
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111100-9 Roboty w zakresie rozbiórek
45233222-1 Chodniki
45112000-5 Zieleń
45112710-5 Altana terenowa "A"
45112710-5 Altana terenowa "B"
45112710-5 Altana terenowa "C"

NAZWA INWESTYCJI : ZAGOSPODAROWANIE TERENÓW PUBLICZNYCH
W RAMACH REWITALIZACJI OSIEDLA
ADRES INWESTYCJI : Kudowa Zdrój, rejon ulic Fabrycznej i Tkackiej
INWESTOR : Urząd Miasta w Kudowie Zdroju
ADRES INWESTORA : Kudowa Zdrój, ul. Zdrojowa 24
BRANŻA : architektura

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Wiesław Zbrojewicz
DATA OPRACOWANIA : grudzień 2012

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
grudzień 2012

Data zatwierdzenia

Charakterystyka obiektu.

Przedmiotem opracowania jest zagospodarowanie terenów publicznych osiedla mieszkalnego przy ul.Fabrycznej w Kudowie Zdroju.

Opracowanie obejmuje : wykonanie rozbiórek istniejących komórek gospodarczych oraz budowę nowych chodników, zieleni, oraz przystosowanie 3 zabytkowych budynków gospodarczych pod altany wypoczynkowe.

Założenia do kosztorysowania.

1. Wykonanie posadzek altan ujęto w obmiarze chodników.
2. Wywóz gruzu budowlanego z rozbiórek oraz gruntu z robót ziemnych na odległość 4 km,
3. Wywóz eternitu z rozbiórek do utylizacji na odległość 40 km.

Zestawienie odpadów z tytułu robót rozbiórkowych

1 . gruz budowlany	415,6 ton
2 . złom metalowy	0,3 ton
3 . odpady papy	2,2 ton
4 . odpady azbestowo - cem	7,7 ton

Wiesław Zbrojewicz

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
1	45111100-9	Roboty w zakresie rozbiórek	1	34
2	45233222-1	Chodniki	35	46
3	45112000-5	Zieleń	47	54
4	45112710-5	Altana terenowa "A"	55	77
5	45112710-5	Altana terenowa "B"	78	98
6	45112710-5	Altana terenowa "C"	99	124

