

Przedmiar robót

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot
	Kosztyorys	PRZEBUDOWA PLACU MIEJSKIEGO PRZY ULICY MICKIEWICZA W CIECHANOWCU			
1	Grupa	ROBOTY W ZAKRESIE KSZTAŁTOWANIA TERENU POD OBIEKTY MAŁEJ ARCHITEKTURY			
1.1	Element	Roboty ziemne			
1	KNR 201/215/1	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorczymi na odkład, koparka 0,15 m ³ , grunt kategorii I-II			
		Wyliczenie ilości robót:			
	Murek nr 1	(1,55+11,5)*1,23*0,3	4,815450		
	Murek nr 2	7,4*1,23*0,3	2,730600		
	Murek nr 3	4,91*1,23*0,3	1,811790		
	Murek nr 4	2,62*1,23*0,3	0,966780		
		RAZEM:	10,324620	m3	10,325
1.2	Element	Fundamenty			
2	KNR 202/206/1 (2)	Ściany betonowe, grubość 20 cm, proste, wysokość do 3 m, beton podawany pompą - beton klasy C16/20			
		Wyliczenie ilości robót:			
	Murek nr 1	(1,55+11,5)*1,23	16,051500		
	Murek nr 2	7,4*1,23	9,102000		
	Murek nr 3	4,91*1,23	6,039300		
	Murek nr 4	2,62*1,23	3,222600		
		RAZEM:	34,415400	m2	34,415
3	KNR 202/206/5 (2)	Ściany betonowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ściany, beton podawany pompą - beton klasy C16/20			
		Wyliczenie ilości robót:			
		34.415	34,415000		
		RAZEM:	34,415000	m2	34,415
4	KNR 202/290/1 (1)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi 6 mm			
		Wyliczenie ilości robót:			
	Murek nr 1	(1,55+11,5)*3,33*0,86*0,222/1000	0,008297		
	Murek nr 2	7,4*3,33*0,86*0,222/1000	0,004705		
	Murek nr 3	4,91*3,33*0,86*0,222/1000	0,003122		
	Murek nr 4	2,62*3,33*0,86*0,222/1000	0,001666		
		RAZEM:	0,017790	t	0,018
5	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8 mm			
		Wyliczenie ilości robót:			
	Murek nr 1	(1,55+11,5)*4*0,4/1000	0,020880		
	Murek nr 2	7,4*4*0,4/1000	0,011840		
	Murek nr 3	4,91*4*0,4/1000	0,007856		
	Murek nr 4	2,62*4*0,4/1000	0,004192		
		RAZEM:	0,044768	t	0,045
1.3	Element	Elementy nadziemne			
6	KNR 202/604/3 (1)	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych, papą na lepiku na gorąco, 1 warstwa			
		Wyliczenie ilości robót:			
	Murek nr 1	(1,55+11,5)*0,35	4,567500		
	Murek nr 2	7,4*0,35	2,590000		
	Murek nr 3	4,91*0,35	1,718500		
	Murek nr 4	2,62*0,35	0,917000		
		RAZEM:	9,793000	m2	9,793
7	KNR 202/117/2	Analogia. Ściana z cegły licówki o wym. 25x12x6,5 cm, cegła pełna, grubość 1/2 cegły - podstawa z klinkieru pod ławki			
		Wyliczenie ilości robót:			
	Murek nr 1	((1,55+11,5-2,4-2,4)*0,42)+(2,4*2*0,31)	4,953000		
	Murek nr 2	((7,4-2,4-2,4)*0,42)+(2,4*2*0,31)	2,580000		
	Murek nr 3	((4,91-2,4)*0,42)+(2,4*0,31)	1,798200		
	Murek nr 4	2,62*0,31	0,812200		
		RAZEM:	10,143400	m2	10,143

