

## Przedmiar

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ZIEMNE</b>				
1	KNKRB 3 0403/01 analogia	Rozbiórki elementów betonowych - utwardzenie betonowe wraz z wywozem i utylizacją  7,00*12,00*0,20	m3	16,8
		razem	m3	16,8
2	KNR 2-01 0122/01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym  400,80*0,30+107,105+26,384	m3	253,729
		razem	m3	253,729
3	KNR 2-01 0126/01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki  29,00*13,00+3,40*7,00 -7,00*12,00	m2 m2	400,8 -84
		razem	m2	316,8
4	KNR 2-01 0126/02 (dopłata 3x)	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej za pomocą spycharki - dodatek za każde dalsze 5cm grubości humusu (ponad 15cm)  29,00*13,00+3,40*7,00	m2	400,8
		razem	m2	400,8
5	KNR 2-01 0217/06	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m3  (20,00*2+10,00*2+9,10*1)*1,55*1,00	m3	107,105
		razem	m3	107,105
6	KNR 2-01 0221/06	Wykopy jamiste w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m3  (1,80*1,80*1,00)*6+(0,42*1,30*1,00)*4+2,80*1,70*1*1,00	m3	26,384
		razem	m3	26,384
7	KNR 2-01 0320/02	Zасыpywanie wykopów liniowych w gruncie kategorii III-IV o ścianach pionowych o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m  107,105+26,384-(6,78+24,876+2,244+0,88+15,905/0,60+(20,54+10,24)*2*0,15)	m3	62,967
		razem	m3	62,967
8	KNR 2-01 0229/02 analogia	Nakłady podstawowe na przemieszczenie gruntu na odległość do 10m, grunt kategorii III - rozplantowanie ziemi po terenie inwestycji  253,729-62,967	m3	190,762
		razem	m3	190,762
9	KNR 2-01 0229/05	Nakłady dodatkowe za dalsze rozpoczęte 10m odległości przemieszczania gruntu kategorii III (w przedziale ponad 10m do 30m) (spycharka gąsienicowa 74kW (100KM))  253,729-62,967	m3	190,762
		razem	m3	190,762
<b>ŁAWY I ŚCIANY FUNDAMENTOWE</b>				
10	KNR 2-02 1101/01 - analogia	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego - podkład pod ławy i stopy z betonu C8/10  ławy ((20,00*2+10,00*2+9,10*1)*0,90)*0,10 stopy (0,70*0,70*6+0,42*0,70*4+1,66*0,90*1)*0,10	m3 m3	6,219 0,561
		razem	m3	6,78
11	KNR 2-02 0202/03	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 1,3m z układaniem betonu z zastosowaniem pompy - beton C20/25 W8  ławy ((20,00*2+10,00*2+9,10*1)*0,90)*0,40	m3	24,876
		razem	m3	24,876
12	KNR 2-02 0204/02	Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 1,5m3 z ręcznym układaniem betonu - beton C20/25 W8  stopy (0,70*0,70*6+0,42*0,70*4+1,66*0,90*1)*0,40	m3	2,244
		razem	m3	2,244
13	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli -d12  ława (20,00*2+10,00*3)*4*0,89/1000 stopy (0,70/0,10*0,70*2)*10*0,89/1000 słup S (2,00*4)*2*0,89/1000+(1,40*4)*8*0,89/1000 trzczeń T (2,00*4)*12*0,89/1000	t t t t	0,249 0,087 0,054 0,085