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45111100-9		Roboty w zakresie rozbiórek			
1 d.1	KNR 2-25 0310-01	ST1	Ogrodzenia z płyt drewnianych na słupkach drewnianych - budowa 2,0*40,0	m ² m ²	 80,000	
					RAZEM	80,000
2 d.1	NZ analiza indywidualna	ST1	Odłączenie zasilania elektrycznego <bud A,B,C>3*1,5 <bud gosp.1,2,3,4,5>5*1,0	r-g r-g r-g	 4,500 5,000	
					RAZEM	9,500
3 d.1	KNR 4-02 0233-04	ST1	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 100 mm <bud A,B>2*1	szt. szt.	 2,000	
					RAZEM	2,000
4 d.1	NZ analiza indywidualna	ST1	Zdjęcie skrzydeł drzwiowych, okiennych i bram <bud A>2,0*0,8*4+1,1*4*2+1,0*1,3+<brama>1,8*2,1 <bud B>2,4*1,1+2,1*0,8+1,1*1,5+0,9*1,5+<brama>1,8*2,6 <bud C>1,9*0,8+2,0*0,9+0,3*1,3+<brama>1,9*2,3 <bud gosp 1,2,3,4,5>[2,0*0,8*26]+[2,0*0,8*22]+[2,0*0,8*22+0,8*0,8+ 2,5*2,2*2]+[<br stalowe>2,2*2,4*6]+[2,0*0,8*10] A (obliczenia pomocnicze) <pozostało 50%>poz.4A*50%	m ² m ²	 14,280 12,000 8,080 171,320 ===== 205,680 102,840	
					RAZEM	102,840
5 d.1	KNR 4-04 0506-05	ST1	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku <bud A>4,8*2+3,3*2 <bud B>[8,2+6,9]*2 <bud C>5,8*2 <bud gosp 1>19,42*2 <bud gosp 2>15,08+16,43 <bud gosp 3>22,47+19,60 <bud gosp 4>18,87 <bud gosp 5>16,17 A (obliczenia pomocnicze) <pozostało 50%>poz.5A*50%	m m	 16,200 30,200 11,600 38,840 31,510 42,070 18,870 16,170 ===== 205,460 102,730	
					RAZEM	102,730
6 d.1	KNR 4-04 0506-06	ST1	Rozebranie rur z blachy nie nadającej się do użytku <bud A>3,3*4 <bud B>3,8*2 <bud C>3,1*2 <bud gosp 1,2,3,4,5>[2,35*2+2,35*2]+[2,35*4]+[2,35*4]+[2,35*2]+[2,35*2] A (obliczenia pomocnicze) <pozostało 50%>poz.6A*50%	m m	 13,200 7,600 6,200 37,600 ===== 64,600 32,300	
					RAZEM	32,300
7 d.1	KNR 4-04 0509-02	ST1	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na deskowaniu na zakład <bud A>11,0*4,95+[4,54+0,25]*[5,68+0,80] <bud B>7,4*8,45*1,05 <bud gosp 3>2,9*2*[4,24+4,64] <bud gosp 4>[6,28+6,39]*0,5*18,87+1,68*7,78 A (obliczenia pomocnicze) <pozostało 50%>poz.7A*50%	m ² m ²	 85,489 65,656 51,504 132,612 ===== 335,261 167,630	
					RAZEM	167,630
8 d.1	KNR 4-04 0403-02	ST1	Rozebranie - deskowanie dachu na styk poz.7	m ² m ²	 167,630	
					RAZEM	167,630
9 d.1	KNR 4-04 0403-04	ST1	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych prostych poz.8	m ² m ²	 167,630	
					RAZEM	167,630
10 d.1	KNR 4-04 0507-02	ST1	Rozebranie podwójnego pokrycia dachowego z dachówki karpiówki <bud C>4,8*2*5,3 A (obliczenia pomocnicze)	m ²	 50,880 =====	

