

ŚCIANY URNOWE

PRZEDMIAR ROBÓT

OBIEKT: CMENTARZ w DĄBIU
ul. Goleniowska, Dąbie
działka Nr 2/1, obręb 4146

INWESTOR: ZAKŁAD USŁUG KOMUNALNYCH
ul. Ku Słońcu 125A, 71-080 Szczecin

AUTOR: mgr inż. KRZYSZTOF WOJTECKI
upr. proj. Nr 161/Sz/91

Przedmiar robót

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
1	Rozdział	ETAP I		
1.1	Element	ROBOTY ROZBIÓRKOWE I REMONTOWE		
1	KNR 404/102/2	Rozebranie murów z cegły powyżej terenu, w budynkach wysokości do 9'm (do 2 kondygnacji), na zaprawie cementowo-wapiennej $(0,12*1,50+0,40*0,51)*35,00+0,51*0,51*2,00*17 = 22,283400$ $22,283$	m3	22,283
2	KNR 401/102/1	Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szerokości dna do 1,5'm w gruncie suchym lub wilgotnym, głębokość do 1,5'm, grunt kategorii I-II $1,50*0,80*35,00 = 42,000000$ $42,000$	m3	42,000
3	KNR 404/101/1	Rozebranie murów poniżej terenu, fundamenty z cegły, na zaprawie cementowo-wapiennej $0,51*0,60*35,00 = 10,710000$ $10,710$	m3	10,710
4	KNR 404/302/1	Rozebranie betonowych i żelbetowych ław, stop i fundamentów pod maszyny, betonowych, grubości do 70 cm $0,60*0,20*35,00 = 4,200000$ $4,200$	m3	4,200
5	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 $22,283+4,20 = 26,483000$ $26,483$	m3	26,483
6	KNR 404/1103/5	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1'km ponad 1'km transportu	m3	26,483
7	Kalkulacja indywidualna	Demontaż kraty i furtki	kpl	1
1.2	Element	OGRODZENIE		
8	KNR 201/201/1	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1'km, koparka 0,15'm3, grunt kategorii I-II $0,10*1,00*35,00 = 3,500000$ $3,500$	m3	3,500
9	KNR 201/214/3 (1)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5'km odległości transportu, ponad 1'km samochodami samowyładowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii I-II, samochód do 5't	m3	3,5
10	KNR 202/1101/1 (4)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły $(4,04+0,64+6,40)*0,10 = 1,108000$ $(0,82+1,77)*0,10 = 0,259000$ $1,367$	m3	1,367
11	KNR 202/201/1 (2)	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne, szerokość do 0,6'm, beton podawany pompą ogrodzenie $(3,22+0,49+5,16)*0,40 = 3,548000$ łącznik $(0,61+1,36)*0,40 = 0,788000$ $4,336$	m3	4,336
12	KNR 202/290/1 (1)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7'mm	t	0,05
13	KNR 202/290/2 (1)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi do 7'mm	t	0,06
14	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14'mm	t	0,085
15	KNR 202/605/1 (1)	Izolacje przeciwwodne z papy, powierzchni poziomych na lepiku na gorąco, 1-a warstwa ogrodzenie $3,22+0,49+5,16 = 8,870000$ łącznik $0,61+1,36 = 1,970000$ $10,840$	m2	10,840
16	KNR 202/602/1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1'warstwa	m2	10,84
17	KNR 202/206/1 (2)	Ściany betonowe, grubość 20'cm, proste, wysokość do 3'm, beton podawany pompą ogrodzenie $2,73*0,45*2+2,78*(0,35+0,60+0,85) = 7,461000$ łącznik $0,90*0,805+3,98*0,85 = 4,107500$ $11,569$	m2	11,569
18	KNR 202/206/5 (2)	Ściany betonowe, dodatek za każdy 1'cm różnicy grubości ściany, beton podawany pompą	m2	11,569
19	KNR 202/603/1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1'warstwa ogrodzenie $(16,07+2,80+24,74)*0,40+(15,00+2,04)*0,45+23,33*0,60 = 39,110000$ łącznik $(3,97+7,92)*0,40+(4,56+8,72)*0,805 = 15,446400$ $54,556$	m2	54,556

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
20	KNR 201/320/2 (1)	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5 m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5 m R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 ogrodzenie 35,00* 1,00* 0,80 = 28,000000 łącznik (4,00+ 1,90)* 1,00* 0,80 = 4,720000 32,720	m3	32,720
21	KNR 202/118/3 (2)	Słupy i filarki międzyokienne z cegieł budowlanych pełnych, wymiar: 1 1/2x1 1/2 cegła, zaprawa cementowo-wapienna - KLINKIER razem ze zwieńczeniem słupa 2,28* 2 = 4,560000 4,560	m	4,560
22	KNR 202/118/5 (2)	Słupy i filarki międzyokienne z cegieł budowlanych pełnych, wymiar: 2x2 cegły, zaprawa cementowo-wapienna - KLINKIER razem ze zwieńczeniem słupa 2,47* 3+ 3,075* 3 = 16,635000 16,635	m	16,635
23	KNR 202/103/1 (3)	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m, z cegieł budowlanych, grubość 1-ej cegły, zaprawa cementowo-wapienna, cegła pełna - KLINKIER 2,73* 1,98* 2+ 2,78* 2,27+ 2,78* 2,575* 2 = 31,438400 31,438	m2	31,438
24	KNR 202/117/2	Ściany budynków z cegieł licowane licówkami 25x12x6,5 cm równocześnie z wykonaniem ścian, budynki 1-kondygnacyjne, cegła pełna, grubość 1 1/2 cegły - COKÓŁ KLINKIEROWY ; (1,90+ 3,98)* 0,43 = 2,528400 2,528	m2	2,528
25	KNR 202/923/1	Spoinowanie ścian zaprawą cementową niebarwioną z dodatkiem trasy 4,56* 0,38* 4* 2+ 16,635* 0,51* 4* 6+ 31,438* 2+ 2,528* 2 = 285,406800 285,407	m2	285,407
26	KNR 202/1210/3	Kraty stałe stalowe prętowe osadzone w ścianach, o powierzchni ponad 2 m2 - OGRODZENIE STALOWE ; 1,82* 2,34+ 3,90* 2,34+ 2,01* 1,48* 2+ 3,22* 1,48 = 24,100000 24,100	m2	24,100
27	Kalkulacja indywidualna	Renowacja bramy i furtki wraz z zamontowaniem	kpl	1
1.3	Element	ŚCIANY URNOWE		
28	KNR 201/201/1	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1 km, koparka 0,15 m3, grunt kategorii I-II ściany urnowe Nr 1 9,25* 3,10* 1,00 = 28,675000 ściana urnowa Nr 2 13,5* 2,50* 1,30 = 43,875000 72,550	m3	72,550
29	KNR 202/1101/1 (4)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły ściany urnowe Nr 1 2,00* 3,35* 0,10* 2 = 1,340000 ściana urnowa Nr 2 1,50* 12,25* 0,10 = 1,837500 3,178	m3	3,178
30	KNR 202/205/1 (2)	Płyty fundamentowe żelbetowe, płyty, beton podawany pompą ściany urnowe Nr 1 5,88* 0,40* 2 = 4,704000 ściana urnowa Nr 2 15,75* 0,40 = 6,300000 11,004	m3	11,004
31	KNR 202/207/1 (2)	Ściany żelbetowe, grubość 8 cm proste o wysokości do 3 m, beton podawany pompą ściany urnowe Nr 1 (1,31+ 2,67)* 2* (0,45+ 0,51)* 2 = 15,283200 ściana urnowa Nr 2 (11,555+ 0,79)* 2* (0,81+ 0,54) = 33,331500 48,615	m2	48,615
32	KNR 202/207/7 (2)	Ściany żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości, beton podawany pompą ściana urnowa Nr 2 0,54* 0,35* 2 = 0,378000 0,378	m2	0,378
33	KNR 202/207/7 (2)	Ściany żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości, beton podawany pompą ściany urnowe Nr 1 1,83* 0,45* 2* 2+ 7,16* 0,51* 2 = 10,597200 ściana urnowa Nr 2 10,175* 0,54+ 11,555* 0,81 = 14,854050 25,451	m2	25,451
34	KNR 202/207/7 (2)	Ściany żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości, beton podawany pompą ściana urnowa Nr 2 0,97* 0,54* 2+ 11,555* 0,81 = 10,407150 10,407	m2	10,407
35	KNR 202/207/7 (2)	Ściany żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości, beton podawany pompą ściany urnowe Nr 1 1,83* 0,45* 2* 2 = 3,294000 ściana urnowa Nr 2 0,54* 2* 0,54 = 0,583200 3,877	m2	3,877
36	KNR 202/207/7 (2)	Ściany żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości, beton podawany pompą ściana urnowa Nr 2 11,255* 0,54 = 6,077700 6,078	m2	6,078
37	KNR 202/290/2 (1)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe zbrojone, Fi do 7 mm ściany urnowe Nr 1 0,013* 2 = 0,026000 ściana urnowa Nr 2 0,036 = 0,036000 0,062	t	0,062