## Przedmiar

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	t	0,475
14	KNR 2-02 0290/01	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w elementach budynków i budowli - d6  ława Ł (20,00*2+10,00*3)/0,20*1,30*0,222/1000 słup S (1,25/0,15)*10*0,90*0,222/1000 trzcień T (1,25/0,15)*12*0,90*0,222/1000	t t t	0,101 0,017 0,02
		razem	t	0,138
15	KNR-W 2-02 0101/06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej  (20,00*2+10,00*2+9,76)*0,24*0,95	m3	15,905
		razem	m3	15,905
16	KNR 2-02 0211/01	Słupy żelbetowe dwustronnie deskowane w ścianach grubości do 0,3m - beton C20/25  0,24*0,24*12*0,95	m3	0,657
		razem	m3	0,657
17	KNR 2-02 0208/03	Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4,0m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 z ręcznym układaniem betonu - beton C20/25  0,30*0,30*0,89*2 0,30*0,30*1,00*8	m3 m3	0,16 0,72
		razem	m3	0,88
<b>IZOLACJE FUNDAMENTÓW</b>				
18	KNR 2-02 0616/01 analogia	Izolacje poziome ław i ścian fundamentowych z jednej warstwy folii do izolacji fundamentów na sucho  20,00*2+10,00*2+9,76	m2	69,76
		razem	m2	69,76
19	KNR 2-02 0603/01	Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa  (20,00*2+10,00*2+9,76)*2*0,95 0,30*4*0,89*2 0,30*4*1,00*8	m2 m2 m2	132,544 2,136 9,6
		razem	m2	144,28
20	KNR 2-02 0603/02	Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - każda następna warstwa ponad pierwszą  (20,00*2+10,00*2+9,76)*2*0,95 0,30*4*0,89*2 0,30*4*1,00*8	m2 m2 m2	132,544 2,136 9,6
		razem	m2	144,28
21	KNR 2-02 0609/10	Izolacje z płyt styropianowych pionowe na zaprawie bez siatki metalowej - izolacja ścian fundamentowych ze styropianu ekstrudowanego gr. 15 cm na zaprawie klejowej z wykonaniem warstwy zbrojącej z siatki z włókna szklanego  (20,54*2+10,24*2)*1,12	m2	68,947
		razem	m2	68,947
22	KNR 2-02 0607/02 analogia	Izolacja przeciwwilgociowa i przeciwwodna z folii kubelkowej ścian fundamentowych  (20,54*2+10,24*2)*1,00	m2	61,56
		razem	m2	61,56
<b>PODKŁADY POD POSADZKI</b>				
23	KNR-W 2-02 1103/01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich (piasku) na podłożu gruntowym w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej  (13,50*9,76+6,02*9,76)*0,15	m3	28,577
		razem	m3	28,577
24	KNR 2-02 1101/01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego C8/10  (13,50*9,76+6,02*9,76)*0,10	m3	19,052
		razem	m3	19,052
<b>ROBOTY ŻELBETOWE NADZIEMIA</b>				
25	KNR 2-02 0208/05	Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4,0m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 20 z ręcznym układaniem betonu - beton C20/25  0,24*0,24*2,57*2	m3	0,296
		razem	m3	0,296

## Przedmiar

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
26	KNR 2-02 0211/01	Słupy żelbetowe dwustronnie deskowane w ścianach grubości do 0,3m - beton C20/25  0,24*0,24*2,82*12	m3	1,949
		razem	m3	1,949
27	KNR 2-02 0210/02	Belki i podciągi żelbetowe o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju do 10 z układaniem betonu za pomocą pompy - podciąg z betonu C20/25  (2,04*2+4,24*2)*0,24*0,55	m3	1,658
		razem	m3	1,658
28	KNR 2-02 0211/04	Rygle i przekrycia ścian żelbetowe dwustronnie deskowane o szerokości przewiązek do 0,3m - wieniec z betonu C20/25  (20,00*2+10,00*2+9,76)*0,24*0,30	m3	5,023
		razem	m3	5,023
29	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli -d12  W-1 (20,00*2+10,00*2+9,76)*5*0,89/1000 S 3,07*4*2*0,89/1000 T 3,12*4*12*0,89/1000 P1-2 (2,28*2*6+4,48*6)*0,89/1000	t t t t	0,31 0,022 0,133 0,048
		razem	t	0,513
30	KNR 2-02 0290/01	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w elementach budynków i budowli - d6  W-1 (20,00*2+10,00*2+9,76)/0,25*1,00*0,222/1000 S (2,57*2)/0,15*0,90*0,222/1000 T (2,82*12)/0,15*0,90*0,222/1000 P1-2 (2,04*2*4,24)/0,20*1,50*0,222/1000	t t t t	0,062 0,007 0,045 0,029
		razem	t	0,143
31	analiza własna	Przygotowanie i montaż śrub do mocowania murek i słupów  28*2 4*2 8*2	szt szt szt	56 8 16
		razem	szt	80
		<b>ROBOTY MUROWE NADZIEMIA</b>		
32	KNR 2-02 0107/01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5m z bloczków z betonu komórkowego grubości 24cm  parter (20,24*2+9,76*3-(0,72+0,24*12))*2,84 otwory -(2,00*1,50*7+2,15*2,05*3+0,60*0,70*2+2,10*1,15+1,55*2,10+1,00*2,10)	m2 m2	187,894 -42,833
		razem	m2	145,061
33	KNR-W 2-02 0127/03	Ścianki działowe z płytek pianobetonowych lub gazobetonowych o grubości 12cm  (9,76+3,48+2,42*3+1,65)*3,31 -(1,00*2,10*4+0,90*2,10*1)	m2 m2	73,317 -10,29
		razem	m2	63,027
34	KNR 2-02 0126/01	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków  7+2	otwór	9
		razem	otwór	9
35	KNR 2-02 0126/02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków  4+2	otwór	6
		razem	otwór	6
36	KNR 2-02 0126/05	Ułożenie nadproży prefabrykowanych - nadproża strunobetonowe  2,50*2*10+2,00*2+1,40*2*2+1,20*2*2	m	64,4
		razem	m	64,4
37	KNR 2-02 0122/07	Kanały wentylacyjne z pustaków betonowych  7*6	m	42
		razem	m	42
38	KNR 2-02 1215/01 analogia	Drzwiczki i kratki o powierzchni do 0,1m2 osadzone w ścianach - kratki wentylacyjne na wylotach kanałów w kominie wraz z przewoładmi poziomymi  11	szt	11
		razem	szt	11