- 5 -

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			<bud A ściany fund>0,50*0,25*[11,0*2+5,68+4,8*2+4,47*2+4,32*2] <bud B śc fund>0,25*0,6*[[6,4+7,45]*2+5,9]+<komin>0,51*1,04*[0,6] <bud C śc fundamentowe>0,25*[0,6*[4,8+5,7]*2]+<komin>0,38*0,8*0,6 A (obliczenia pomocnicze) <pozostało 70%>poz.19A*70%	m ³	6,858 5,358 3,332 ===== 15,548 10,884	
					RAZEM	10,884
20 d.1	KNR 4-01 0108-11 analogia	ST1	Wywiezienie odpadów cem-azbestowych samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km poz.14*0,01	m ³ m ³	 5,140	
					RAZEM	5,140
21 d.1	KNR 4-01 0108-12	ST1	Wywiezienie odpadów płyt cem-azbest samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 39 poz.20	m ³ m ³	 5,140	
					RAZEM	5,140
22 d.1	NZ kalk. własna	ST1	Opłata za utylizację odpadów azbestowo-cementowych poz.14*15<kg/m2>*0,001	t t	 7,709	
					RAZEM	7,709
23 d.1	KNR 4-01 0108-11 analogia	ST1	Wywiezienie odpadów papy samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km [poz.7]*0,01	m ³ m ³	 1,676	
					RAZEM	1,676
24 d.1	KNR 4-01 0108-12	ST1	Wywiezienie odpadów z papy samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 3 poz.23	m ³ m ³	 1,676	
					RAZEM	1,676
25 d.1	NZ kalk. własna	ST1	Opłata za utylizację papy poz.23*1,3	t t	 2,179	
					RAZEM	2,179
26 d.1	KNR 4-04 1103-02	ST1	Załadowanie gruzu koparko-ladowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 4 samochody samowyladowcze poz.10*0,025+poz.15+poz.16+poz.17+poz.19 A (suma częściowa) <drewno>poz.4*0,03+poz.8*0,025+poz.9*0,02+poz.11*0,03*0,04*4+poz.12*0,025+poz.13*0,16*0,16 B (suma częściowa)	m ³ m ³ m ³ m ³	225,567 ----- 225,567 11,986 ----- 11,986	
					RAZEM	237,553
27 d.1	KNR 4-04 1103-04	ST1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km poz.26	m ³ m ³	 237,553	
					RAZEM	237,553
28 d.1	KNR 4-04 1103-05	ST1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu samoch.samowyl.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km Krotność = 3 poz.26	m ³ m ³	 237,553	
					RAZEM	237,553
29 d.1	NZ kalk. własna	ST1	Opłata za przyjęcie gruzu na wysypisku poz.26A*1,8+poz.26B*0,8	t t	 415,609	
					RAZEM	415,609
30 d.1	KNR 2-31 0813-03	ST1	Rozebkanie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej <przy bud 5>58,0	m m	 58,000	
					RAZEM	58,000
31 d.1	KNR 2-31 0803-03 RSx0,5	ST1	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 3 cm , popękanej i skruszonej <przy istn budynkach>225,0	m ² m ²	 225,000	
					RAZEM	225,000
32 d.1	KNR 2-31 1510-05	ST1	Transp.rozebranej nawierzchni do wytwórni mas asfaltowych pojazdami samowyladowczymi na odl.do 0.5 km z załadunkiem mechanicznym poz.31*0,04	t t	 9,000	
					RAZEM	9,000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
33 d.1	KNR 2-31 1511-02	ST1	Dod.do tabl.1510 za transp.na każde dalsze 0.5 km Krotność = 7 poz.32	t t	 9,000	
					RAZEM	9,000
34 d.1	KNR 2-25 0310-02	ST1	Ogrodzenia z płyt drewnianych na słupkach drewnianych - rozebranie 100	m ² m ²	 100,000	
					RAZEM	100,000
2 45233222-1			Chodniki			
35 d.2	KNR 2-31 0101-01	ST2	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm poz.45+poz.46	m ² m ²	 463,000	
					RAZEM	463,000
36 d.2	KNR 2-31 0101-02	ST2	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. [50-20]/5*poz.45+[25-20]*poz.46	m ² m ²	 2408,000	
					RAZEM	2408,000
37 d.2	KNR 2-31 0402-04	ST2	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - B15 <pod obrzeża betonowe>[0,10*0,08]*poz.39 <pod obrzeża betonowe przy schodach terenowych>[0,15*0,15]*poz.40 <pod krawężniki przy postoj i drodze>[0,15*0,10]*[poz.38]	m ³ m ³ m ³ m ³	 2,640 0,171 0,870	
					RAZEM	3,681
