,39/1000*[3,05*4+2,25*2+1,1] 4,39/1000*[1,1*4+1,23*2+1,1*4+2,93*2] 2,82/1000*[1,23+1,1]	t t t t	 0,078 0,075 0,007	
				RAZEM	0,160
9 d.1.1.1	KNR 2-05 1002-02 analogia	Lekka obudowa ścian osłonowych z płyt warstwowych montowaną metodą tradycyjną 1,22*1,22+2,5*1,22*4	m ² m ²	 13,688	
				RAZEM	13,688
10 d.1.1.1	KNR 2-05 1004-01 analogia	Lekka obudowa dachu płaskiego o nachyleniu do 10% z płyt warstwowych montowaną metodą tradycyjną 3,5*1,50	m ² m ²	 5,250	
				RAZEM	5,250
11 d.1.1.1	KNR 0-19 1024-06	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych 0,9*2,05	m ² m ²	 1,845	
				RAZEM	1,845
12 d.1.1.1	KNR 2-02 0506-01	Obróbki przy szer.w rozw.do 25cm - z blachy powlekanej w kolorze płyty war- stwowej 0,15*[2,4*4+1,22*4*4]+0,25*3,5	m ² m ²	 5,243	
				RAZEM	5,243
13 d.1.1.1	KNR 4-01 0322-02 analogia	Obsadzenie krutek wentylacyjnych 2*2	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
14 d.1.1.1	KNR 4-01 0322-05	Obsadzenie ram,wycieraczek,wsypów stalowych o pow.do 1.0 m2 w podło- żach betonowych 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
1.1.2	Scianka oporowa				
15 d.1.1.2	KNR-W 2-01 0212-03	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.I-II [1,4*2+8,8]*0,7*0,7	m ³ m ³	 5,684	
				RAZEM	5,684
16 d.1.1.2	KNR 4-04 0101-07	Rozebranie murów z bloczków poniżej terenu na zaprawie cementowej 0,25*[1,4*2+8,8]*0,7	m ³ m ³	 2,030	
				RAZEM	2,030
17 d.1.1.2	KNR 4-04 0301-02	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grub. do 10 cm [1,4*8,8]*0,1	m ³ m ³	 1,232	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1,232
18 d.1.1.2	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odleglosc 5 km poz.16+poz.17	m ³ m ³	 3,262	
				RAZEM	3,262
19 d.1.1.2	KNR 2-02 1101-01	Podklady betonowe na podl.gruntowym 0,1*[1,4*2+8,8]*0,7	m ³ m ³	 0,812	
				RAZEM	0,812
20 d.1.1.2	KNR 2-02 0238-01	Sciany oporowe zelbet. - podstawa sciany prostokatna o stopie plaskiej 0,18*[1,4*2+8,8]*0,7	m ³ m ³	 1,462	
				RAZEM	1,462
21 d.1.1.2	KNR 2-02 0239-03	Sciany oporowe zelbet.(czesc pionowa) o wys.do 3m i przekroju prostokatnym gr.do 20cm 0,18*[1,4*2+8,8]*1,0	m ³ m ³	 2,088	
				RAZEM	2,088
22 d.1.1.2	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaz zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - prety zebro- wane #10 [poz.20+poz.21]*0,5%	t t	 0,018	
				RAZEM	0,018
23 d.1.1.2	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgoc.powlokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt. - pierwsza warstwa [1,4*2+8,8]*1,0	m ² m ²	 11,600	
				RAZEM	11,600
24 d.1.1.2	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgoc.powlokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt. - druga i nast.warstwa [1,4*2+8,8]*1,0	m ² m ²	 11,600	
				RAZEM	11,600
25 d.1.1.2	KNR 2-02 0602-01	Izolacje przeciwwilgoc.powlokowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z emulsji asfalt. - pierwsza warstwa [1,4*2+8,8]*0,7	m ² m ²	 8,120	
				RAZEM	8,120
26 d.1.1.2	KNR 2-02 0602-02	Izolacje przeciwwilgoc.powlokowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z emulsji asfalt. - druga i nast.warstwa [1,4*2+8,8]*0,7	m ² m ²	 8,120	
				RAZEM	8,120
27 d.1.1.2	KNR 2-02 1209-04 analogia	Balustrady proste wysokosci 1,0m 1,4+8,8	m m	 10,200	
				RAZEM	10,200
28 d.1.1.2	KNR 2-21 0606-06 analogia	Wypelnienie przestrzeni studzienki przy okiennej warstwa zwirowa 1,4*8,8*0,3	m ³ m ³	 3,696	
				RAZEM	3,696
1.1.3 Roboty rozbiorkowe					
29 d.1.1.3	KNR 2-31 0805-01 analogia	Reczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej CZESC DO ODZYSKU 181,8	m ² m ²	 181,800	
				RAZEM	181,800
30 d.1.1.3	KNR 2-31 0814-01	Rozebranie obrzezy 6x20 cm z wywozem materialu z rozbiorki CZESC DO ODZYSKU 150	m m	 150,000	
				RAZEM	150,000
31 d.1.1.3	KNR 2-31 0813-01	Rozebranie kraweznikow betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej 6	m m	 6,000	
				RAZEM	6,000
32 d.1.1.3	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odleglosc 5 km poz.29*0,06 poz.30*0,06*0,2 poz.31*0,15*0,3	m ³ m ³ m ³ m ³	 10,908 1,800 0,270	
				RAZEM	12,978
1.1.4 Roboty ziemne					
33 d.1.1.4	KNR-W 2-01 0114-02 chodniki dojazdy	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placow postojowych 12 218,6	m ² m ² m ²	 12,000 218,600	
				RAZEM	230,600
34 d.1.1.4	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na calej szerokosci jezdni i chodnikow w gruncie kat.I-IV glębok. 20 cm poz.33	m ² m ²	 230,600	