## Przedmiar

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		<b>WIATA ZADASZENIE TARASU</b>		
39	KNR 2-02s 0407/06	Słupy o długości ponad 2m i przekroju ponad 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej  0,18*0,18*2,34*8	m3	0,607
		razem	m3	0,607
40	KNR 2-02s 0407/04	Słupy o długości do 2m i przekroju ponad 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej  0,18*0,18*1,80*4	m3	0,233
		razem	m3	0,233
41	KNR 2-02s 0406/06	Ramy górne i płatwie o długości ponad 3m i przekroju ponad 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej  0,18*0,22*9,84*2 0,18*0,22*5,79*6	m3 m3	0,779 1,376
		razem	m3	2,155
42	KNR 2-02s 0408/01	Miecze i zastrzały o przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej  0,18*0,18*1,08*18	m3	0,63
		razem	m3	0,63
43	KNR 2-02s 0408/02	Kleszcze o przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej  0,08*0,18*4,66*6	m3	0,403
		razem	m3	0,403
44	KNR 2-02s 0409/01	Krokiewki o przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej  0,08*0,18*6,32*14	m3	1,274
		razem	m3	1,274
45	KNR 2-02s 0410/01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej  6,17*5,59*2	m2	68,981
		razem	m2	68,981
46	KNR 2-02s 0410/03	Ołacenie połaci dachowych łatami 100x30mm w rozstawie 16-24cm  6,17*5,59*2	m2	68,981
		razem	m2	68,981
47	KNR 2-02W 0410/04 analogia	Ołacenie połaci dachowych kontrłatami 25x50mm o rozstawie ponad 24cm  6,17*5,59*2	m2	68,981
		razem	m2	68,981
48	KNR 2-02w 0409/06	Wiatrownice z tarcicy nasyczonej o przekroju do 180cm2  5,59*2*0,16*0,032 6,17*2*0,15*0,032	m3 m3	0,057 0,059
		razem	m3	0,116
49	KNR 2 0508/02	Gąsiori dachu krytego blachą na rąbek  5,59	m	5,59
		razem	m	5,59
50	KNR 2-02 0506/02 analogia	Obróbki z blachy ocynkowanej powlekanej grubości 0,50mm, przy szerokości w rozwinięciu ponad 25cm  5,59*2*(0,40+0,20) 6,17*2*0,25	m2 m2	6,708 3,085
		razem	m2	9,793
51	KNR-W 2-02 0519/03	Rynny dachowe z blachy stalowej ocynkowanej grubości 0,60mm półokrągłe o średnicy 12cm - blacha powlekana w powłoce i kolorze pokrycia  5,59*2	m	11,18

## Przedmiar

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m	11,18
52	KNR-W 2-02 0524/03	Leje spustowe		
		2	szt	2
		razem	szt	2
53	KNR-W 2-02 0526/02	Rury spustowe okrągłe o średnicy 10cm z blachy ocynkowanej grubości 0,60mm - blacha powlekana w powłoce i kolorze pokrycia		
		2,60*2	m	5,2
		razem	m	5,2
54	KNNR 2 0508/01	Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną wraz z wykonaniem izolacji z folii wiatroszczelnej - blacha na rąbek		
		6,17*5,59*2	m2	68,981
		razem	m2	68,981
55	KNR-W 2-02 0535/04 analogia	Montaż systemowych osłon śniegowych		
		5,59*2	m	11,18
		razem	m	11,18
		<b>DACH (konstrukcja + pokrycie)</b>		
56	KNR-W 2-02 0406/02	Murlaty z tarcicy nasyczonej o przekroju ponad 180cm2 - murlata 14x14		
		20,84*2*0,14*0,14	m3	0,817
		2,39*2*0,14*0,14	m3	0,094
		razem	m3	0,911
57	analiza własna	Dostawa i montaż prefabrykowanych wiązarów drewnianych - powierzchnia połaci 287m2		
		1	kpl.	1
		razem	kpl.	1
58	KNR 2-02s 0409/01	Krokiewki o przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej		
		0,08*0,16*(3,27*4+2,70*2+1,60*2+3,40*2)	m3	0,365
		razem	m3	0,365
59	KNR 2-02W 0410/04 analogia	Ołacenie połaci dachowych kontrłatami o rozstawie ponad 24cm		
		6,79*21,34*2-(0,5*3,20*5,48)	m2	281,029
		0,5*(4,58+1,84)*3,20*2	m2	20,544
		razem	m2	301,573
60	KNR 2-02W 0410/04 analogia	Ołacenie połaci dachowych o rozstawie ponad 24cm		
		6,79*21,34*2-(0,5*3,20*5,48)	m2	281,029
		0,5*(4,58+1,84)*3,20*2	m2	20,544
		razem	m2	301,573
61	KNR 2-02w 0409/06	Wiatrownice z tarcicy nasyczonej o przekroju do 180cm2		
		(6,79*2*2+3,20*2)*0,15*0,032	m3	0,161
		(21,34*2-5,48+1,84*2)*0,18*0,032	m3	0,235
		razem	m3	0,396
62	KNR 2-02 0506/02 analogia	Obróbki z blachy ocynkowanej powlekanej grubości 0,50mm, przy szerokości w rozwinięciu ponad 25cm		
		(6,79*2*2+3,20*2)*0,25	m2	8,39
		(21,34*2-5,48+1,84*2)*(0,40+0,25)	m2	26,572
		4,50*2*0,30	m2	2,7
		razem	m2	37,662
63	KNR 2-02 0515/06 analogia	Obróbki z blachy ocynkowanej powlekanej kominów w dachach krytych blachą - całościowe obróbki kominów		
		1+1	szt	2