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
38	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm ściany urnowe Nr 1 ściana urnowa Nr 2 0,070* 2 = 0,140000 0,187 = 0,187000 0,327	t	0,327
39	KNR 29/637/1	Przygotowanie powierzchni pionowych betonowych i otynkowanych pod uszczelnienia w technologii Superflex-10, gruntowanie Eurolanem 3K, ręcznie ściany urnowe Nr 1 ściana urnowa Nr 2 (9,04* 0,45+ 7,96* 0,51)* 2+ (0,51+ 0,51+ 1,31)* 2* 0,09* 2 = 17,094000 25,59* 0,81+ 24,69* 0,54+ ((0,78+ 0,79)* 2+ 11,735)* 0,09 = 35,399250 52,493	m2	52,493
40	KNR 29/641/2	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych w technologii Superflex-10, uszczelnienie masą Superflex-10 powierzchni poddanych działaniu wody z gruntu	m2	52,493
41	KNR 201/320/1 (1)	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5 m, kategoria gruntu I-II, szerokość wykopu 0.8-1.5 m 72,550- 3,18- 11,004- (3,917* 0,45+ 3,4977* 0,51)* 2- (10,4672* 0,81+ 9,1285* 0,54) = 37,865224 37,865	m3	37,865
42	KNR 202/206/1 (2)	Ściany betonowe, grubość 20 cm, proste, wysokość do 3 m, beton podawany pompą ściany urnowe Nr 1 ściana urnowa Nr 2 2,03* 2* 2,77+ 1,31* 0,45* 3* 3+ 1,10* 0,45* 3 = 18,036700 1,605* 2,60+ 0,35* 2* 2,60+ 0,55* 1,45* 15* 3+ 11,555* 2,60 = 71,923500 89,960	m2	89,960
43	KNR 202/206/5 (2)	Ściany betonowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ściany, beton podawany pompą ściany urnowe Nr 1 ściana urnowa Nr 2 2,03* 2* 2,77+ 1,31* 0,45* 3* 3+ 1,10* 0,45* 3 = 18,036700 0,35* 2* 2,60+ 0,55* 1,45* 15* 3 = 37,707500 55,744	m2	55,744
44	KNR 202/206/5 (2)	Ściany betonowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ściany, beton podawany pompą ściany urnowe Nr 1 1,10* 0,45* 3 = 1,485000 1,485	m2	1,485
45	KNR 202/206/5 (2)	Ściany betonowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ściany, beton podawany pompą ściana urnowa Nr 2 ściana urnowa Nr 2 1,605* 2,60+ 0,35* 2* 2,60+ 0,55* 1,45* 15* 3 = 41,880500 11,555* 2,60 = 30,043000 71,924	m2	71,924
46	KNR 202/216/2 (2)	Płyty żelbetowe, stropowe płaskie, grubość 15 cm, beton podawany pompą ściany urnowe Nr 1 ściany urnowe Nr 1 dach ściana urnowa Nr 2 ściana urnowa Nr 2 dach 1,55* 1,31* 4* 2 = 16,244000 2,67* 1,31* 2 = 6,995400 9,95* 0,79* 4 = 31,442000 11,555* 0,79 = 9,128450 63,810	m2	63,810
47	KNR 202/216/5 (2)	Płyty żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy w grubości płyty, beton podawany pompą - PŁYTY 25cm ściany urnowe Nr 1 ściana urnowa Nr 2 1,55* 1,31* 3* 2 = 12,183000 9,95* 0,79* 4 = 31,442000 43,625	m2	43,625
48	KNR 202/216/5 (2)	Płyty żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy w grubości płyty, beton podawany pompą - PŁYTY 21cm ściany urnowe Nr 1 1,55* 1,31* 2 = 4,061000 4,061	m2	4,061
49	KNR 202/216/5 (2)	Płyty żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy w grubości płyty, beton podawany pompą - PŁYTY DACHOWE 23,5cm ściany urnowe Nr 1 dach 2,67* 1,31* 2 = 6,995400 6,995	m2	6,995
50	KNR 202/123/2	Okładanie (szpałdowanie) elementów konstrukcji żelbetowych lub stalowych, ścian i słupów - cegłami, grubość 1/2 cegły UWAGA: Korekta nakładu ilości cegieł ze względu na inne wymiary cegły. współczynnik 0,722 ściany urnowe Nr 1 ściana urnowa Nr 2 19,20* 2 = 38,400000 53,12 = 53,120000 91,520	m2	91,520
51	KNR 401/621/5	Odgrzybianie ścian ceglanych metodą smarowania, ponad 5 m2, 2-krotnie- ANALOGIA - IMPREGNACJA KLINKIERU	m2	91,52
52	KNR 202/410/1	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej ściany urnowe Nr 1 ściana urnowa Nr 2 1,54* 2,89* 2 = 8,901200 1,01* 11,78 = 11,897800 20,799	m2	20,799
53	KNRW 202/509 / 2	Pokrycie dachu blachą cynkową, (rozstaw rąbka prostopadłego do okapu 57 mm), blacha 0.60 mm - blacha cynkowo-tytanowa ściany urnowe Nr 1 ściana urnowa Nr 2 1,70* 2,93* 2 = 9,962000 1,10* 11,86 = 13,046000 23,008	m2	23,008

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
54	KNRW 202/515 / 1 (2)	Obróbki z blachy z cynku przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - blacha cynkowo-tytanowa ściany urnowe Nr 1 0,18* (2,93* 2+ 1,70* 2)* 2 = 3,333600 ściana urnowa Nr 2 0,18* (11,82* 2+ 1,10* 2)+ 0,24* (11,82* 2+ 1,10* 2) = 10,852800 14,186	m2	14,186
55	KNRW 202/515 / 2 (2)	Obróbki z blachy z cynku przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - blacha cynkowo-tytanowa ściany urnowe Nr 1 0,31* 1,70* 2* 2 = 2,108000 ściana urnowa Nr 2 0,31* 11,82 = 3,664200 5,772	m2	5,772
56	KNR 202/1505/ 11	Malowanie 2-krotne zewnętrznych powierzchni betonowych bez gruntowania ściany urnowe Nr 1 (2,86* 1,83- 0,55* 0,45* 6)* 2* 2 = 14,995200 ściana urnowa Nr 2 2,40* 10,19- 0,55* 0,45* 42 = 14,061000 29,056	m2	29,056
57	KNBK 16/111/1	Rzeźby, płaskorzeźby, elem. architektoniczne dekorac., montaż rzeźb figuralnych, popiersia, wazony, płyty balkonowe, wsporniki, akroteria o obj. do 0.1 m3 - ANALOGIA - MONTAŻ PŁYT ZAMYKAJĄCYCH WRAZ Z USZCZELKAMI I KOTWAMI ściany urnowe Nr 1 6* 2* 2 = 24,000000 ściana urnowa Nr 2 14* 3 = 42,000000 66	szt	66
1.4	Element	NAWIERZCHNIE		
58	KNR 231/101/1	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm 59,60+ 111,06+ 11,56 = 182,220000 182,220	m2	182,220
59	KNR 231/114/3	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm	m2	59,60
60	KNR 231/114/4	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz.	m2	59,60
61	KALK. INDYWID	Nawierzchnia z warstwy dynamicznej HANSE MINERALE o grub. 5 cm	m2	59,60
62	KALK. INDYWID	Nawierzchnia z warstwy dynamicznej HANSE GRAND o grub. 3 cm	m2	59,60
63	KNR 231/114/1	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m2	111,06
64	KNR 231/114/3	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m2	111,06
65	KNR 231/114/4	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości	m2	111,06
66	KNR 11/320/1	Chodniki z kostki betonowej grubości 60 mm na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	111,06
67	KNR 231/402/3	Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła 144,46* 0,20* 0,20 = 5,778400 5,778	m3	5,778
68	KNR 231/407/3	Obrzeża betonowe, 25x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	144,46
69	KNR 231/407/2	Obrzeża EKO-BORD 0,40+ 1,32+ 0,40 = 2,120000 0,40+ 3,40+ 0,40 = 4,200000 6,320	m	6,320
70	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	14,48
71	KNR 231/114/6	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości	m2	14,48
72	Kalkulacja indywidualna	KALKULACJA INDYWIDUALNA - ŁAWKI "BOSTON" ZAKUP I MONTAŻ ŁAWEK DO PODŁOŻA	szt	9
1.5	Element	ZIELEN		
73	KNR 221/110/7	Karczowanie drzew, twardych, średnica pni 21-30 cm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	szt	1
74	KNR 201/109/6	Ręczne ścinanie i karczowanie, krzaki i podszycia rzadkie (15+ 5)/ 10000 = 0,002000 0,00200	ha	0,00200
75	KNR 221/103/2	Odmłodzenie krzewów pojedynczych, o średnicy korony ponad 2 m R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	szt	1
76	KNR 201/110/3	Wywożenie dłuźyc, karpiny i gałęzi, transport na odległość do 2 km, gałęzie	mp	2
77	KNR 221/301/6 (1)	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim, grunt kategorii I-II, z zaprawą dołów całkowitą, średnica i głębokość dołów 0,7 m, ziemia urodzajna (humus) R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	szt	1
78	KNR 221/301/6 (1)	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim, grunt kategorii I-II, z zaprawą dołów całkowitą, średnica i głębokość dołów 0,7 m, ziemia urodzajna (humus) R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	szt	4
79	KNR 221/301/2	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim, grunt kategorii I-II, bez zaprawy dołów, średnica i głębokość dołów 0,5 m R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	szt	20
80	KNR 221/301/2	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim, grunt kategorii I-II, bez zaprawy dołów, średnica i głębokość dołów 0,5 m R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	szt	15
81	KNR 221/301/2	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim, grunt kategorii I-II, bez zaprawy dołów, średnica i głębokość dołów 0,5 m R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	szt	3