38 d.2	KNR 2-31 0403-03	ST2	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 58	m m	 58,000	
					RAZEM	58,000
39 d.2	KNR 2-31 0407-01	ST2	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową <wg opisu arch>330	m m	 330,000	
					RAZEM	330,000
40 d.2	KNR 2-31 0407-05	ST2	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp. spoin zaprawą cem. <schody terenowe>1,40*2+1,20*4	m m	 7,600	
					RAZEM	7,600
41 d.2	KNR 2-31 0104-05	ST2	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm poz.45	m ² m ²	 93,000	
					RAZEM	93,000
42 d.2	KNR 2-31 0114-05	ST2	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm poz.45	m ² m ²	 93,000	
					RAZEM	93,000
43 d.2	KNR 2-31 0114-07	ST2	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm poz.45 poz.46	m ² m ² m ²	 93,000 370,000	
					RAZEM	463,000
44 d.2	KNR 2-31 0114-08	ST2	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. poz.43*2	m ² m ²	 926,000	
					RAZEM	926,000
45 d.2	KNR 2-31 0511-03	ST2	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - miejsca postojowe <miejsca postojowe>93,0	m ² m ²	 93,000	
					RAZEM	93,000
46 d.2	KNR 2-31 0511-02	ST2	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej <chodniki z kostki gr.6 cm łącznie z altanami>370,0	m ² m ²	 370,000	
					RAZEM	370,000
3 45112000-5			Zieleń			
47 d.3	KNR 2-21 0312-10	ST3	Sadzenie drzew liściastych form kolumnowych na terenie płaskim w gruncie kat. IV z zaprawą do połowy głębokości dołów; średnica/głębokość : 1.0/0.7 m -klon kolumnowy, wys 3,0-3,5 m, obwód pnia 12-14 cm 6	szt. szt.	 6,000	
					RAZEM	6,000
48 d.3	KNR 2-21 0312-10	ST3	Sadzenie drzew liściastych form piennych na terenie płaskim w gruncie kat. IV z zaprawą do połowy głębokości dołów; średnica/głębokość : 1.0/0.7 m -klon czerwony i jarzab mączny, wys 3,0-3,5 m, obwód pnia 12-14 cm 28	szt. szt.	 28,000	
					RAZEM	28,000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
49 d.3	NZ	ST3	Umocowanie kazdego drzewa 3 palikami drewnianymi 6+28	szt. szt.	 34,000	
					RAZEM	34,000
50 d.3	KNR 2-21 0303-04 analogia	ST3	Sadzenie pnączy na terenie płaskim w gruncie kat. IV z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m - winobuszc trójklapowy i milin amerykański 24	szt. szt.	 24,000	
					RAZEM	24,000
51 d.3	KNR 2-21 0209 - 01	ST3	Ręczne rozrzczenie mielonej kory na terenie płaskim grub.warstwy 2 cm <pow zieleńca>200*0,0001	ha ha	 0,020	
					RAZEM	0,020
52 d.3	NZ analiza indywidualna	ST3	Zakup ziemi roślinnej z dostawą <wg arch>1360*0,15	m ³ m ³	 204,000	
					RAZEM	204,000
53 d.3	KNR 2-21 0218-01	ST3	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przrzutem na terenie płaskim poz.52	m ³ m ³	 204,000	
					RAZEM	204,000
54 d.3	KNR 2-21 0403-02 z.o. 2.10.	ST3	Wykonanie trawników dywanowych siewem na terenie płaskim przy uprawie mechanicznej na gruncie kat. III bez nawożenia - obszar mniejszy niż 0.15 ha 1480*0,0001	ha ha	 0,148	
					RAZEM	0,148
4 45112710-5			Altana terenowa "A"			
55 d.4	KNR 2-01 0205-02	ST4	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr. kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km <pod słupy >[0,35*0,35*6]*1,1+<podwaliny>0,30*0,20*[4,36+4,94-0,38*5]*2	m ³ m ³	 1,696	
					RAZEM	1,696
56 d.4	KNR 2-01 0214-04	ST4	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 6 poz.55	m ³ m ³	 1,696	
					RAZEM	1,696
57 d.4	KNR 2-02 0204-01	ST4	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o obj. do 0,5 m3 - B20 0,60*0,60*0,3*6	m ³ m ³	 0,648	
					RAZEM	0,648
58 d.4	KNR 2-02 0202-01	ST4	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer. do 0,6 m - B20 <podwaliny>0,30*0,20*[4,36+4,94-0,38*5]*2	m ³ m ³	 0,888	