## Przedmiar

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	szt	2
64	KNNR 2 0508/01	Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną wraz z wykonaniem izolacji z folii wiatroszczelnej - blachą na rąbek  6,79*21,34*2-(0,5*3,20*5,48) 0,5*(4,58+1,84)*3,20*2	m2 m2	281,029 20,544
		razem	m2	301,573
65	KNNR 2 0508/02	Gąsiori dachu krytego blachą na rąbek  21,34+4,58	m	25,92
		razem	m	25,92
66	KNR-W 2-02 0519/03	Rynny dachowe z blachy stalowej ocynkowanej grubości 0,60mm półokrągłe o średnicy 12cm - blacha powlekana w powłocie i kolorze pokrycia  21,34+13,58+1,84*2+2,28	m	40,88
		razem	m	40,88
67	KNR-W 2-02 0524/03	Leje spustowe	szt	6
68	KNR-W 2-02 0526/02	Rury spustowe okrągłe o średnicy 10cm z blachy ocynkowanej grubości 0,60mm - blacha powlekana w powłocie i kolorze pokrycia  3,05*6	m	18,3
		razem	m	18,3
69	KNR-W 2-02 0535/04 analogia	Montaż systemowych osłon śniegowych  21,34+13,58+1,84*2+2,28	m	40,88
		razem	m	40,88
70	KNR 2-02s 0410/01 analogia	Poszycie szczytów i filarków międzyokiennych z płyty OSB na ruszcie + blacha trapezowa  0,5*3,50*11,60*2 0,5*1,75*5,20 2,40*1,50*5	m2 m2 m2	40,6 4,55 18
		razem	m2	63,15
<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE ZEWNĘTRZNE (stolarka + elewacja + dojścia do budynku)</b>				
71	KNR-W 2-02 1040/02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe - zewnętrzne, aluminium "ciepłe", szklone szkłem bezpiecznym  2,15*2,10*3	m2	13,545
		razem	m2	13,545
72	KNR-W 2-02 1040/01	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe - zewnętrzne, aluminium "ciepłe", szklone szkłem bezpiecznym lub wypełnienie panel  1,15*2,10*1	m2	2,415
		razem	m2	2,415
73	KNR-W 2-02 1018/01	Okna o powierzchni do 0,6m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW, profil co najmniej pięciokomorowy, okleina jednostronna, kolor do uzgodnienia  0,60*0,70*2	m2	0,84
		razem	m2	0,84
74	KNR-W 2-02 1018/04	Okna o powierzchni ponad 1,5m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW - profil co najmniej pięciokomorowy, okleina jednostronna kolor do uzgodnienia  2,00*1,50*7	m2	21
		razem	m2	21
75	KNNR 2W 1902/04	Docieplenie ścian płytami styropianowymi gr. 20 cm metodą lekką "ATLAS STOPTER" o fakturze nakrapianej lub rustykalnej grubości 1,5mm nakładanej ręcznie (tynek silikonowy gr.1,5 mm) - kolor do uzgodnienia z inwestorem - styropian EPS 70-038  bez szczytów (20,64*2+10,24*2)*3,09+(2,04*2+4,48)*0,55+(2,04*2+4,48)*0,24 -(2,10*2,15*3+1,15*2,10*1+0,60*0,70*2+2,00*1,50*7)	m2 m2	197,601 -37,8
		razem	m2	159,801
76	KNR 2-02s 0826/01 analogia	Wykonanie waprawy cokołu z tynku mozaikowego gr.1,8 mm lub płytek klinkierowych - do wyboru przez zamawiającego		