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
82	KNR 221/301/2	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim, grunt kategorii I-II, bez zaprawy dołów, średnica i głębokość dołów 0,5 m R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	szt	2
83	KNR 221/301/2	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim, grunt kategorii I-II, bez zaprawy dołów, średnica i głębokość dołów 0,5 m R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	szt	5
84	KNR 221/414/5	Obsadzenie kwietników bylinami, 16 szt/m2 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	m2	5
85	KNR 221/211/1	Ręczne rozrzucenie mieszanki z torfu i ziemi urodzajnej, teren płaski, warstwa grubości 2 cm - ANALOGIA - ROZRZUCENIE KORY R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	ha	0,003
86	KNR 221/211/1	Ręczne rozrzucenie mieszanki z torfu i ziemi urodzajnej, teren płaski, warstwa grubości 2 cm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 $(38,41 + 24,72 + 4,77 + 10,18) / 10000 = \frac{0,007808}{0,008}$	ha	0,008
87	KNR 221/401/4	Wykonanie trawników dywanowych siewem, z nawożeniem, kategoria gruntu I-II R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	m2	38,50
88	KNR 221/701/3	Pielęgnowanie drzew liściastych form naturalnych R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 $1 + 4 = \frac{5,000000}{5}$	szt	5
89	KNR 221/701/5	Pielęgnowanie drzew i krzewów, iglastych R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	szt	4
90	KNR 221/701/3	Pielęgnowanie drzew liściastych form naturalnych R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	szt	3
91	KNR 221/701/2	Pielęgnowanie krzewów żywopłotowych liściastych R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 $51 + 15 = \frac{66,000000}{66}$	szt	66
92	KNR 221/705/5	Pielęgnacja kwietników obsadzonych bylinami 16 szt/m2 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	m2	5
93	KNR 221/702/1	Pielęgnacja ręczna wykonywanych siewem trawników dywanowych, na terenie płaskim R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	m2	38,50

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
2	Rozdział	ETAP II		
2.1	Element	ROBOTY ROZBIÓRKOWE I REMONTOWE		
1	KNR 404/102/2	Rozebranie murów z cegły powyżej terenu, w budynkach wysokości do 9'm (do 2 kondygnacji), na zaprawie cementowo-wapiennej $(0,12 \cdot 1,50 + 0,40 \cdot 0,51) \cdot 35,00 + 0,51 \cdot 0,51 \cdot 2,00 \cdot 15 = 21,243000$ $21,243$	m3	21,243
2	KNR 401/102/1	Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szerokości dna do 1,5'm w gruncie suchym lub wilgotnym, głębokość do 1,5'm, grunt kategorii I-II $1,50 \cdot 0,80 \cdot 42,00 = 50,400000$ $50,400$	m3	50,400
3	KNR 404/101/1	Rozebranie murów poniżej terenu, fundamenty z cegły, na zaprawie cementowo-wapiennej $0,51 \cdot 0,60 \cdot 42,00 = 12,852000$ $12,852$	m3	12,852
4	KNR 404/302/1	Rozebranie betonowych i żelbetowych ław, stop i fundamentów pod maszyny, betonowych, grubości do 70 cm $0,60 \cdot 0,20 \cdot 42,00 = 5,040000$ $5,040$	m3	5,040
5	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 $21,243 + 12,85 + 5,04 = 39,133000$ $39,133$	m3	39,133
6	KNR 404/1103/5	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1'km ponad 1'km transportu	m3	39,133
2.2	Element	OGRODZENIE + PERGOLA		
7	KNR 202/1101/1 (4)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły $0,62 \cdot 0,10 \cdot 4 = 0,248000$ $0,248$	m3	0,248
8	KNR 202/201/1 (2)	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne, szerokość do 0.6'm, beton podawany pompą łącznik $0,494 \cdot 0,40 \cdot 4 = 0,790400$ $0,790$	m3	0,790
9	KNR 202/290/1 (1)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7'mm	t	0,008
10	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żeńrowane, Fi 8-14'mm	t	0,017
11	KNR 202/605/1 (1)	Izolacje przeciwwodne z papy, powierzchni poziomych na lepiku na gorąco, 1-a'warstwa łącznik $0,61 \cdot 4 = 2,440000$ $2,440$	m2	2,440
12	KNR 202/602/1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1'warstwa	m2	2,44
13	KNR 202/206/1 (2)	Ściany betonowe, grubość 20'cm, proste, wysokość do 3'm, beton podawany pompą łącznik $0,722 \cdot 0,805 \cdot 4 = 2,324840$ $2,325$	m2	2,325
14	KNR 202/206/5 (2)	Ściany betonowe, dodatek za każdy 1'cm różnicy grubości ściany, beton podawany pompą	m2	2,325
15	KNR 202/603/1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1'warstwa łącznik $(3,36 + 4,56) \cdot (0,40 + 0,805) \cdot 4 = 38,174400$ $38,174$	m2	38,174
16	KNR 201/320/2 (1)	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5'm, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5'm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 łącznik $1,90 \cdot 1,00 \cdot 0,80 \cdot 4 = 6,080000$ $6,080$	m3	6,080
17	KNR 202/117/2	Ściany budynków z cegieł licowane licówkami 25x12x6,5'cm równocześnie z wykonaniem ścian, budynki 1-kondygnacyjne, cegła pełna, grubość 1 1/2'cegły - COKÓŁ KLINKIEROWY $1,90 \cdot 0,43 \cdot 4 = 3,268000$ $3,268$	m2	3,268
18	KNR 202/923/1	Spoinowanie ścian zaprawą cementową niebarwioną z dodatkiem trasy $3,268 \cdot 2 + 1,90 \cdot 0,38 \cdot 4 = 9,424000$ $9,424$	m2	9,424
19	KNR 7/105/4	Szklarnie z profili zimnogiętych - ANALOGIA - KONSTRUKCJA PERGOLI WRAZ Z WYPEŁNIENIEM PERGOLA 1 $2,201 = 2,201000$ PERGOLA 2 $2,373 = 2,373000$ $4,574$	t	4,574
2.3	Element	ŚCIANY URNOWE		
20	KNR 201/201/1	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1'km, koparka 0,15'm3, grunt kategorii I-II ściana urnowa Nr 3 $10,10 \cdot 2,50 \cdot 1,30 = 32,825000$ ściany urnowe Nr 4 $8,15 \cdot 2,50 \cdot 1,30 \cdot 2 = 52,975000$ ściana urnowa Nr 5 $15,00 \cdot 2,50 \cdot 1,30 = 48,750000$ $134,550$	m3	134,550