					RAZEM	0,888
59 d.4	KNR 2-02 0208-03	ST4	Słupy żelbetowe, prostokątne o wys. do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - B20 0,35*0,35*[2,8+0,78]*6	m ³ m ³	 2,631	
					RAZEM	2,631
60 d.4	KNR 2-02 0290-01	ST4	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie <śr 6 mm słupy>0,222*1,20*18*6*0,001 <śr 6 mm podwaliny>0,222*1,60*5*[4,34+4,94]*2*0,001	t t t	 0,029 0,033	
					RAZEM	0,062
61 d.4	KNR 2-02 0290-02	ST4	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane <śr 12 mm słupy>0,888*[2,80+1,0]*4*6*0,001 <śr 12 mm podwaliny>0,888*[4,36+4,94]*2*5*0,001	t t t	 0,081 0,083	
					RAZEM	0,164
62 d.4	KNR 2-02 0603-07	ST4	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa <fundamenty, słupy i podwaliny>0,30*0,60*4*6+0,35*4*0,70*6+[0,20+0,30]*2*[3,6+4,84]*2	m ² m ²	 27,080	
					RAZEM	27,080
63 d.4	KNR 2 1002-02	ST4	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x12 ścian i elementów zewnętrznych <słupki>0,38*4*2,8*6	m ² m ²	 25,536	
					RAZEM	25,536
64 d.4	KNR 2-02 0406-01	ST4	Murlaty - przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc.	m ³ drew.		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			<murlaty>0,10*0,18*19,0	m ³ drew.	0,342	
					RAZEM	0,342
65 d.4	KNR 2-02 0408-03	ST4	Krokwie zwykłe,dł.do 4.5m przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. <krokwie>0,06*0,12*3,2*14	m ³ m ³	0,323	
					RAZEM	0,323
66 d.4	KNR 2-02 0408-02	ST4	Kleszcze przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. <kleszcze>0,06*0,12*2*4,6*12	m ³ m ³	0,795	
					RAZEM	0,795
67 d.4	KNR 2-02 0408-02 analogia	ST4	Krzyżulce przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. struganej <krzyżulce>0,06*0,12*0,6*12	m ³ m ³	0,052	
					RAZEM	0,052
68 d.4	KNR 2-02 0406-03	ST4	Ramy górne i platwie,dł.do 3m - przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. <belka>0,06*0,12*12,8	m ³ drew. m ³ drew.	0,092	
					RAZEM	0,092
69 d.4	KNR 2-02 0407-05	ST4	Słupy o dł.ponad 2m - przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. struganej <słupy>0,14*0,14*2,8*16	m ³ drew. m ³ drew.	0,878	
					RAZEM	0,878
70 d.4	KNR 2-02 0409-06	ST4	Deski czołowe przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc.struganej jednostronnie <deski czołowe>0,025*0,20*3,2*4	m ³ m ³	0,064	
					RAZEM	0,064
71 d.4	KNR 2-02 0409-04 0,	ST4	Balustrada,przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. struganej 0,12*0,12*42,0	m ³ m ³	0,605	
					RAZEM	0,605
72 d.4	NZ analiza indywidualna	ST4	Dopłata za łączniki do konstrukcji drewnianych typu BMF 7*8+42*2	szt szt	140,000	
					RAZEM	140,000
73 d.4	KNR 2-02 0410-01	ST4	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyc. 3,2*2*5,54	m ² m ²	35,456	
					RAZEM	35,456
74 d.4	NNRNKB 202 0523-01	ST4	(z.IV) Pokrycie dachów dachówką bitumiczną poz.73	m ² m ²	35,456	
					RAZEM	35,456
75 d.4	KNR-W 2-02 20203-02	ST4	Obicie ścian szczytowych deskami boazerijnymi o szer. 45-80 mm 10,0	m ² m ²	10,000	
					RAZEM	10,000
76 d.4	NZ analiza indywidualna	ST4	Ławki z bali i krawędziaków struganych <ławki>0,60*2,0*2	m ² m ²	2,400	
					RAZEM	2,400
77 d.4	KNR-W 2-02 20203-03	ST4	lakierowanie lakierobejcą np.Sadolin <końce krokwi>[0,06+0,12]*2*0,60*14 <murlaty>[0,10+0,18]*2*19,0 <kleszcze>[0,06+0,12]*2*2*4,6*12 <krzyżulce>[0,06+0,12]*2*0,6*12 <belka>[0,06+0,12]*2*12,8 <słupy>[0,14+0,14]*2*2,8*16 <balustrady>[0,12+0,12]*2*2*42,0 <ławki>0,60*2,0*2*2 <ściany szczyt>10,0	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	3,024 10,640 39,744 2,592 4,608 25,088 20,160 4,800 10,000	
					RAZEM	120,656
5	45112710-5		Altana terenowa "B"			

