

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa ustalenia	Opis robót	Jedn. miary	Obmiar
-----	-----------------------	------------	----------------	--------

1. 1.0Przygotowanie

1	2	3	4	5
---	---	---	---	---

1. 1.1Rozbiórka budynków

1	2	3	4	5
1	wg nakładów rzeczowych KNR 4-040509-02-050	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na deskowaniu na zakład krotność= 1,00	m2	204,50
1. 6*24+5,5*11				204,50
2	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010535-08-050	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku krotność= 1,00	m2	10,00
3	wg nakładów rzeczowych KNR 4-040403-02-050	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych. Deskowanie dachu na styk krotność= 1,00	m2	204,50
4	wg nakładów rzeczowych KNR 4-040403-05-050	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych ze stolcami krotność= 1,00	m2	204,50
5	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010429-02-050	Rozebranie elementów stropów drewnianych: zasypek krotność= 1,00	m2	204,50
6	wg nakładów rzeczowych KNR 4-040504-06-050	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych w rulonie krotność= 1,00	m2	160,00
7	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010804-07-050	Zerwanie posadzki cementowej krotność= 1,00	m2	160,00
8	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010354-04-020	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 krotność= 1,00	szt	16,00

1	2	3	4	5
9	wg nakładów rzeczowych KNR 4-040106-01-050	Rozebranie stropów płaskich typu Kleina o grubości płyty 1/4 cegły krotność = 1,00	m2	204,50
10	wg nakładów rzeczowych KNR 4-040102-01-060	Rozebranie murów i słupów z cegły powyżej terenu w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie wapiennej krotność = 1,00	m3	107,91
1. (5,5*5+2*4+23,6*2+4*4+10,6*2)*3*0,3				107,91
11	wg nakładów rzeczowych KNR 4-040101-03-060	Rozebranie murów i słupów z cegły poniżej terenu na zaprawie wapiennej krotność = 1,00	m3	71,94
1. (5,5*5+2*4+23,6*2+4*4+10,6*2)*1*0,6				71,94
12	wg nakładów rzeczowych KNR 4-041103-04-060	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku. Transport samochodem samowyladowczym na odległość 1 km - z kosztami składowania i utylizacji (w tym odpadów papy) krotność = 1,00	m3	339,44
1. (204,5*0,1+204,5*0,1+160*0,15+204,5*0,08+71,94+107,91)*1,3				339,44
13	wg nakładów rzeczowych KNR 4-041103-05-060	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku. Nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odl. transportu ponad 1 km - transport do 10km krotność = 1,00	m3	339,44

2. 1.2 Wycinka drzew i krzewów

1	2	3	4	5
14	wg nakładów rzeczowych KNR 2-210110-01-020	Karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia 16-20 cm krotność = 1,00	szt	10,00
15	wg nakładów rzeczowych KNR 2-210110-04-020	Karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia 41-65 cm krotność = 1,00	szt	4,00
16	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010108-01-052	Mechaniczne karczowanie gęstych zagajników. krotność = 1,00	ha	0,06
17	wg nakładów rzeczowych AW-020	wywóz drzew krotność = 1,00	szt	14,00

3. 1.3 Makroniwelacja

1	2	3	4	5
18	wg nakładów rzeczowych KNNR 10112-010-052	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych. Niwelacja terenu pod obiekty przemysłowe krotność = 1,00	ha	0,36
19	wg nakładów rzeczowych KNNR 10201-030-060	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorstwy o poj.łyżki 0,25 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5 t na odl.do 1 km.Grunt kat.I-II krotność = 1,00	m3	1 200,00
1. 60*25*0,8				1 200,00
20	wg nakładów rzeczowych KNNR 10208-010-060	Nakłady uzup.do tablic za każdy rozpoczęty 1km odl.transportu ponad 1km samochodami samowyl.do 5t,przy przewozie po terenie lub drogach gruntowych.Grunt I-IV krotność = 1,00	m3	1 200,00

2. 2,0Budynek roboty budowlane

1	2	3	4	5
---	---	---	---	---

1. 2,1Roboty ziemne

1	2	3	4	5
21	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010125-02-050	Ręczne usunięcie z przerzutem warstwy ziemi urodzajnej - humusu z darnią. grubość warstwy do 15 cm. krotność = 1,00	m2	703,25
1. 19,5*9+14,3*32,5+6*10,5				703,25
22	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010122-01-060	Pomiary przy wykopach fundamentowych, teren równinny i nizinny. krotność = 1,00	m3	926,68
23	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010310-02-060	Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m i głębokości do 1,5 m, ze złożeniem urobku na odkład. grunt kategorii iii. - 10 % dla fundamentów krotność = 1,00	m3	60,17
1. ((17,5*2+30,5*2+7*4+8*2+9*12,3)*1,2*1*2)*0,1				60,17
24	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010201-02-060	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorstwy 0,15m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1km.Kategoria gruntu III (B.I.nr 8/96) - 90% dla fundamentów, 100% dal reszty krotność = 1,00	m3	866,51
1. ((17,5*2+30,5*2+7*4+8*2+9*12,3)*1,2*1*2)*0,9				541,51
2. 500*0,65				325,00