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
21	KNR 202/1101/1 (4)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły ściana urnowa Nr 3 13,50* 0,10 = 1,350000 ściany urnowe Nr 4 10,03* 0,10* 2 = 2,006000 ściana urnowa Nr 5 19,57* 0,10 = 1,957000 5,313	m3	5,313
22	KNR 202/205/1 (2)	Płyty fundamentowe żelbetowe, płyty, beton podawany pompą ściana urnowa Nr 3 12,40* 0,40 = 4,960000 ściany urnowe Nr 4 9,18* 0,40* 2 = 7,344000 ściana urnowa Nr 5 18,02* 0,40 = 7,208000 19,512	m3	19,512
23	KNR 202/207/1 (2)	Ściany żelbetowe, grubość 8 cm proste o wysokości do 3 m, beton podawany pompą ściana urnowa Nr 3 (8,93+ 0,35)* 2* (0,61+ 0,58) = 22,086400 ściany urnowe Nr 4 (6,23+ 0,35)* 2* (0,54+ 0,515)+ (6,23+ 0,35)* 2* (0,75+ 0,515) = 30,531200 ściana urnowa Nr 5 (13,14+ 0,35)* 2* (0,53+ 0,58) = 29,947800 82,565	m2	82,565
24	KNR 202/207/7 (2)	Ściany żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości, beton podawany pompą ściana urnowa Nr 3 0,58* 0,35* 2 = 0,406000 ściany urnowe Nr 4 0,515* 0,35* 2* 2 = 0,721000 ściana urnowa Nr 5 0,58* 0,35* 2 = 0,406000 1,533	m2	1,533
25	KNR 202/207/7 (2)	Ściany żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości, beton podawany pompą ściana urnowa Nr 3 7,37* 0,61+ 8,75* 0,58 = 9,570700 ściany urnowe Nr 4 4,67* 0,54+ 6,05* 0,515+ 4,67* 0,75+ 6,05* 0,515 = 12,255800 ściana urnowa Nr 5 11,58* 0,53+ 12,96* 0,58 = 13,654200 35,481	m2	35,481
26	KNR 202/207/7 (2)	Ściany żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości, beton podawany pompą ściana urnowa Nr 3 0,35* 0,61* 2+ 8,75* 0,58 = 5,502000 ściany urnowe Nr 4 0,35* 0,54* 2+ 6,05* 0,515+ 0,35* 0,75* 2+ 6,05* 0,515 = 7,134500 ściana urnowa Nr 5 0,35* 0,53* 2+ 12,96* 0,58 = 7,887800 20,524	m2	20,524
27	KNR 202/207/7 (2)	Ściany żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości, beton podawany pompą ściana urnowa Nr 3 0,78* 2* 0,61 = 0,951600 ściany urnowe Nr 4 0,78* 2* 0,54+ 0,78* 2* 0,75 = 2,012400 ściana urnowa Nr 5 0,78* 2* 0,53 = 0,826800 3,791	m2	3,791
28	KNR 202/207/7 (2)	Ściany żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości, beton podawany pompą ściana urnowa Nr 3 8,93* 0,61 = 5,447300 ściany urnowe Nr 4 6,05* 0,54+ 6,05* 0,75 = 7,804500 ściana urnowa Nr 5 12,96* 0,53 = 6,868800 20,121	m2	20,121
29	KNR 202/290/2 (1)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi do 7 mm ściana urnowa Nr 3 0,027 = 0,027000 ściany urnowe Nr 4 0,021* 2 = 0,042000 ściana urnowa Nr 5 0,040 = 0,040000 0,109	t	0,109
30	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm ściana urnowa Nr 3 0,124 = 0,124000 ściany urnowe Nr 4 0,077+ 0,091 = 0,168000 ściana urnowa Nr 5 0,269 = 0,269000 0,561	t	0,561
31	KNR 29/637/1	Przygotowanie powierzchni pionowych betonowych i otynkowanych pod uszczelnienia w technologii Superflex-10, gruntowanie Eurolanem 3K, ręcznie ściana urnowa Nr 3 19,98* 0,61+ 19,08* 0,58+ ((0,78+ 0,79)* 2+ 8,93)* 0,09 = 24,340500 ściany urnowe Nr 4 14,58* (0,54+ 0,75)+ 13,68* 0,515* 2+ ((0,78+ 0,79)* 2+ 6,23)* 0,09* 2 = 34,585200 ściana urnowa Nr 5 28,40* 0,53+ 27,50* 0,58+ ((0,78+ 0,79)* 2+ 13,14)* 0,09 = 32,467200 91,393	m2	91,393
32	KNR 29/641/2	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych w technologii Superflex-10, uszczelnienie masą Superflex-10 powierzchni poddanych działaniu wody z gruntu	m2	91,393
33	KNR 201/320/1 (1)	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1,5 m, kategoria gruntu I-II, szerokość wykopu 0,8-1,5 m	m3	55,23

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
34	KNR 202/206/1 (2)	Ściany betonowe, grubość 20 cm, proste, wysokość do 3 m, beton podawany pompą ściana urnowa Nr 3 $1,60 * 2,85 + 7,15 * 0,60 + 0,35 * 2 * 2,85 + 0,55 * 0,45 * 11 * 3 + 1,60 * 2,85 + 7,15 * (0,45 * 3 + 0,60) = 37,515000$ ściany urnowe Nr 4 $(1,70 * 2,85 + 4,35 * 0,60 + 0,35 * 2 * 2,85 + 0,55 * 0,45 * 7 * 3 + 1,70 * 2,85 + 4,35 * (0,45 * 3 + 0,60)) * 2 = 55,950000$ ściana urnowa Nr 5 $1,61 * 2,85 + 11,35 * 0,60 + 0,35 * 2 * 2,85 + 0,55 * 0,45 * 17 * 3 + 1,61 * 2,85 + 11,35 * (0,45 * 3 + 0,60) = 52,737000$ 146,202	m2	146,202
35	KNR 202/206/5 (2)	Ściany betonowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ściany, beton podawany pompą ściana urnowa Nr 3 $0,35 * 2 * 2,85 + 0,55 * 0,45 * 11 * 3 = 10,162500$ ściany urnowe Nr 4 $(0,35 * 2 * 2,85 + 0,55 * 0,45 * 7 * 3) * 2 = 14,385000$ ściana urnowa Nr 5 $0,35 * 2 * 2,85 + 0,55 * 0,45 * 17 * 3 = 14,617500$ 39,165	m2	39,165
36	KNR 202/206/5 (2)	Ściany betonowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ściany, beton podawany pompą ściana urnowa Nr 3 $1,60 * 2,85 + 7,15 * (0,45 * 3 + 0,60) = 18,502500$ ściany urnowe Nr 4 $(1,70 * 2,85 + 4,35 * (0,45 * 3 + 0,60)) * 2 = 26,655000$ ściana urnowa Nr 5 $1,61 * 2,85 + 11,35 * (0,45 * 3 + 0,60) = 26,721000$ 71,879	m2	71,879
37	KNR 202/216/2 (2)	Płyty żelbetowe, stropowe płaskie, grubość 15 cm, beton podawany pompą ściana urnowa Nr 3 $7,15 * 0,79 * 4 = 22,594000$ ściana urnowa Nr 3 dach $8,75 * 0,79 = 6,912500$ ściany urnowe Nr 4 $4,35 * 0,79 * 4 * 2 = 27,492000$ ściana urnowa Nr 4 dach $6,05 * 0,79 * 2 = 9,559000$ ściana urnowa Nr 5 $11,35 * 0,79 * 4 = 35,866000$ ściana urnowa Nr 5 dach $12,96 * 0,79 = 10,238400$ 112,662	m2	112,662
38	KNR 202/216/5 (2)	Płyty żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy w grubości płyty, beton podawany pompą - PŁYTY 25cm ściana urnowa Nr 3 $7,15 * 0,79 * 3 = 16,945500$ ściany urnowe Nr 4 $4,35 * 0,79 * 3 * 2 = 20,619000$ ściana urnowa Nr 5 $11,35 * 0,79 * 3 = 26,899500$ 64,464	m2	64,464
39	KNR 202/123/2	Okładanie (szpałdowanie) elementów konstrukcji żelbetowych lub stalowych, ścian i słupów - cegłami, grubość 1/2 cegły UWAGA: Korekta nakładu ilości cegieł ze względu na inne wymiary cegły. współczynnik 0,722 ściana urnowa Nr 3 $47,40 = 47,400000$ ściany urnowe Nr 4 $35,30 * 2 = 70,600000$ ściana urnowa Nr 5 $64,59 = 64,590000$ 182,590	m2	182,590
40	KNR 401/621/5	Odgrzybianie ścian ceglanych metodą smarowania, ponad 5 m2, 2-krotnie- ANALOGIA - IMPREGNACJA KLINKIERU	m2	182,59
41	KNR 202/410/1	Deskowanie połączeń dachowych z tarcicy nasyczonej ściana urnowa Nr 3 $1,01 * 8,97 = 9,059700$ ściany urnowe Nr 4 $1,01 * 6,27 * 2 = 12,665400$ ściana urnowa Nr 5 $1,01 * 13,18 = 13,311800$ 35,037	m2	35,037
42	KNRW 202/509 / 2	Pokrycie dachu blachą cynkową, (rozstaw rąbka prostokątnego do okapu 57 mm), blacha 0.60 mm - blacha cynkowo-tytanowa ściana urnowa Nr 3 $1,01 * 9,01 = 9,100100$ ściany urnowe Nr 4 $1,01 * 6,31 * 2 = 12,746200$ ściana urnowa Nr 5 $1,01 * 13,22 = 13,352200$ 35,199	m2	35,199
43	KNRW 202/515 / 1 (2)	Obróbki z blachy z cynku przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - blacha cynkowo-tytanowa ściana urnowa Nr 3 $0,18 * (9,01 * 2 + 1,10 * 2) + 0,24 * (9,01 * 2 + 1,10 * 2) = 8,492400$ ściany urnowe Nr 4 $(0,18 * (6,31 * 2 + 1,10 * 2) + 0,24 * (6,31 * 2 + 1,10 * 2)) * 2 = 12,448800$ ściana urnowa Nr 5 $0,18 * (13,22 * 2 + 1,10 * 2) + 0,24 * (13,22 * 2 + 1,10 * 2) = 12,028800$ 32,970	m2	32,970
44	KNRW 202/515 / 2 (2)	Obróbki z blachy z cynku przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - blacha cynkowo-tytanowa ściana urnowa Nr 3 $0,31 * 8,97 = 2,780700$ ściany urnowe Nr 4 $0,31 * 6,27 * 2 = 3,887400$ ściana urnowa Nr 5 $0,31 * 13,18 = 4,085800$ 10,754	m2	10,754
45	KNR 202/1505/ 11	Malowanie 2-krotne zewnętrznych powierzchni betonowych bez gruntowania ściana urnowa Nr 3 $22,15 - 0,55 * 0,45 * 30 = 14,725000$ ściany urnowe Nr 4 $(13,79 - 0,55 * 0,45 * 18) * 2 = 18,670000$ ściana urnowa Nr 5 $34,79 - 0,55 * 0,45 * 48 = 22,910000$ 0,000000 56,305	m2	56,305