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
78	KNR 2-01 d.5 0205-02	ST4	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr. kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km <pod słupy >[0,35*0,35*10]*1,1+<podwaliny>0,30*0,20*[5,12+5,12-0,35*7]*2	m ³ m ³	 2,282	
					RAZEM	2,282
79	KNR 2-01 d.5 0214-04	ST4	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 6 poz.78	m ³ m ³	 2,282	
					RAZEM	2,282
80	KNR 2-02 d.5 0204-01	ST4	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o obj. do 0,5 m3 - B20 0,60*0,60*0,3*10	m ³ m ³	 1,080	
					RAZEM	1,080
81	KNR 2-02 d.5 0202-01	ST4	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer. do 0,6 m - B20 <podwaliny>0,30*0,20*[5,12+5,12-0,35*7]*2	m ³ m ³	 0,935	
					RAZEM	0,935
82	KNR 2-02 d.5 0603-07	ST4	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa <fundamenty, słupy i podwaliny>0,30*0,60*4*10+0,35*4*0,70*10+[0,20+0,30]*2*[[1,58-0,35]*3*2+[2,37-0,35]*2*2]	m ² m ²	 32,460	
					RAZEM	32,460
83	KNR 2-02 d.5 0208-03	ST4	Słupy żelbetowe, prostokątne o wys. do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - B20 0,35*0,35*[2,73+0,78]*10	m ³ m ³	 4,300	
					RAZEM	4,300
84	KNR 2-02 d.5 0290-01	ST4	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie <śr 6 mm słupy>0,222*1,20*19*10*0,001 <śr 6 mm podwaliny>0,222*1,60*5*[5,12+5,12]*2*0,001	t t t	 0,051 0,036	
					RAZEM	0,087
85	KNR 2-02 d.5 0290-02	ST4	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone <śr 12 mm słupy>0,888*[2,73+1,0]*4*10*0,001 <śr 12 mm podwaliny>0,888*[5,12+5,12]*2*5*0,001	t t t	 0,132 0,091	
					RAZEM	0,223
86	KNR 2-02 d.5 1002-02	ST4	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x12 ścian i elementów zewnętrznych <słupki>0,38*4*2,73*10	m ² m ²	 41,496	
					RAZEM	41,496
87	KNR 2-02 d.5 0406-01	ST4	Murlaty - przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. <murlaty>0,10*0,18*20,5	m ³ drew. m ³ drew.	 0,369	
					RAZEM	0,369
88	KNR 2-02 d.5 0408-03	ST4	Krokwie zwykłe,dł.do 4.5m przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. <krokwie>0,06*0,12*3,22*14	m ³ m ³	 0,325	
					RAZEM	0,325
89	KNR 2-02 d.5 0408-07	ST4	Krokwie narożne i koszowe,przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. <krokwie narożne>0,032*0,12*18,0	m ³ m ³	 0,069	
					RAZEM	0,069
90	KNR 2-02 d.5 0408-02	ST4	Kleszcze przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. <kleszcze>0,06*0,12*2*5,12*7	m ³ m ³	 0,516	
					RAZEM	0,516
91	KNR 2-02 d.5 0409-06 analogia	ST4	Deski maskująca z tarcicy nasyc.struganej jednostronnie <deski maskujące>0,025*0,30*20,0	m ³ m ³	 0,150	
					RAZEM	0,150
92	NZ d.5 analiza indywidualna	ST4	Dopłata za łączniki do konstrukcji drewnianych typu BMF 32*2+24	szt szt	 88,000	
					RAZEM	88,000
93	KNR 2-02 d.5 0410-01	ST4	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyc. 6,12*6,12*1,06	m ² m ²	 39,702	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	39,702
94	NNRNKB d.5 202 0523-01	ST4	(z.IV) Pokrycie dachów dachówką bitumiczną poz.93	m ² m ²	 39,702	