PRZEBUDOWA PLACU MIEJSKIEGO
PRZY ULICY MICKIEWICZA W
CIECHANOWCU

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot
8	Kalkulacja własna	Wykonanie i montaż siedziska tj. ławki drewnianej o szerokości 38 cm i długości 240 cm z listew drewnianych dolnych o wymiarach 8/8/37 cm oraz listew górnych o wymiarach 8/5/240 cm. Drewno użyte do wykonania ławek powinno być klasy min. C24 oraz pokryte przed zmontowaniem lakierobejcą w kolorze uzgodnionym z Inwestorem			
	Wyliczenie ilości robót:				
		6	6,000000		
		RAZEM:	6,000000	szt	6,000
9	KNR 221/607/2	Analogia. Ławki parkowe, nogi z prefabrykatów żelbetowych, obudowa drewniana siedzeniowa - ławki o długości całkowitej równej 205 cm, długości użytkowej wynoszącej 180 cm, szerokości min. 39 cm oraz wysokości użytkowej min. 45 cm			
	Wyliczenie ilości robót:				
		4	4,000000		
		RAZEM:	4,000000	szt	4,000
2	Grupa	OGRODZENIE			
2.1	Element	Roboty ziemne			
10	KNR 201/312/9	Ręczne wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m ² , głębokość do 1.0 m, kategoria gruntu I-II			
	Wyliczenie ilości robót:				
	Dla słupków ogrodzenia panelowego	21	21,000000		
	Dla słupków ogrodzenia ochronnego	19	19,000000		
		RAZEM:	40,000000	szt	40,000
11	KNNR 1/218/1	Mechaniczne plantowanie terenu, spycharka gąsienicowa 74 kW (100KM), kategoria gruntu I-II			
	Wyliczenie ilości robót:				
	Dla słupków ogrodzenia panelowego	0,3*0,3*1,2*21	2,268000		
	Dla słupków ogrodzenia ochronnego	0,3*0,3*1,2*19	2,052000		
		RAZEM:	4,320000	m3	4,320
2.2	Element	Roboty montażowe			
12	KNR 202/203/1 (2)	Stopy fundamentowe betonowe, objętość do 0.5 m ³ , beton podawany pompą - beton klasy C16/20			
	Wyliczenie ilości robót:				
	Dla słupków ogrodzenia panelowego	0,3*0,3*1,2*21	2,268000		
	Dla słupków ogrodzenia ochronnego	0,3*0,3*1,2*19	2,052000		
		RAZEM:	4,320000	m3	4,320
13	KNR 202/1802/4	Analogia. Ogrodzenie z paneli systemowych z drutu zgrzewanego o średnicy min. 4 mm, oczka o wymiarach 50x100 mm, trzy przetłoczenia poziome, wysokość panela 1230 mm, długość 2500 mm, słupki stalowe minimum 60x40 mm - ogrodzenie w całości malowane proszkowo w kolorze szarym, łącznie z montażem płyty betonowej do podmurówki oraz z łącznika betonowego			
	Wyliczenie ilości robót:				
	Ogrodzenie panelowe	52,51-4,06	48,450000		
		RAZEM:	48,450000	m	48,450
14	KNR 223/404/3	Analogia. Ogrodzenia - brama stalowa dwuskrzydłowa z kształtowników stalowych o wym. 4,06*1,33 m z wypełnieniem z panela zgrzewanego (rodzaj, wymiary i kolorystyka - analogicznie jak ogrodzenie)			
	Wyliczenie ilości robót:				
	Ogrodzenie panelowe	1	1,000000		
		RAZEM:	1,000000	szt	1,000
15	KNR 231/701/4	Analogia. Poręcz ochronne, sztywne z pochwytem i przeciągiem z rur Fi 60 mm, rozstaw słupków 2,0 m (np. U-12a BARIERKA OLSZTYŃSKA, L-2000 mm, fi 60,30 mm) - w całości malowane proszkowo w kolorze szarym			
	Wyliczenie ilości robót:				
	Ogrodzenie ochronne	2,0*19	38,000000		
		RAZEM:	38,000000	m	38,000
3	Grupa	UTWARDZENIE PLACU			
3.1	Element	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych			
16	KNRW 201/114/2	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych			
	Wyliczenie ilości robót:				
	Wg zestawienia powierzchni załączonego do projektu	1327,75/10000	0,132775		
		RAZEM:	0,132775	ha	0,133