1	2	3	4	5
25	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010214-0301-060	Nakłady uzupeł. do tab. 0201-0213 za każde dalsze 0,5km odl. transportu ponad 1km samochodami samowyl. 5-10t po drogach utwardzonych. Grunt kat. I-II (B.I. nr 8/96) - do 20 km krotność = 1,00	m3	400,21
1. 866,51+60,17-526,47				400,21
26	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010230-01-060	Zасыpywanie wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW/75 KM. Przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m. Grunt kategorii I-III (B.I. nr 8/96) - 50% krotność = 1,00	m3	263,24
1. 526,47*0,5				263,24
27	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010320-02-060	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość wykopu do 1,5 m i szerokość 0,8-1,5 m. Grunt kategorii III-IV. - 50% krotność = 1,00	m3	263,24

2. 2,2 Fundamenty

1	2	3	4	5
28	wg nakładów rzeczowych KNR 2-021101-01-060	Podkłady na podłożu gruntowym, z betonu zwykłego i kruszywa naturalnego B7,5. krotność = 1,00	m3	17,55
1. $(17,5*2+30,5*2+7*4+8*2+9*12,3)*0,1*0,7$				17,55
29	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020202-01-060	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, o szerokości do 0,6 m. krotność = 1,00	m3	60,17
1. $(17,5*2+30,5*2+7*4+8*2+9*12,3)*0,4*0,6$				60,17
30	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020204-01-060	Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, o objętości do 0,8 m3. krotność = 1,00	m3	2,40
1. $0,6*0,4*1,0*10$				2,40
31	wg nakładów rzeczowych KNNR 20507-020-050	Analogia. Dwuwarstwowa izolacja fundamentów papą termozgrzewalną krotność = 1,00	m2	125,35
1. $(17,5*2+30,5*2+7*4+8*2+9*12,3)*0,5$				125,35
32	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020107-05-050	Ściany budynków jednokondygnacyjnych z bloczków bet. o wysokości do 4,5 m i grubości 24 cm. krotność = 1,00	m2	250,70
1. $(17,5*2+30,5*2+7*4+8*2+9*12,3)*1,0$				250,70

1	2	3	4	5
33	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020211-01-060	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych dwustronnie deskowane, w ścianach o grubości do 0,3 m. krotność = 1,00	m3	2,30
1. 0,24*0,24*1,0*40				2,30
34	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020801-01-050	Tynki zwykłe iI kategorii, ścian krotność = 1,00	m2	501,40
1. 250,7*2				501,40
35	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020603-01-050	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe, pionowe, z emulsji asfaltowej. pierwsza warstwa. krotność = 1,00	m2	501,40
36	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020603-02-050	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe, pionowe, z emulsji asfaltowej. każda następna warstwa. x2 krotność = 2,00	m2	501,40
37	wg nakładów rzeczowych KNR 00-172610-01-050	Ocieplenie ścian płytami styropian EPS, XPS gr. 15 cm krotność = 1,00	m2	167,30
1. (17,5+30,5+7+7+8+18+13+31+27,3+4+4)*1,0				167,30
38	wg nakładów rzeczowych KNR 00-170926-01-050	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa Ceresit CT 35 o fakturze "kornikowej" z gotowej suchej mieszanki. Nałożenie na podłoże farby gruntującej CT 16, pierwsza warstwa krotność = 1,00	m2	-133,84
1. -(17,5+30,5+7+7+8+18+13+31+27,3+4+4)*0,8)				-133,84
39	wg nakładów rzeczowych KNR 00-170926-03-050	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego CT 35 o fakturze rustykalnej grubości 3,5 mm na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych krotność = 1,00	m2	-133,84
40	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020290-01-034	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi, gładkimi do 7 mm. krotność = 1,00	t	0,50
41	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020290-0201-034	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi, żebrowanymi fi od 8-14 mm. krotność = 1,00	t	1,20