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
46	KNBK 16/111/1	Rzeźby, płaskorzeźby, elem. architektoniczne dekorac., montaż rzeźb figuralnych, popiersia, wazony, płyty balkonowe, wsporniki, akroteria o obj. do 0.1 m3 - ANALOGIA - MONTAŻ PŁYT ZAMYKAJĄCYCH WRAZ Z USZCZELKAMI I KOTWAMI ściana urnowa Nr 3 = 30,000000 ściany urnowe Nr 4 = 36,000000 ściana urnowa Nr 5 = 48,000000 114	szt	114
2.4	Element	NAWIERZCHNIE		
47	KNR 231/101/1	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm 73,92+ 17,99+ 7,31 = 99,220000 99,220	m2	99,220
48	KNR 231/114/3	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm	m2	73,92
49	KNR 231/114/4	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz.	m2	73,92
50	KNR 11/320/1	Chodniki z kostki betonowej grubości 60 mm na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	73,92
51	KNR 231/402/3	Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła 91,33* 0,20* 0,20 = 3,653200 3,653	m3	3,653
52	KNR 231/407/3	Obrzeża betonowe, 25x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	91,33
53	KNR 231/407/2	Obrzeża EKO-BORD (0,40+ 1,32+ 0,40)* 4 = 8,480000 8,480	m	8,480
54	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	17,99
55	KNR 231/114/6	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości	m2	17,99
56	Kalkulacja indywidualna	KALKULACJA INDYWIDUALNA - ŁAWKI "BOSTON" ZAKUP I MONTAŻ ŁAWEK DO PODŁOŻA	szt	10
2.5	Element	ZIELEN		
57	KNR 221/110/9	Karczowanie drzew, twardych, średnica pni 41-65 cm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	szt	3
58	KNR 201/109/6	Ręczne ścinanie i karczowanie, krzaki i podszybia rzadkie (12+ 4+ 1,5+ 95+ 5)/ 10000 = 0,011750 0,01175	ha	0,01175
59	KNR 201/110/3	Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, transport na odległość do 2 km, gałęzie	mp	5
60	KNR 221/301/2	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim, grunt kategorii I-II, bez zaprawy dołów, średnica i głębokość dołów 0,5 m R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	szt	8
61	KNR 221/301/2	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim, grunt kategorii I-II, bez zaprawy dołów, średnica i głębokość dołów 0,5 m R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	szt	3
62	KNR 221/301/2	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim, grunt kategorii I-II, bez zaprawy dołów, średnica i głębokość dołów 0,5 m R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	szt	1
63	KNR 221/301/2	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim, grunt kategorii I-II, bez zaprawy dołów, średnica i głębokość dołów 0,5 m R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	szt	16
64	KNR 221/301/2	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim, grunt kategorii I-II, bez zaprawy dołów, średnica i głębokość dołów 0,5 m R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	szt	4
65	KNR 221/414/5	Obsadzenie kwietników bylinami, 16 szt/m2 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	m2	12
66	KNR 221/414/5	Obsadzenie kwietników bylinami, 16 szt/m2 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	m2	11
67	KNR 221/211/1	Ręczne rozrzucenie mieszanki z torfu i ziemi urodzajnej, teren płaski, warstwa grubości 2 cm - ANALOGIA - ROZRZUCENIE KORY R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	ha	0,003
68	KNR 221/211/1	Ręczne rozrzucenie mieszanki z torfu i ziemi urodzajnej, teren płaski, warstwa grubości 2 cm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 (38,41+ 24,72+ 4,77+ 10,18)/ 10000 = 0,007808 0,008	ha	0,008
69	KNR 221/401/4	Wykonanie trawników dywanowych siewem, z nawożeniem, kategoria gruntu I-II R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	m2	38,50
70	KNR 221/701/1	Pielęgnowanie krzewów liściastych R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 8+ 3+ 1+ 16+ 4 = 32,000000 32	szt	32

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
71	KNR 221/701/2	Pielęgnowanie krzewów żywopłotowych liściastych R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 51+ 15 = 66,000000 66	szt	66
72	KNR 221/705/5	Pielęgnacja kwietników obsadzonych bylinami 16'szt/m2 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 12+ 11 = 23,000000 23	m2	23
73	KNR 221/702/1	Pielęgnacja ręczna wykonywanych siewem trawników dywanowych, na terenie płaskim R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	m2	38,50

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
3	Rozdział	ETAP III		
3.1	Element	ROBOTY ROZBIÓRKOWE I REMONTOWE		
1	KNR 404/102/2	Rozebranie murów z cegły powyżej terenu, w budynkach wysokości do 9'm (do 2 kondygnacji), na zaprawie cementowo-wapiennej $(0,12*1,50+0,40*0,51)*32,00+0,51*0,51*2,00*16 = 20,611200$ $20,611$	m3	20,611
2	KNR 401/102/1	Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szerokości dna do 1,5'm w gruncie suchym lub wilgotnym, głębokość do 1,5'm, grunt kategorii I-II $1,50*0,80*33,00 = 39,600000$ $39,600$	m3	39,600
3	KNR 404/101/1	Rozebranie murów poniżej terenu, fundamenty z cegły, na zaprawie cementowo-wapiennej $0,51*0,60*32,00 = 9,792000$ $9,792$	m3	9,792
4	KNR 404/302/1	Rozebranie betonowych i żelbetonowych ław, stop i fundamentów pod maszyny, betonowych, grubości do 70 cm $0,60*0,20*32,00 = 3,840000$ $3,840$	m3	3,840
5	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 $20,61+9,79+3,84 = 34,240000$ $34,240$	m3	34,240
6	KNR 404/1103/5	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1'km ponad 1'km transportu	m3	34,24
3.2	Element	OGRODZENIE + PERGOLA		
7	KNR 202/1101/1 (4)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły $0,62*0,10*2 = 0,124000$ $0,124$	m3	0,124
8	KNR 202/201/1 (2)	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne, szerokość do 0.6'm, beton podawany pompą łącznik $0,494*0,40*2 = 0,395200$ $0,395$	m3	0,395
9	KNR 202/290/1 (1)	Zbrojenie konstrukcji żelbetonowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7'mm	t	0,004
10	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetonowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14'mm	t	0,009
11	KNR 202/605/1 (1)	Izolacje przeciwwodne z papy, powierzchni poziomych na lepiku na gorąco, 1-a'warstwa łącznik $0,61*2 = 1,220000$ $1,220$	m2	1,220
12	KNR 202/602/1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1'warstwa	m2	1,22
13	KNR 202/206/1 (2)	Ściany betonowe, grubość 20'cm, proste, wysokość do 3'm, beton podawany pompą łącznik $0,722*0,805*2 = 1,162420$ $1,162$	m2	1,162
14	KNR 202/206/5 (2)	Ściany betonowe, dodatek za każdy 1'cm różnicy grubości ściany, beton podawany pompą	m2	1,162
15	KNR 202/603/1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1'warstwa łącznik $(3,36+4,56)*(0,40+0,805)*2 = 19,087200$ $19,087$	m2	19,087
16	KNR 201/320/2 (1)	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5'm, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5'm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 łącznik $1,90*1,00*0,80*2 = 3,040000$ $3,040$	m3	3,040
17	KNR 202/117/2	Ściany budynków z cegieł licowane licówkami 25x12x6,5'cm równocześnie z wykonaniem ścian, budynki 1-kondygnacyjne, cegła pełna, grubość 1 1/2'cegły - COKÓŁ KLINKIEROWY $1,90*0,43*2 = 1,634000$ $1,634$	m2	1,634
18	KNR 202/923/1	Spoinowanie ścian zaprawą cementową niebarwioną z dodatkiem trasy $3,268*1+1,90*0,38*2 = 4,712000$ $4,712$	m2	4,712
19	KNR 7/105/4	Szklarnie z profili zimnogiętych - ANALOGIA - KONSTRUKCJA PERGOLI WRAZ Z WYPEŁNIENIEM PERGOLA 3 $1,808 = 1,808000$ $1,808$	t	1,808
3.3	Element	ŚCIANY URNOWE		
20	KNR 201/201/1	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1'km, koparka 0,15'm3, grunt kategorii I-II ściana urnowa Nr 3 $10,10*2,50*1,30 = 32,825000$ ściana urnowa Nr 4 $8,15*2,50*1,30 = 26,487500$ ściana urnowa Nr 5 $15,00*2,50*1,30 = 48,750000$ $108,063$	m3	108,063