## Przedmiar

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		(20,54*2+10,24*2)*0,32	m2	19,699
		-(4,88+2,10+10,24)*0,15	m2	-2,583
		razem	m2	17,116
77	KNNR-W 2 1902/03	Docieplenie ościeży płytami styropianowymi gr. 2 cm metodą lekką ATLAS STOPTER o fakturze nakrapianej lub rustykalnej grubości 1,5mm nakładanej ręcznie (tynk j.w.) - styropian EPS 100-038		
		((2,10*2+2,15)*3+(1,15+2,10*2)*1+(0,60+0,70*2)*3+(2,00+1,50*2)*7)*0,20	m2	13,08
		razem	m2	13,08
78	KNNR-W 2 1902/03 analogia	Docieplenie słupa i kominów ponad stropem płytami styropianowymi gr. 5 cm metodą lekką "ATLAS STOPTER" o fakturze nakrapianej lub rustykalnej grubości 1,5mm nakładanej ręcznie (tynk j.w.) - styropian EPS 100-038		
		(0,24+0,24*4)*2*2,55	m2	6,12
		razem	m2	6,12
79	KNNR 2w 1902/11	Docieplenie płytami styropianowymi metodą lekką "ATLAS STOPTER" - dopłata za zastosowanie wzmocnień listwami aluminiowymi lub PCV dla 10,0m miejsc szczególnie narażonych (narożniki, cokoły, krawędzie) - LISTWY NAROŻNIKOWE ALUMINIOWE Z SIATKĄ		
		ściany 20,64*2+10,64*2+3,07*4+1,12*4+4,88+2,04*2+0,55*2	m	89,38
		słupy 2,37*4*2	m	18,96
		otwory 1,50*2*7+2,00*7+0,60*2+0,70*2*4+2,15*3+2,10*2*3+2,05*2+1,00	m	65,95
		razem	m	174,29
80	KNR 2-02 0506/02	Obróbki z blachy ocynkowanej, przy szerokości w rozwinięciu ponad 25cm - podokienniki zewnętrzne z balchy stalowej ocynkowanej powlekanej jak obróbki dachu		
		otwory (0,60*2+2,00*7)*0,35	m2	5,32
		razem	m2	5,32
81	KNR 2-02s 0410/01 analogia	Podbitka podcienia z płyty OSB wraz ze styropianem gr. 10 cm z wyprawą elewacyjną		
		1,80*4,00	m2	7,2
		razem	m2	7,2
82	KNR 2-22 0602/04 analogia	Wykonanie podsufitki z płyt wiórowo-cementowych - podbitka dachu z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej podbiciowej wraz z niezbędnymi obróbkami i rusztem, kolor do uzgodnienia z inwestorem		
		(20,64+13,53+2,23)*0,50+(1,54+1,54)*0,30+(6,79+6,79+6,79+6,79)*0,35+(3,20*2)*0,30	m2	30,55
		razem	m2	30,55
83	KNR 2-31 0402/03	Ława betonowa zwykła pod obrzeża - beton B10		
		(5,50+0,50+27,50+11,00+10,50+5,50+5,50+2,00+5,00+1,00+1,00+1,20+1,20+2,10)*0,30*0,20	m3	4,77
		razem	m3	4,77
84	KNR 2-31 0403/03 analogia	Palisada betonowa o wymiarach 12x18cm wystająca na podsypce cementowo-piaskowej - kolor grafit		
		pochylnia 1,00*2	m	2
		razem	m	2
85	KNR 2-31 0407/01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x6cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - obrzeża palisadowe 6x30 kolor do wyboru przez zamawiającego		
		5,00+2,00+0,50+2,00+1,20+1,20+5,50+10,50+5,50	m	33,4
		razem	m	33,4
86	KNR 2-31 0407/01	Obrzeża betonowe o wymiarach 25x6cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - kolor do wyboru przez zamawiającego		
		5,50+27,50+11,00	m	44
		razem	m	44
87	KNR 2-31 0104/01	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie i na poszerzeniach zagęszczana ręcznie		
		opaska (5,00+27,50+10,50)*0,50	m2	21,5
		razem	m2	21,5
88	KNR 2-31 0104/02 (potrącenie 3x)	Warstwa odsączająca w korycie i na poszerzeniach zagęszczana ręcznie - za każdy dalszy 1cm ponad 10cm		
		opaska (5,00+27,50+10,50)*0,50	m2	21,5
		razem	m2	21,5
89	KNR 2-31 0109/03	Podbudowy betonowe bez dylatacji o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm - beton C8/10		