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot
3.2	Element	Wycinka drzew			
17	KNR 201/103/4	Ścinanie drzew piłą mechaniczną, Fi 36-45 cm			
	Wyliczenie ilości robót:				
		1	1,000000		
		RAZEM:	1,000000	szt	1,000
18	KNR 201/105/4	Mechaniczne karczowanie pni, Fi 36-45 cm			
	Wyliczenie ilości robót:				
		1	1,000000		
		RAZEM:	1,000000	szt	1,000
19	KNR 201/110/1	Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, transport na odległość do 2 km, dłużyce			
	Wyliczenie ilości robót:				
		3,14*0,2*0,2*7,0	0,879200		
		RAZEM:	0,879200	m3	0,879
20	KNR 201/110/2	Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, transport na odległość do 2 km, karpina			
	Wyliczenie ilości robót:				
		3,14*0,2*0,2*2,0	0,251200		
		RAZEM:	0,251200	mp	0,251
21	KNR 201/111/4	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu, drobne gałęzie, korzenie i kora bez wrzosu z wywiezieniem			
	Wyliczenie ilości robót:				
		6,0*6,0	36,000000		
		RAZEM:	36,000000	m2	36,000
3.3	Element	Rozbiórki elementów dróg			
22	KNKRB 6/808/4	Rozebranie ogrodzenia z siatki w ramach z kątown.			
	Wyliczenie ilości robót:				
		32,0	32,000000		
		RAZEM:	32,000000	m	32,000
23	KNR 231/807/1	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem			
	Wyliczenie ilości robót:				
	Wg zestawienia powierzchni załączonego do projektu	265,0	265,000000		
		RAZEM:	265,000000	m2	265,000
24	KNR 231/813/3	Rozebranie krawężników, betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej			
	Wyliczenie ilości robót:				
		32,5	32,500000		
		RAZEM:	32,500000	m	32,500
25	KNR 231/812/3	Rozebranie ław pod krawężniki, ławy z betonu			
	Wyliczenie ilości robót:				
		((0,2*0,1)+(0,15*0,25))*32,5	1,868750		
		RAZEM:	1,868750	m3	1,869
26	KNR 231/810/5	Rozebranie nawierzchni, z betonu, mechaniczne, grubość nawierzchni 12 cm			
	Wyliczenie ilości robót:				
	Wg zestawienia powierzchni załączonego do projektu	100,0	100,000000		
		RAZEM:	100,000000	m2	100,000
27	KNR 404/1103/1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, załadunek koparko-ładowarką samochodów samowyładowczych, przy obsłudze 3 samochodów na zmianę			
	Wyliczenie ilości robót:				
		265.000*0,08*2210/1000	46,852000		
		32.500*0,15*0,3*2210/1000	3,232125		
		1.869*2210/1000	4,130490		
		100.000*0,12*2210/1000	26,520000		
		0*0,03*2210/1000			
		RAZEM:	80,734615	m3	80,735
3.4	Element	Wykonanie wykopów w gruntach I-II kat.			
28	KNR 201/207/1 (3)	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1 km, koparka 1,20 m3, grunt kategorii I-II, samochód 15-20 t			
	Wyliczenie ilości robót:				
	Wg zestawienia powierzchni załączonego do projektu	1327,75*0,53	703,707500		
		RAZEM:	703,707500	m3	703,708