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
21	KNR 202/1101/1 (4)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły ściana urnowa Nr 3 13,50* 0,10 = 1,350000 ściana urnowa Nr 4 10,03* 0,10 = 1,003000 ściana urnowa Nr 5 19,57* 0,10 = 1,957000 4,310	m3	4,310
22	KNR 202/205/1 (2)	Płyty fundamentowe żelbetowe, płyty, beton podawany pompą ściana urnowa Nr 3 12,40* 0,40 = 4,960000 ściana urnowa Nr 4 9,18* 0,40 = 3,672000 ściana urnowa Nr 5 18,02* 0,40 = 7,208000 15,840	m3	15,840
23	KNR 202/207/1 (2)	Ściany żelbetowe, grubość 8 cm proste o wysokości do 3 m, beton podawany pompą ściana urnowa Nr 3 (8,93+ 0,35)* 2* (0,47+ 0,58) = 19,488000 ściana urnowa Nr 4 (6,23+ 0,35)* 2* (0,845+ 0,515) = 17,897600 ściana urnowa Nr 5 (13,14+ 0,35)* 2* (0,84+ 0,57) = 38,041800 75,427	m2	75,427
24	KNR 202/207/7 (2)	Ściany żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości, beton podawany pompą ściana urnowa Nr 3 0,58* 0,35* 2 = 0,406000 ściana urnowa Nr 4 0,515* 0,35* 2 = 0,360500 ściana urnowa Nr 5 0,57* 0,35* 2 = 0,399000 1,166	m2	1,166
25	KNR 202/207/7 (2)	Ściany żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości, beton podawany pompą ściana urnowa Nr 3 7,37* 0,47+ 8,75* 0,58 = 8,538900 ściana urnowa Nr 4 4,67* 0,845+ 6,05* 0,515 = 7,061900 ściana urnowa Nr 5 11,58* 0,84+ 12,96* 0,57 = 17,114400 32,715	m2	32,715
26	KNR 202/207/7 (2)	Ściany żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości, beton podawany pompą ściana urnowa Nr 3 0,35* 0,47* 2+ 8,75* 0,58 = 5,404000 ściana urnowa Nr 4 0,35* 0,845* 2+ 6,05* 0,515 = 3,707250 ściana urnowa Nr 5 0,35* 0,84* 2+ 12,96* 0,57 = 7,975200 17,086	m2	17,086
27	KNR 202/207/7 (2)	Ściany żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości, beton podawany pompą ściana urnowa Nr 3 0,78* 2* 0,47 = 0,733200 ściana urnowa Nr 4 0,78* 2* 0,845 = 1,318200 ściana urnowa Nr 5 0,78* 2* 0,84 = 1,310400 3,362	m2	3,362
28	KNR 202/207/7 (2)	Ściany żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości, beton podawany pompą ściana urnowa Nr 3 8,93* 0,47 = 4,197100 ściana urnowa Nr 4 6,05* 0,845 = 5,112250 ściana urnowa Nr 5 12,96* 0,84 = 10,886400 20,196	m2	20,196
29	KNR 202/290/2 (1)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi do 7 mm ściana urnowa Nr 3 0,027 = 0,027000 ściana urnowa Nr 4 0,021 = 0,021000 ściana urnowa Nr 5 0,040 = 0,040000 0,088	t	0,088
30	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm ściana urnowa Nr 3 0,027 = 0,027000 ściana urnowa Nr 4 0,021 = 0,021000 ściana urnowa Nr 5 0,040 = 0,040000 0,088	t	0,088
31	KNR 29/637/1	Przygotowanie powierzchni pionowych betonowych i otynkowanych pod uszczelnienia w technologii Superflex-10, gruntowanie Eurolanem 3K, ręcznie ściana urnowa Nr 3 19,98* 0,47+ 19,08* 0,58+ ((0,78+ 0,79)* 2+ 8,93)* 0,09 = 21,543300 ściany urnowe Nr 4 14,58* 0,845+ 13,68* 0,515+ ((0,78+ 0,79)* 2+ 6,23)* 0,09 = 20,208600 ściana urnowa Nr 5 28,40* 0,84+ 27,50* 0,57+ ((0,78+ 0,79)* 2+ 13,14)* 0,09 = 40,996200 82,748	m2	82,748
32	KNR 29/641/2	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych w technologii Superflex-I0, uszczelnienie masą Superflex-10 powierzchni poddanych działaniu wody z gruntu	m2	82,748
33	KNR 201/320/1 (1)	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5 m, kategoria gruntu I-II, szerokość wykopu 0.8-1.5 m	m3	45,14
34	KNR 202/206/1 (2)	Ściany betonowe, grubość 20 cm, proste, wysokość do 3 m, beton podawany pompą ściana urnowa Nr 3 1,60* 2,85+ 7,15* 0,60+ 0,35* 2* 2,85+ 0,55* 0,45* 11* 3+ 1,60* 2,85+ 7,15* (0,45* 3+ 0,60) = 37,515000 ściana urnowa Nr 4 1,70* 2,85+ 4,35* 0,60+ 0,35* 2* 2,85+ 0,55* 0,45* 7* 3+ 1,70* 2,85+ 4,35* (0,45* 3+ 0,60) = 27,975000 ściana urnowa Nr 5 1,61* 2,85+ 11,35* 0,60+ 0,35* 2* 2,85+ 0,55* 0,45* 17* 3+ 1,61* 2,85+ 11,35* (0,45* 3+ 0,60) = 52,737000 118,227	m2	118,227