## Przedmiar

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		opaska (5,00+27,50+10,50)*0,50	m2	21,5
		razem	m2	21,5
90	KNR 2-31 0109/04 (potrącenie 5x)	Podbudowy betonowe bez dylatacji - za każdy dalszy 1cm ponad 12cm - beton j.w.		
		opaska (5,00+27,50+10,50)*0,50	m2	21,5
		razem	m2	21,5
91	KNR 2-31 0104/01	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie i na poszerzeniach zagęszczana ręcznie		
		podesty, pochylnia 4,88*2,04+2,10*1,20+1,00*1,20	m2	13,675
		taras 10,50*5,50	m2	57,75
		razem	m2	71,425
92	KNR 2-31 0104/02 (dopłata 18x)	Warstwa odsączająca w korycie i na poszerzeniach zagęszczana ręcznie - za każdy dalszy 1cm ponad 10cm		
		podesty, pochylnia 4,88*2,04+2,10*1,20+1,00*1,20	m2	13,675
		taras 10,50*5,50	m2	57,75
		razem	m2	71,425
93	KNR 2-31 0109/03	Podbudowy betonowe bez dylatacji o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm - beton C8/10		
		podesty, pochylnia 4,88*2,04+2,10*1,20+1,00*1,20	m2	13,675
		taras 10,50*5,50	m2	57,75
		razem	m2	71,425
94	KNR 2-31 0109/04 (potrącenie 5x)	Podbudowy betonowe bez dylatacji - za każdy dalszy 1cm ponad 12cm - beton j.w.		
		podesty, pochylnia 4,88*2,04+2,10*1,20+1,00*1,20	m2	13,675
		taras 10,50*5,50	m2	57,75
		razem	m2	71,425
95	KNR 2-31 0511/01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6cm kolorowej typu starobruk, układane na podspyce grysowej frakcji 2-5/2-8mm		
		opaska (5,00+27,50+10,50)*0,50	m2	21,5
		podesty, pochylnia 4,88*2,04+2,10*1,20+1,00*1,20	m2	13,675
		taras 10,50*5,50	m2	57,75
		razem	m2	92,925
96	KNNR-W 2 1301/04	Balustrady balkonowe z pochwytem stalowym proste		
		1,60*2	m	3,2
		razem	m	3,2
		<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE WEWNĘTRZNE</b>		
97	KNR 2-02 0607/01	Izolacja przeciwwilgociowa i przeciwwodna z folii polietylenowej szerokiej gr. 0,2mm - pozioma podposadzkowa		
		13,12+131,76+20,43+8,11+5,42+3,79+4,84	m2	187,47
		razem	m2	187,47
98	KNR 2-02 0609/03	Izolacje z płyt styropianowych gr. 12 cm poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho - jednowarstwowe - styropian EPS 100-038		
		13,12+131,76+20,43+8,11+5,42+3,79+4,84	m2	187,47
		razem	m2	187,47
99	KNR 2-02W 1104/01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20mm, zatarte na ostro		
		13,12+131,76+20,43+8,11+5,42+3,79+4,84	m2	187,47
		razem	m2	187,47
100	KNR 2-02W 1104/03 (dopłata 5x)	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm		
		13,12+131,76+20,43+8,11+5,42+3,79+4,84	m2	187,47
		razem	m2	187,47
101	KNR 2-02 1106/07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową		
		13,12+131,76+20,43+8,11+5,42+3,79+4,84	m2	187,47