					RAZEM	39,702
95	KNR-W 2- d.5 02 20203-02	ST4	Obicie ścian deskami elewacyjnymi o szer. 45-80 mm 9,5	m ² m ²	 9,500	
					RAZEM	9,500
96	NZ d.5 analiza indywidualna	ST4	Ławki z bali i krawędziaków struganych <ławki>0,60*2,0*2	m ² m ²	 2,400	
					RAZEM	2,400
97	KNR-W 2- d.5 02 20203-03	ST4	lakierowanie lakierobejcą np.Sadolin orzech <murlaty>[0,10+0,18]*2*20,5 <końce krokwi>[0,06+0,12]*2*0,6*14 <końce krokwi narożnych>[0,032+0,12]*2*0,6*4 <kleszcze>[0,06+0,12]*2*2*5,12*7 <deski maskujące>[0,025+0,30]*2*20,0 <deski elewacyjne>9,5 <ławki>0,60*2,0*2*2	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 11,480 3,024 0,730 25,805 13,000 9,500 4,800	
					RAZEM	68,339
98	KNR 2-02 d.5 1210-03	ST4	Kraty stalowe ponad 2 m2 z malowaniem farbą epoksydową 2,27*1,99*4+2,7*1,20*4	m ² m ²	 31,029	
					RAZEM	31,029
6 45112710-5			Altana terenowa "C"			
99	KNR 2-01 d.6 0205-02	ST4	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr. kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km <pod słupy >[0,60*0,60*6+1,54*0,61*1]*1,1+<podwaliny>0,30*0,20*[4,83+4,91]*2	m ³ m ³	 4,578	
					RAZEM	4,578
100	KNR 2-01 d.6 0214-04	ST4	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 6 poz.99	m ³ m ³	 4,578	
					RAZEM	4,578
101	KNR 2-02 d.6 0204-01	ST4	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o obj. do 0,5 m3 - B20 0,60*0,60*0,3*6+[1,54]*0,61*0,3	m ³ m ³	 0,930	
					RAZEM	0,930
102	KNR 2-02 d.6 0202-01	ST4	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer. do 0,6 m - B20 <podwaliny>0,30*0,20*[4,83+4,91]*2	m ³ m ³	 1,169	
					RAZEM	1,169
103	KNR 2-02 d.6 0603-07	ST4	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa <fundamenty, słupy i podwaliny>0,30*[0,60*4*6+[1,54+0,61]*2]+0,70*[0,35*4*6+[1,30+0,38]*2]+[0,20+0,30]*2*[4,83+4,91]*2	m ² m ²	 33,322	
					RAZEM	33,322
104	KNR 2-02 d.6 0208-03	ST4	Słupy żelbetowe, prostokątne o wys. do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - B20 0,35*0,35*[2,5+0,78]*6+[0,70]*0,38*[4,86+0,64]+0,30*0,25*2*4,86	m ³ m ³	 4,603	
					RAZEM	4,603
105	KNR 2-02 d.6 0290-01	ST4	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie <śr 6 mm słupy>0,222*1,20*18*6*0,001+0,222*2,10*5*[4,86+0,64]*0,001+0,222*[0,30+0,25]*2*5*4,86*2*0,001 <śr 6 mm podwaliny>0,222*1,60*5*[4,83+4,91]*2*0,001	t t t	 0,053 0,035	
					RAZEM	0,088
106	KNR 2-02 d.6 0290-02	ST4	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane <śr 10 mm słupy>0,888*[2,50+1,0]*4*6*0,001+0,888*[4,86+0,64+1,0]*6*1*0,001+0,888*2*[4,86+1,0]*2*0,001 <śr 10 mm podwaliny>0,888*[4,83+4,91]*2*5*0,001	t t t	 0,130 0,086	
					RAZEM	0,216
107	KNR 2-02 d.6 0902-05	ST4	Tynki zewn.zwykłe kat.III na oddziel.belkach słupach prostok.i ścianach cylindr.wyk.ręczn. [0,30*4+0,70+0,25*2]*4,65	m ² m ²	 11,160	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	11,160
108	KNNR 2-02 d.6 1002-02	ST4	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x12 ścian i elementów zewnętrznych <słupki>0,35*4*2,5*6+<środkowy>[0,13*2+0,70]*[4,65]+[0,70+0,38]*2*0,80	m ² m ²	27,192	