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
35	KNR 202/206/5 (2)	Ściany betonowe, dodatek za każdy 1'cm różnicy grubości ściany, beton podawany pompą ściana urnowa Nr 3 0,35* 2* 2,85+ 0,55* 0,45* 11* 3 = 10,162500 ściana urnowa Nr 4 0,35* 2* 2,85+ 0,55* 0,45* 7* 3 = 7,192500 ściana urnowa Nr 5 0,35* 2* 2,85+ 0,55* 0,45* 17* 3 = 14,617500 31,973	m2	31,973
36	KNR 202/206/5 (2)	Ściany betonowe, dodatek za każdy 1'cm różnicy grubości ściany, beton podawany pompą ściana urnowa Nr 3 1,60* 2,85+ 7,15* (0,45* 3+ 0,60) = 18,502500 ściana urnowa Nr 4 1,70* 2,85+ 4,35* (0,45* 3+ 0,60) = 13,327500 ściana urnowa Nr 5 1,61* 2,85+ 11,35* (0,45* 3+ 0,60) = 26,721000 58,551	m2	58,551
37	KNR 202/216/2 (2)	Płyty żelbetowe, stropowe płaskie, grubość 15'cm, beton podawany pompą ściana urnowa Nr 3 7,15* 0,79* 4 = 22,594000 ściana urnowa Nr 3 dach 8,75* 0,79 = 6,912500 ściana urnowa Nr 4 4,35* 0,79* 4 = 13,746000 ściana urnowa Nr 4 dach 6,05* 0,79 = 4,779500 ściana urnowa Nr 5 11,35* 0,79* 4 = 35,866000 ściana urnowa Nr 5 dach 12,96* 0,79 = 10,238400 94,136	m2	94,136
38	KNR 202/216/5 (2)	Płyty żelbetowe, dodatek za każdy 1'cm różnicy w grubości płyty, beton podawany pompą - PŁYTY 25cm ściana urnowa Nr 3 7,15* 0,79* 3 = 16,945500 ściana urnowa Nr 4 4,35* 0,79* 3 = 10,309500 ściana urnowa Nr 5 11,35* 0,79* 3 = 26,899500 54,155	m2	54,155
39	KNR 202/123/2	Okładanie (szpałdowanie) elementów konstrukcji żelbetowych lub stalowych, ścian i słupów - ceglami, grubość 1/2'cegły UWAGA: Korekta nakładu ilości cegieł ze względu na inne wymiary cegły. współczynnik 0,722 ściana urnowa Nr 3 47,40 = 47,400000 ściana urnowa Nr 4 35,30 = 35,300000 ściana urnowa Nr 5 64,59 = 64,590000 147,290	m2	147,290
40	KNR 401/621/5	Odgrzybianie ścian ceglanych metodą smarowania, ponad 5'm2, 2-krotnie- ANALOGIA - IMPREGNACJA KLINKIERU	m2	147,29
41	KNR 202/410/1	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej ściana urnowa Nr 3 1,01* 8,97 = 9,059700 ściana urnowa Nr 4 1,01* 6,27 = 6,332700 ściana urnowa Nr 5 1,01* 13,18 = 13,311800 28,704	m2	28,704
42	KNRW 202/509 / 2	Pokrycie dachu blachą cynkową, (rozstaw rąbka prostopadłego do okapu 57'mm), blacha 0.60'mm - blacha cynkowo-tytanowa ściana urnowa Nr 3 1,01* 9,01 = 9,100100 ściana urnowa Nr 4 1,01* 6,31 = 6,373100 ściana urnowa Nr 5 1,01* 13,22 = 13,352200 28,825	m2	28,825
43	KNRW 202/515 / 1 (2)	Obróbki z blachy z cynku przy szerokości w rozwinięciu do 25'cm - blacha cynkowo-tytanowa ściana urnowa Nr 3 0,18* (9,01* 2+ 1,10* 2)+ 0,24* (9,01* 2+ 1,10* 2) = 8,492400 ściana urnowa Nr 4 0,18* (6,31* 2+ 1,10* 2)+ 0,24* (6,31* 2+ 1,10* 2) = 6,224400 ściana urnowa Nr 5 0,18* (13,22* 2+ 1,10* 2)+ 0,24* (13,22* 2+ 1,10* 2) = 12,028800 26,746	m2	26,746
44	KNRW 202/515 / 2 (2)	Obróbki z blachy z cynku przy szerokości w rozwinięciu ponad 25'cm - blacha cynkowo-tytanowa ściana urnowa Nr 3 0,31* 8,97 = 2,780700 ściana urnowa Nr 4 0,31* 6,27 = 1,943700 ściana urnowa Nr 5 0,31* 13,18 = 4,085800 8,810	m2	8,810
45	KNR 202/1505/ 11	Malowanie 2-krotne zewnętrznych powierzchni betonowych bez gruntowania ściana urnowa Nr 3 22,15- 0,55* 0,45* 30 = 14,725000 ściana urnowa Nr 4 13,79- 0,55* 0,45* 18 = 9,335000 ściana urnowa Nr 5 34,79- 0,55* 0,45* 48 = 22,910000 46,970	m2	46,970
46	KNBK 16/111/1	Rzeźby, płaskorzeźby, elem. architektoniczne dekorac., montaż rzeźb figuralnych, popiersia, wazony, płyty balkonowe, wsporniki, akroteria o obj. do 0.1 m3 - ANALOGIA - MONTAŻ PŁYT ZAMYKAJĄCYCH WRAZ Z USZCZELKAMI I KOTWAMI ściana urnowa Nr 3 30 = 30,000000 ściana urnowa Nr 4 18 = 18,000000 ściana urnowa Nr 5 48 = 48,000000 96	szt	96
3.4	Element	NAWIERZCHNIE		
47	KNR 231/101/1	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm 133,65+ 13,64+ 8,18 = 155,470000 155,470	m2	155,470
48	KNR 231/114/3	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8'cm	m2	133,65
49	KNR 231/114/4	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1'cm grubości	m2	133,65

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
50	KNR 11/320/1	Chodniki z kostki betonowej grubości 60 mm na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	133,65
51	KNR 231/402/3	Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła $102,22 \times 0,20 \times 0,20 = 4,088800$ 4,089	m3	4,089
52	KNR 231/407/3	Obrzeża betonowe, 25x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	102,22
53	KNR 231/407/2	Obrzeża EKO-BORD $(0,40 + 1,32 + 0,40) \times 2 = 4,240000$ 4,240	m	4,240
54	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	13,64
55	KNR 231/114/6	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości	m2	13,64
56	Kalkulacja indywidualna	KALKULACJA INDYWIDUALNA - ŁAWKI "BOSTON" ZAKUP I MONTAŻ ŁAWEK DO PODŁOŻA	szt	8
3.5	Element	ZIELEN		
57	KNR 221/110/7	Karczowanie drzew, twardych, średnica pni 21-30 cm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	szt	2
58	KNR 221/110/6	Karczowanie drzew, twardych, średnica pni 16-20 cm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	szt	5
59	KNR 201/109/6	Ręczne ścinanie i karczowanie, krzaki i podszybia rzadkie $(90 + 9) / 10000 = 0,009900$ 0,00990	ha	0,00990
60	KNR 201/110/3	Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, transport na odległość do 2 km, gałęzie	mp	4
61	KNR 221/301/6 (1)	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim, grunt kategorii I-II, z zaprawą dołów całkowitą, średnica i głębokość dołów 0,7 m, ziemia urodzajna (humus) R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	szt	2
62	KNR 221/301/6 (1)	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim, grunt kategorii I-II, z zaprawą dołów całkowitą, średnica i głębokość dołów 0,7 m, ziemia urodzajna (humus) R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	szt	2
63	KNR 221/301/2	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim, grunt kategorii I-II, bez zaprawy dołów, średnica i głębokość dołów 0,5 m R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	szt	8
64	KNR 221/301/2	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim, grunt kategorii I-II, bez zaprawy dołów, średnica i głębokość dołów 0,5 m R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	szt	3
65	KNR 221/301/2	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim, grunt kategorii I-II, bez zaprawy dołów, średnica i głębokość dołów 0,5 m R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	szt	1
66	KNR 221/301/2	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim, grunt kategorii I-II, bez zaprawy dołów, średnica i głębokość dołów 0,5 m R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	szt	8
67	KNR 221/301/2	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim, grunt kategorii I-II, bez zaprawy dołów, średnica i głębokość dołów 0,5 m R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	szt	2
68	KNR 221/301/2	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim, grunt kategorii I-II, bez zaprawy dołów, średnica i głębokość dołów 0,5 m R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	szt	6
69	KNR 221/414/5	Obsadzenie kwietników bylinami, 16 szt/m2 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	m2	11,5
70	KNR 221/414/5	Obsadzenie kwietników bylinami, 16 szt/m2 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	m2	22
71	KNR 221/211/1	Ręczne rozrzucenie mieszanki z torfu i ziemi urodzajnej, teren płaski, warstwa grubości 2 cm - ANALOGIA - ROZRZUCENIE KORY R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	ha	0,003
72	KNR 221/211/1	Ręczne rozrzucenie mieszanki z torfu i ziemi urodzajnej, teren płaski, warstwa grubości 2 cm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 $(38,41 + 24,72 + 4,77 + 10,18) / 10000 = 0,007808$ 0,008	ha	0,008
73	KNR 221/401/4	Wykonanie trawników dywanowych siewem, z nawożeniem, kategoria gruntu I-II R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	m2	38,50
74	KNR 221/701/3	Pielęgnowanie drzew liściastych form naturalnych R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	szt	4

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
75	KNR 221/701/1	Pielęgnowanie krzewów liściastych R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 $8 + 3 + 1 + 8 + 2 + 6 = 28,000000$ 28	szt	28
76	KNR 221/705/5	Pielęgnacja kwietników obsadzonych bylinami 16 szt/m2 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 $11,5 + 22,0 = 33,500000$ $33,500$	m2	33,500
77	KNR 221/702/1	Pielęgnacja ręczna wykonywanych siewem trawników dywanowych, na terenie płaskim R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	m2	38,50