## Przedmiar

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m2	187,47
102	NNRNKB 7 1134/02	Gruntowanie preparatami gruntującymi ATLAS UNI GRUNT powierzchni pionowych - posadzki		
		13,12+131,76+20,43+8,11+5,42+3,79+4,84	m2	187,47
		razem	m2	187,47
103	KNR-W 2-02 1114/07	Posadzki trój i więcej barwne z płytek z kamieni sztucznych o wymiarach 60x60cm na zaprawie klejowej uelastycznionej układane metodą nieregularną - płytki gresowe I gat.		
		13,12+131,76+20,43+8,11+5,42+3,79+4,84	m2	187,47
		razem	m2	187,47
104	KNR-W 2-02 1115/02	Cokoliki z kamieni sztucznych układanych na zaprawie klejowej wys. 10 cm - płytki j.w.		
		13,50*2+9,76*2-(2,15*3+1,00)+0,15*6	m	39,97
		3,84*2+5,87*2-1,00*3	m	16,42
		2,42*2+3,35*2-1,00	m	10,54
		2,06+1,08+0,36+1,32+2,42+2,40-1,00+0,10*2	m	8,84
		1,20*2+1,65*2-1,00*2	m	3,7
		2,00*2+2,42*2-1,00	m	7,84
		3,48*2+3,77*2-(1,00*3+1,55+2,15)	m	7,8
		razem	m	95,11
105	KNR-W 2-02 0840/08	Listwy narożnikowe przy licowaniu ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej - profil krawędziowy aluminiowy cokoła z płytek		
		13,50*2+9,76*2-(2,15*3+1,00)+0,15*6	m	39,97
		3,84*2+5,87*2-1,00*3	m	16,42
		2,42*2+3,35*2-1,00	m	10,54
		2,06+1,08+0,36+1,32+2,42+2,40-1,00+0,10*2	m	8,84
		1,20*2+1,65*2-1,00*2	m	3,7
		2,00*2+2,42*2-1,00	m	7,84
		3,48*2+3,77*2-(1,00*3+1,55+2,15)	m	7,8
		razem	m	95,11
106	KNR-W 2-02 0606/01 analogia	Izolacje poziome podposadzkowe przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - izolacja parizolacyjna aluminiowa stropu podwieszonego gr. 0,2mm 90g/m2		
		13,12+131,76+20,43+8,11+5,42+3,79+4,84	m2	187,47
		razem	m2	187,47
107	KNR-W 2-02 0612/03	Izolacje poziome ciepłne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej z jednej warstwy płyt układanych na sucho - izolacja stropu podwieszanego z wełny mineralnej gr. 20 cm (15 cm + 10 cm) współ. przenikania ciepła 0,035W/m*K		
		13,12+131,76+20,43+8,11+5,42+3,79+4,84	m2	187,47
		razem	m2	187,47
108	KNNR 7 0702/02	Sufity podwieszane z płytami z włókien mineralnych z rastrami o wymiarach 600x600mm		
		9,76*13,50+5,87*3,48+3,35*2,42+(2,40*2,06+1,32*0,36)+1,20*1,65+1,10*1,65+2,00*2,42+3,48*3,77	m2	187,468
		razem	m2	187,468
109		Dostawa i mpntaż schodów strychowych	kpl	1
110	KNR-W 2-02 0803/03	Tynki zwykłe kategorii III ścian i słupów wykonywane ręcznie		
		(13,50*2+9,76*2-((2,15*2,10)*3+(2,05*1,00)*1))*3,12	m2	96,486
		(3,84*2+5,87*2-((1,00*2,05)*3))*3,12	m2	41,402
		(2,42*2+3,35*2-((1,00*2,05)*1))*3,12	m2	29,609
		(2,06+1,08+0,36+1,32+2,42+2,40-((1,00*2,05))*3,12	m2	23,681
		((1,20*2+1,65*2+1,10*2+1,65*2)-(1,00*2,05)*2)*3,12	m2	22,152
		(2,00*2+2,42*2-((1,00*2,05))*3,12	m2	21,185
		(3,48*2+3,77*2)*3,12-((1,00*2,05)*3+(1,55+2,15)*1+(2,12*2,05)*1)	m2	31,044
		razem	m2	265,559
111	KNR-W 2-02 0808/06	Tynki zwykłe kategorii III i IV na ościeżach o szerokości 20cm wykonywane ręcznie		
		((1,55+2,10*2)*2+2,05+2,30*2+(1,50+2,30*2)*7)*0,20	m2	12,17
		((2,15+2,10*2)*3)*0,20	m2	3,81
		(1,55+2,15*2)*1*0,15+(2,12*2,05*2)*1*0,15	m2	2,181
		razem	m2	18,161
112	KNR K-09 0103/16	Zagruntowanie dwukrotne przed nałożeniem gładzi		