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot
29	KNR 201/214/3 (4)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5' km odległości transportu, ponad 1' km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii I-II, samochód 15-20't			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Wg zestawienia powierzchni załączonego do projektu			
		703.708			
		703,708000			
		RAZEM:			
		703,708000	m3	703,708	8
3.5	Element	Podbudowa z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie			
30	KNR 231/104/5	Warstwy odsączające z pospółki 0-31,5 mm, w korycie lub na całej szerokości drogi, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10' cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Wg zestawienia powierzchni załączonego do projektu			
		1327,75			
		1 327,750000			
		RAZEM:			
		1 327,750000	m2	1 327,750	
31	KNR 231/104/6	Warstwy odsączające z pospółki 0-31,5 mm, w korycie lub na całej szerokości drogi, zagęszczenie mechaniczne, dodatek za każdy 1' cm zagęszczenia			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Wg zestawienia powierzchni załączonego do projektu			
		1327,75			
		1 327,750000			
		RAZEM:			
		1 327,750000	m2	1 327,750	10
32	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszywa łamanego 0-31,5 mm, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8' cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Wg zestawienia powierzchni załączonego do projektu			
		1327,75			
		1 327,750000			
		RAZEM:			
		1 327,750000	m2	1 327,750	
33	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszywa łamanego 0-31,5 mm, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1' cm grubości			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Wg zestawienia powierzchni załączonego do projektu			
		1327,75			
		1 327,750000			
		RAZEM:			
		1 327,750000	m2	1 327,750	12
3.6	Element	Betonowe obrzeża chodnikowe			
34	KNR 231/407/2	Obrzeża betonowe, 20x6' cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem			
		Wyliczenie ilości robót:			
		2*3,14*(2,5+1,5)			
		25,120000			
		RAZEM:			
		25,120000	m	25,120	
35	KNR 231/407/6	Obrzeża betonowe, dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10' m			
		Wyliczenie ilości robót:			
		2*3,14*(2,5+1,5)			
		25,120000			
		RAZEM:			
		25,120000	m	25,120	
3.7	Element	Krawężniki betonowe			
36	KNR 231/403/3	Krawężniki betonowe, wystające 15x30' cm na podsypce cementowo-piaskowej			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1,0+2,5+3,5+4,75+2,25+0,5+0,5+3,0+36,0+48,39+5,0+4,5			
		111,890000			
		RAZEM:			
		111,890000	m	111,890	
37	KNR 231/403/7	Krawężniki betonowe, dodatek za ustawienie krawężników na łukach o promieniu do 10' m			
		Wyliczenie ilości robót:			
		3,0*3			
		9,000000			
		RAZEM:			
		9,000000	m	9,000	
38	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem - beton półsuchy klasy C12/15			
		Wyliczenie ilości robót:			
		((0,2*0,1)+(0,15*0,25))*111,89			
		6,433675			
		RAZEM:			
		6,433675	m3	6,434	
3.8	Element	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej			
39	KNR 231/511/3 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8' cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Wg zestawienia powierzchni załączonego do projektu			
		1327,75			
		1 327,750000			
		RAZEM:			
		1 327,750000	m2	1 327,750	

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot
4	Grupa	ZIELEŃ			
4.1	Element	Przygotowanie terenu			
40	KNR 201/505/1	Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, ręczne, kategoria gruntu I-III			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Wg zestawienia powierzchni załączonego do projektu	287,29	287,290000	
		RAZEM:	287,290000	m2	287,290
4.2	Element	Roboty agrotechniczne			
41	KNR 221/218/2	Rozścielenie ziemi urodzajnej, teren płaski ręcznie z transportem taczakami			
		Wyliczenie ilości robót:			
			287,29*0,1	28,729000	
		RAZEM:	28,729000	m3	28,729
4.3	Element	Trawniki			
42	KNR 221/401/4	Wykonanie trawników dywanowych siewem, z nawożeniem, kategoria gruntu I-II			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Wg zestawienia powierzchni załączonego do projektu	287,29	287,290000	
		RAZEM:	287,290000	m2	287,290
4.4	Element	Klomby, rabaty, kwietniki			
43	KNP 13/1245/1	Przygotowanie rabat kwiatowych i kwietników dywanowych bez wymiany ziemi, gleba kategorii I-II			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Klomb fi 5,0 m	3,14*2,5*2,5	19,625000	
		Klomb fi 3,0 m	3,14*1,5*1,5	7,065000	
		RAZEM:	26,690000	m2	26,690
44	KNP 13/1247/3 (1)	Przygotowanie partii skalnych, wolna przestrzeń między kamieniami 31-40% ogólnej powierzchni, teren płaski			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Klomb fi 5,0 m	3,14*2,5*2,5	19,625000	
		Klomb fi 3,0 m	3,14*1,5*1,5	7,065000	
		RAZEM:	26,690000	m2	26,690
45	KNP 13/1347/2	Sadzenie uzupełniające drzew i krzewów (bez bryły korzeniowej), krzewy iglaste			
		Wyliczenie ilości robót:			
			15	15,000000	
		RAZEM:	15,000000	szt	15,000
46	KNP 13/1347/2	Sadzenie uzupełniające drzew i krzewów (bez bryły korzeniowej), krzewy liściaste			
		Wyliczenie ilości robót:			
			6	6,000000	
		RAZEM:	6,000000	szt	6,000