				RAZEM	230,600
35 d.1.1.4	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na calej szerokosci jezdni i chodnikow w gruncie kat.I-IV - za kazde dalsze 5 cm glębok. Krotnosc = 3	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.34	m ²	230,600	
				RAZEM	230,600
36 d.1.1.4	KNR 2-31 0401-03	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x30 cm w gruncie kat. I-II	m		
		122	m	122,000	
				RAZEM	122,000
37 d.1.1.4	KNR 4-01 0108-05	Dowóz lub wywóz gruntu samochodami samowyładowczymi za odległość do 1 km grunt.kat. I-II	m ³		
		poz.34*0,35	m ³	80,710	
				RAZEM	80,710
38 d.1.1.4	KNR 4-01 0108-08	Dowóz lub wywóz gruntu samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km	m ³		
		Krotność = 4	m ³	80,710	
		poz.37			
				RAZEM	80,710
39 d.1.1.4	KNR-W 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m ²		
		poz.36*2,0	m ²	244,000	
				RAZEM	244,000
40 d.1.1.4	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie terenu z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm	m ²		
		poz.39	m ²	244,000	
				RAZEM	244,000
1.1.5 Podbudowa					
41 d.1.1.5	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		poz.34	m ²	230,600	
				RAZEM	230,600
42 d.1.1.5	KNR 2-31 0106-03	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 6 cm grub.po zagęszcz.	m ²		
		poz.41	m ²	230,600	
				RAZEM	230,600
43 d.1.1.5	KNR 2-31 0106-04	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz.	m ²		
		Krotność = 4	m ²	230,600	
		poz.42			
				RAZEM	230,600
44 d.1.1.5	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m ²		
		poz.42	m ²	230,600	
				RAZEM	230,600
45 d.1.1.5	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz.	m ²		
		Krotność = 5	m ²	230,600	
		poz.44			
				RAZEM	230,600
46 d.1.1.5	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 20 cm	m ²		
		45	m ²	45,000	
				RAZEM	45,000
1.1.6 Nawierzchnie i elementy ulic					
47 d.1.1.6	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem Z ODZYSKU	m		
		55	m	55,000	
				RAZEM	55,000
48 d.1.1.6	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej Z ODZYSKU	m ²		
		18,6+32,1	m ²	50,700	
				RAZEM	50,700
49 d.1.1.6	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem.	m		
		poz.36	m	122,000	
				RAZEM	122,000
50 d.1.1.6	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		poz.34	m ²	230,600	
				RAZEM	230,600
51 d.1.1.6	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
52 d.1.1.6	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych studni kanalizacji deszczowej i sanitarnej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
53 d.1.1.6	kalk. własna	Dokumentacja geodezyjna powykonawcza	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2 ROBOTY SANITARNE					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.2.1	Wymiana przykanalików deszczowych				
54 d.1.2.1	KNR 2-01 0317-05	Wykopy liniowe w gruntach suchych kategorii III-IV o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 3,0m o ścianach pionowych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym 15	m ³ m ³	 15,000	
				RAZEM	15,000
55 d.1.2.1	KNR 2-01 0317-05	Wykopy liniowe w gruntach suchych kategorii III-IV o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 3,0m o ścianach pionowych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym 15	m ³ m ³	 15,000	
				RAZEM	15,000
56 d.1.2.1	KNR 2-01 0216-05	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami przedsiębiernymi o pojemności łyżki 1,20m ³ 30*(0,8+3)/2*2 -20	m ³ m ³ m ³	 114,000 -20,000	
				RAZEM	94,000
57 d.1.2.1	KNR 2-01 0317-05	Wykopy liniowe w gruntach suchych kategorii III-IV o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 3,0m o ścianach pionowych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym 20	m ³ m ³	 20,000	
				RAZEM	20,000
58 d.1.2.1	KNR 2-01 0230-01	Zasypanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 74kW (100KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m 114	m ³ m ³	 114,000	
				RAZEM	114,000
59 d.1.2.1	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III zagęszczarkami 114	m ³ m ³	 114,000	
				RAZEM	114,000
60 d.1.2.1	KNR 4-05I 0313-01	Demontaż rurociągu kamionkowego kielichowego o średnicy nominalnej 200mm uszczelnionego cementem 36	m m	 36,000	
				RAZEM	36,000
61 d.1.2.1	KNR 2-28 0503-01	Rury z PCW kielichowe o średnicy nominalnej 150mm 36	m m	 36,000	
				RAZEM	36,000