					RAZEM	27,192
109	KNR 2-02 d.6 0923-03	ST4	Wyłożenie gzymsów daszku - gołębnika dachówką karpiówka pojedynczą 0,75*2	m m	1,500	
					RAZEM	1,500
110	KNR 2-02 d.6 1505-10	ST4	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania poz.107	m ² m ²	11,160	
					RAZEM	11,160
111	KNR 2-02 d.6 0406-01	ST4	Murlaty - przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. <murlaty>0,10*0,18*19,0+0,1*0,18*2,9*2	m ³ drew. m ³ drew.	0,446	
					RAZEM	0,446
112	KNR 2-02 d.6 0408-03	ST4	Krokwie zwykłe,dł.do 4.5m przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. <krokwie>0,06*0,12*3,7*12+0,06*0,12*3,2*2	m ³ m ³	0,366	
					RAZEM	0,366
113	KNR 2-02 d.6 0408-02	ST4	Kleszcze przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. <kleszcze>0,06*0,12*2*4,4*12	m ³ m ³	0,760	
					RAZEM	0,760
114	KNR 2-02 d.6 0408-02 analogia	ST4	Krzyżulce przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. struganej <krzyżulce>0,06*0,12*0,8*4	m ³ m ³	0,023	
					RAZEM	0,023
115	KNR 2-02 d.6 0407-05	ST4	Słupy o dł.ponad 2m - przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. struganej <słupy>0,14*0,14*2,5*8+0,1*0,1*1,5*2	m ³ drew. m ³ drew.	0,422	
					RAZEM	0,422
116	KNR 2-02 d.6 0409-06	ST4	Deski czołowe przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc.struganej jednostronnie <deski czołowe>0,025*0,20*3,7*2+0,025*0,20*3,20*2+<deska maskująca>0,025*0,10*7,5	m ³ m ³	0,088	
					RAZEM	0,088
117	KNR 2-02 d.6 0409-04 0,	ST4	Balustrada,przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. struganej 0,12*0,12*33,0	m ³ m ³	0,475	
					RAZEM	0,475
118	NZ d.6 analiza indywidualna	ST4	Dopłata za łączniki do konstrukcji drewnianych typu BMF 7*8+34*2	szt szt	124,000	
					RAZEM	124,000
119	NZ d.6 analiza indywidualna	ST4	Dopłata za taśmę łączącą słup z konstr dachu drewnianego typu BMF 40x2 mm 3,0*2	m m	6,000	
					RAZEM	6,000
120	KNR 2-02 d.6 0410-01	ST4	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyc. 5,24*5,66*1,42	m ² m ²	42,115	
					RAZEM	42,115
121	NNRNKB d.6 202 0523-01	ST4	(z.IV) Pokrycie dachów dachówką bitumiczną poz.120	m ² m ²	42,115	
					RAZEM	42,115
122	KNR-W 2-02 20203-02	ST4	Obicie ścian szczytowych deskami elewacyjnymi o szer. 45-80 mm 0,15*42	m ² m ²	6,300	
					RAZEM	6,300
123	NZ d.6 analiza indywidualna	ST4	Ławki z bali i krawędziaków struganych	m ²		

Lp.	Podstawa	Nr spec . techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			<ławki>0,60*2,0*2	m ²	2,400	
					RAZEM	2,400
124	KNR-W 2- d.6 02 20203-03	ST4	lakierowanie lakierobejcą np.Sadolin	m ²		
			<końce krokwi>[0,06+0,12]*2*0,6*12+[0,06+0,12]*2*0,6*2*2	m ²	3,456	
			<murlaty>[0,10+0,18]*2*18,0	m ²	10,080	
			<kleszcze>[0,06+0,12]*2*2*4,4*12	m ²	38,016	
			<krzyżulce>[0,06+0,12]*2*0,8*4	m ²	1,152	
			<słupy>[0,14+0,14]*2*2,5*8+0,1*4*1,5*2	m ²	12,400	
			<balustrada>[0,12+0,12]*2*33,0	m ²	15,840	
			<ławki>0,60*2,0*2*2	m ²	4,800	
			<deski elwacyjne>poz.122	m ²	6,300	
					RAZEM	92,044