## Przedmiar

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		(13,50*2+9,76*2-((2,15*2,10)*3+(2,05*1,00)*1))*3,12	m2	96,486
		(3,84*2+5,87*2-((1,00*2,05)*3))*1,02	m2	13,535
		(2,42*2+3,35*2-(1,00*2,05)*1)*3,12	m2	29,609
		(2,06+1,08+0,36+1,32+2,42+2,40-(1,00*2,05))*3,12	m2	23,681
		(3,48*2+3,77*2)*3,12-((1,00*2,05)*3+(1,55+2,15)*1+(2,12*2,05)*1)	m2	31,044
		razem	m2	194,355
113	KNR K-09 0201/04	Gładzie gipsowe ścian na tynku - pierwsza warstwa grubości 2mm		
		(13,50*2+9,76*2-((2,15*2,10)*3+(2,05*1,00)*1))*3,12	m2	96,486
		(3,84*2+5,87*2-((1,00*2,05)*3))*1,02	m2	13,535
		(3,48*2+3,77*2)*3,12-((1,00*2,05)*3+(1,55+2,15)*1+(2,12*2,05)*1)	m2	31,044
		razem	m2	141,065
114	KNR K-09 0201/05	Gładzie gipsowe ścian na tynku - dodatek za następną warstwę ponad pierwszą		
		(13,50*2+9,76*2-((2,15*2,10)*3+(2,05*1,00)*1))*3,12	m2	96,486
		(3,84*2+5,87*2-((1,00*2,05)*3))*1,02	m2	13,535
		(2,42*2+3,35*2-(1,00*2,05)*1)*3,12	m2	29,609
		(2,06+1,08+0,36+1,32+2,42+2,40-(1,00*2,05))*3,12	m2	23,681
		(3,48*2+3,77*2)*3,12-((1,00*2,05)*3+(1,55+2,15)*1+(2,12*2,05)*1)	m2	31,044
		razem	m2	194,355
115	KNR-W 2-02 2011/02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku		
		(13,50*2+9,76*2-((2,15*2,10)*3+(2,05*1,00)*1))*3,12	m2	96,486
		(3,84*2+5,87*2-((1,00*2,05)*3))*1,02	m2	13,535
		(2,42*2+3,35*2-(1,00*2,05)*1)*3,12	m2	29,609
		(2,06+1,08+0,36+1,32+2,42+2,40-(1,00*2,05))*3,12	m2	23,681
		(3,48*2+3,77*2)*3,12-((1,00*2,05)*3+(1,55+2,15)*1+(2,12*2,05)*1)	m2	31,044
		razem	m2	194,355
116	KNR-W 2-02 2011/05	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ościeżach i pasach ściennych na podłożu betonowym		
		((1,55+2,10*2)*2+2,05+2,30*2+(1,50+2,30*2)*7)*0,20	m2	12,17
		((1,55+2,10*2)*2+2,05+2,30*2+(1,50+2,30*2)*7)*0,20	m2	12,17
		((2,15+2,10*2)*3)*0,20	m2	3,81
		(1,55+2,15*2)*1*0,15+(2,12*2,05*2)*1*0,15	m2	2,181
		razem	m2	30,331
117	KNR 2-02 0829/09	Licowanie ścian płytkami na klej o wymiarach 30x30cm metodą kombinowaną		
		((5,87*2+3,48*2)*2,10-(0,90*2,05)*3+2,00*1,50)	m2	36,735
		(1,65*2+1,20*2+1,10*2+1,65*2)*3,00-((0,80*2,05*2)+(0,90*2,05))	m2	28,475
		(2,00*2+2,42*2)*3,00-(0,90*2,05)	m2	24,675
		razem	m2	89,885
118	KNR-W 2-02 1510/03	Malowanie dwukrotne wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem - farba lateksowa zmywalna, kolor do uzgodnienia		
		(13,50*2+9,76*2-((2,15*2,10)*3+(2,05*1,00)*1))*3,12	m2	96,486
		(3,84*2+5,87*2-((1,00*2,05)*3))*1,02	m2	13,535
		(2,42*2+3,35*2-(1,00*2,05)*1)*3,12	m2	29,609
		(2,06+1,08+0,36+1,32+2,42+2,40-(1,00*2,05))*3,12	m2	23,681
		(3,48*2+3,77*2)*3,12-((1,00*2,05)*3+(1,55+2,15)*1+(2,12*2,05)*1)	m2	31,044
		razem	m2	194,355
119	KNR-W 2-02 1040/02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe - wewnętrzne		
		1,55*2,05	m2	3,178
		razem	m2	3,178
120	KNR-W 2-02 1022/03	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednoskrzydłowe o powierzchni do 1,6m2 z szybą do 0,25m2, fabrycznie wykończone		
		1,00*2,10*5+0,90*2,10*1	m2	12,39
		razem	m2	12,39
<b>ZAGOSPODAROWANIE TERENU</b>				
121	KNR-W 2-01 0201/04	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-II wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,25m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 5t na odległość do 1km		
		694,50*0,40	m3	277,8
		razem	m3	277,8

## Przedmiar

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
122	KNR 2-31 0402/03	Ława betonowa zwykła pod krawężniki - beton B10  (14,00+12,50+39,00+5,00+20,00+1,00+17,00+2,00+12,00+5,00+5,00+65,60+27,10)*0,20*0,30  razem	m3 m3	13,512 13,512
123	KNR 2-31 0407/05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - obrzeża 8x30x100 - kolor do wyboru przez Zamawiającego  14,00+12,50+39,00+5,00+20,00+1,00+17,00+2,00+12,00+5,00+5,00+65,60+27,10  razem	m m	225,2 225,2
124	KNR 2-31 0104/07	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm wykonana i zagęszczana mechanicznie w korycie lub na całej szerokości drogi  694,50  razem	m2 m2	694,5 694,5
125	KNR 2-31 0104/08 (dopłata 5x)	Warstwa odsączająca w korycie lub na całej szerokości drogi wykonana i zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1cm  694,50  razem	m2 m2	694,5 694,5
126	KNR 2-31 0109/03	Podbudowy betonowe bez dylatacji o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm - beton C8/10  694,50  razem	m2 m2	694,5 694,5
127	KNR 2-31 0109/04 (dopłata 6x)	Podbudowy betonowe bez dylatacji - za każdy dalszy 1cm ponad 12cm - beton j.w.  694,50  razem	m2 m2	694,5 694,5
128	KNR 2-31 0511/04	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6cm kolorowej typu starobruk, układane na podspyce grysowej frakcji 2-5/2-8mm  694,50  razem	m2 m2	694,5 694,5
129		Dostawa i montaż prefabrykowanego zbiornika na ścieki sanitarne z płytą najazdową	szt.	1