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
4	Rozdział	ETAP IIIa		
4.1	Element	PLACYK PRZY UJĘCIU WODY		
1	KNR 231/101/1	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm 12,42+ 2,83 = 15,250000 15,250	m2	15,250
2	KNR 231/114/3	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m2	15,25
3	KNR 231/114/4	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości	m2	15,25
4	KNR 11/320/1	Chodniki z kostki betonowej grubości 60 mm na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	12,42
5	KNR 231/402/3	Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła 35,41* 0,20* 0,20 = 1,416400 1,416	m3	1,416
6	KNR 231/407/3	Obrzeża betonowe, 25x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	35,41
7	KNR 201/109/6	Ręczne ścinanie i karczowanie, krzaki i podsycia rzadkie 15/ 10000 = 0,001500 0,00150	ha	0,00150
8	KNR 221/301/6 (1)	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim, grunt kategorii I-II, z zaprawą dołów całkowitą, średnica i głębokość dołów 0,7 m, ziemia urodzajna (humus) R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	szt	3
9	KNR 221/301/2	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim, grunt kategorii I-II, bez zaprawy dołów, średnica i głębokość dołów 0,5 m R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	szt	31
10	KNR 221/301/2	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim, grunt kategorii I-II, bez zaprawy dołów, średnica i głębokość dołów 0,5 m R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	szt	30
11	KNR 221/301/2	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim, grunt kategorii I-II, bez zaprawy dołów, średnica i głębokość dołów 0,5 m R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	szt	6
12	KNR 221/211/1	Ręczne rozrzucenie mieszanki z torfu i ziemi urodzajnej, teren płaski, warstwa grubości 2 cm - ANALOGIA - ROZRZUCENIE KORY R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	ha	0,004
13	KNR 221/211/1	Ręczne rozrzucenie mieszanki z torfu i ziemi urodzajnej, teren płaski, warstwa grubości 2 cm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 (142,65+ 39,07)/ 10000 = 0,018172 0,018	ha	0,018
14	KNR 221/401/4	Wykonanie trawników dywanowych siewem, z nawożeniem, kategoria gruntu I-II R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	m2	142,65
15	KNR 221/701/3	Pielęgnowanie drzew liściastych form naturalnych R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	szt	3
16	KNR 221/701/1	Pielęgnowanie krzewów liściastych R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 30+ 6 = 36,000000 36	szt	36
17	KNR 221/701/5	Pielęgnowanie drzew i krzewów, iglastych R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	szt	31
18	KNR 221/702/1	Pielęgnacja ręczna wykonywanych siewem trawników dywanowych, na terenie płaskim R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	m2	142,65

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	J.m.	Ilość
1.	Acetylen techniczny - rozpuszczony	kg	3,8292
2.	Azofoska	t	0,03276
3.	Barwinek większy	szt	478,8
4.	Berberys Thunberga odmiana czerwona	szt	32,55
5.	Beton zwykły C35/45 (B-45)	m3	132,5128
6.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-10 (mieszanka betonowa)	m3	14,9762
7.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-15 (mieszanka betonowa)	m3	15,53344
8.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-25 (mieszanka betonowa)	m3	106,75916
9.	Blacha cynkowo-tytanowa o gr.>0,45-0,65mm	kg	1 032,124
10.	Blacha stalowa czarna gruba	kg	7,6584
11.	Blacha stalowa ocynkowana płaska grubości 0.60 mm	kg	6,96256
12.	Byliny	szt	49,2
13.	Cegła budowlana klinkierowa pełna 25x12x6.5cm klasa 350	szt	6 028,2181
14.	Cegła budowlana klinkierowa pełna ARTE 25x13x9	szt	16 094,867
15.	Deski iglaste obrzynane klasa I, grubości 28-45 mm	m3	0,15317
16.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm	m3	6,26405
17.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38 mm	m3	2,45842
18.	Deski iglaste obrzynane nasyczone klasa III, grubości 25 mm	m3	2,36712
19.	Drabiny stalowe z rur stalowych spawane	kg	35,101
20.	Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,93155
21.	Drewno opałowe	kg	37,7
22.	Drut stalowy okrągły miękki	kg	109,76519
23.	Drzewa iglaste	szt	14,42
24.	drzewa lub krzewy	szt	5,76
25.	Elektrody do spawania stali niskowęglowych o Fi'3.25 mm	szt	159,55
26.	Elementy kamienne - płyty zamykające granitowe 67x67x2cm, z uzczelką i kotwami	szt	276
27.	Elementy stalowe pergoli i ogrodzenia ocynkowane	kg	765
28.	Elementy stalowe pergoli ocynkowane	t	6,382
29.	Emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	43,48595
30.	Farba do betonu, kolor grafit	dm3	45,91886
31.	Glicynia chińska	szt	6,3
32.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	445,34338
33.	Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	5,93559
34.	Jarząb szwedzki	szt	6
35.	Jaśmin nagokwiatowy	szt	27,3
36.	Kółki rozporowe Metalplast	szt	768,3574
37.	kora	m3	0,273
38.	Kostka brukowa betonowa grubości 6 cm, szara	m2	347,6025
39.	Krawędziaki iglaste obrzynane klasa I, długości 2,4-3,6 m	m3	0,34463
40.	Kształtki klinkierowe zakończenia słupa	szt	8
41.	Laurowiśnia wschodnia	szt	6,3
42.	Lepik asfaltowy bez wypełniaczy, stosowany na gorąco	kg	23,2
43.	Listewki iglaste klasa III 10x15 mm	m	37,15
44.	Ławka parkowa BOSTON z dostawą i montażem	szt	27
45.	Masa uszczelniająca SUPERFLEX-10	dm3	906,536
46.	Miłorząb dwudzielný (łac. Ginko biloba)	szt	6
47.	Nasiona traw	kg	5,6793
48.	nawierzchnia typu Hanse Grand o gr. 3cm lub podobna o równoważnych parametrach technicznych i jakościowych, spełniająca wymagania projektowe	m2	62,58
49.	nawierzchnia typu Hanse Minerale o gr 5cm lub podobna o równoważnych parametrach technicznych i jakościowych, spełniająca wymagania projektowe	m2	62,58
50.	obrzeże Eko-bord MAX lub podobne o równoważnych parametrach technicznych i jakościowych, spełniające wymagania projektowe	m	19,4208
51.	Obrzeże trawnikowe 100x25x8cm szare	m	380,8884
52.	Ognik szkarłatny	szt	9,45
53.	Papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m2	16,675
54.	Piasek	m3	20,54839
55.	Piasek do betonów zwykłych	m3	2,24052
56.	Piasek do betonów zwykłych naturalny	m3	5,07824
57.	pospółka	m3	77,05073
58.	Powojnik	szt	2,1
59.	Pręt stalowy okrągły gładki zbrojeniowy do Fi'7 mm St0S	kg	62,124
60.	Pręty żebrowane skośnie do zbrojenia betonu Fi'8-14 mm	kg	1 108,74
61.	Pręty żebrowane skośnie do zbrojenia betonu Fi'do 7 mm 18G2	kg	319,638
62.	Roztwór asfaltowy do gruntowania na zimno	kg	7,25
63.	Runianka japońska	szt	554,4
64.	Spoivo cynowo-ołowiane LC 60	kg	8,28586
65.	Środek gruntujący Eurofan 3K	dm3	12,62351
66.	Środek impregnacyny do klinkieru	dm3	126,42
67.	Śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami	kg	0,44674

Lp.	Nazwa materiału	J.m.	Ilość
68.	Tarcza diamentowa do cięcia kamieni naturalnych i betonu	szt	0,09933
69.	Tlen techniczny sprężony	m3	11,4876
70.	Tłuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, niesortowany 31.5-63.0 mm	t	29,33519
71.	Torf ogrodniczy	m3	0,882
72.	Trzmielina pnąca	szt	31,5
73.	Winobluszcz japoński	szt	11,55
74.	woda	m3	155,01042
75.	Woda przemysłowa	m3	7,61415
76.	Zaprawa cementowo-wapienna M4 (m.30) z dodatkiem trasy	m3	27,73466
77.	Ziemia urodzajna (humus)	m3	11,492
78.	Żywotnik	szt	53,55

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	J.m.	Ilość
1.	Ciągnik kołowy (1)	m-g	13,21074
2.	ciągnik kołowy 55 kW (75 KM)	m-g	1,49
3.	Ciągnik kołowy 55 kW (75KM) (1)	m-g	4,4
4.	Giętarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi'40 mm	m-g	6,99866
5.	Koparka jednoznaczyniowa kołowa 0.60 m3 (1)	m-g	14,27941
6.	Koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m3 (1)	m-g	25,01506
7.	Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi'40 mm	m-g	8,4493
8.	Piła do cięcia płytek	m-g	9,9315
9.	Piła motorowa łańcuchowa 3,1kW (4.2 KM)	m-g	25,61
10.	Pompa do betonu na samochodzie 60 m3/h (1)	m-g	23,15866
11.	Prościarka automatyczna do prętów Fi'4-10 mm	m-g	6,269
12.	Przyczepa dłuźcowa	m-g	13,21074
13.	Przyczepa skrzyniowa 3-5 t	m-g	8,8
14.	Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) (1)	m-g	1,2015
15.	równiarka samojezdna 75 kW/100 KM	m-g	0,34572
16.	Samochód samowyładowczy 5-10 t (1)	m-g	0,31571
17.	Samochód samowyładowczy do 5 t (1)	m-g	117,94079
18.	Spawarka	m-g	7,27548
19.	spycharka gąsienicowa 74 kW/100 KM	m-g	1,58257
20.	Środek transportowy (1)	m-g	41,81115
21.	Ubijak spalinowy 50 kg	m-g	17,54565
22.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	3,88857
23.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	1,77295
24.	Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-g	8,11038
25.	Żuraw samochodowy 3-6 t	m-g	450,8582
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń):			813,47174