3. 2,3Ściany parteru

1	2	3	4	5
---	---	---	---	---

1	2	3	4	5
42	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020107-01-050	Ściany budynków jednokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego, o wysokości do 4,5 m i grubości 24 cm. krotność = 1,00	m2	679,30
1. 250*3,35-(2,3*2*9+1*2*17+2*5*2+1*2*21+2*4+1,6*2*4)				679,30
43	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020103-01-050	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5 m, z cegieł budowlanych pełnych, na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej, o grubości 1 cegły. krotność = 1,00	m2	62,50
1. 250*0,25				62,50
44	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020122-07-040	Kanały wentylacyjne z pustaków betonowych na 1 m kanału. krotność = 1,00	m	160,00
1. 40*4				160,00
45	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020123-02-050	Okladanie (szpaldowanie) ścian i słupów ceglami, o grubości 1/2 cegły. krotność = 1,00	m2	120,00
1. 40*1+40*4*0,5*1				120,00
46	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020120-09-050	Dodatek za zbrojenie ścianek pełnych. krotność = 1,00	m2	120,00
47	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020219-05-050	Nakrywy żelbetowe attyk ścian ogniowych i kominów, o średniej grubości płyty 7 cm. krotność = 1,00	m2	16,80
1. 0,7*1,2*20				16,80
48	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020126-02-020	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota (bez nadproży) w ścianach o grubości 1 cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków pustaków. krotność = 1,00	szt	50,00
49	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020126-05-040	Ułożenie nadproży prefabrykowanych. krotność = 1,00	m	155,80
1. 2,7*2*9+1,2*17*2+1,2*21*2+2*4*2				155,80
50	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020121-03-050	Ścianki działowe z płytek pianobetonowych lub gazobetonowych, o grubości 12 cm. krotność = 1,00	m2	231,42
1. (3,7*2+7+2,5+4+4+2,5+2,5+2,5+2,5+3+2,5+3+2,5+3+2,5+3+2,5+3+2,5+3+2,5+4)*3,3-2*1*12				231,42
51	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020211-01-060	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych dwustronnie deskowane, w ścianach o grubości do 0,3 m. krotność = 1,00	m3	8,29
1. 0,24*0,24*3,6*40				8,29

1	2	3	4	5
52	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020290-01-034	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi, gładkimi do 7 mm. krotność = 1,00	t	0,30
53	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020290-0201-034	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi, żebrowanymi f _i od 8-14 mm. krotność = 1,00	t	0,60

4. 2,4Elementy konstrukcyjne wylewane na mokro

1	2	3	4	5
54	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020212-12-060	Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych i wewnętrznych, o szerokości do 30 cm. krotność = 1,00	m3	27,00
1. 250*0,3*0,24				18,00
2. 250*0,24*0,15				9,00
55	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020210-01-060	Nadproża, belki żelbetowe, krotność = 1,00	m3	4,22
1. 0,6*0,24*4*4+0,4*0,24*2*10				4,22
56	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020216-02-050	Płyty stropowe żelbetowe płaskie, o grubości płyty 15 cm. krotność = 1,00	m2	494,00
57	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020216-05-050	Płyty żelbetowe stropów i dachów. Dodatek za każdy 1 cm różnicy w grubościach płyty. - do 20 cm krotność = 5,00	m2	494,00
58	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020290-01-034	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi, gładkimi do 7 mm. krotność = 1,00	t	1,80
59	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020290-0201-034	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi, żebrowanymi f _i od 8-14 mm. krotność = 1,00	t	4,00

5. 2,5Pokrycie dachu

1	2	3	4	5
---	---	---	---	---

1	2	3	4	5
60	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020607-01-050	<i>Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne, z folii polietylenowej szerokiej. krotność = 1,00</i>	m2	560,15
1. 7*17,5+12,5*5+30,5*12,3				560,15
61	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020609-03-050	<i>Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe na sucho, z płyt styropianowych EPS XPS 25 cm krotność = 1,00</i>	m2	560,15
62	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020609-03-050	<i>Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe na sucho, klinowe w spadku gr. 10-50 cm krotność = 1,00</i>	m2	560,15
63	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020609-03-050	<i>Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe na sucho, z płyt styropianowych 10 laminowane krotność = 1,00</i>	m2	560,15
64	wg nakładów rzeczowych KNNR 20507-020-050	<i>Dwuwarstwowe pokrycie dachów papą termozgrzewalną z kółkowaniem krotność = 1,00</i>	m2	630,15
1. 560,15+140*0,5				630,15
65	wg nakładów rzeczowych KSNR 20503-03-040	<i>Rynny dachowe z pcv krotność = 1,00</i>	m	20,00
66	wg nakładów rzeczowych KSNR 20503-05-040	<i>Rury spustowe z pcv krotność = 1,00</i>	m	35,00
1. 10*3,5				35,00
67	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020513-01-020	<i>Nasady wetylacyjne z blachy ocynkowanej, grubości o, 60 mm o średnicy wlotu do 20 cm. krotność = 1,00</i>	szt	10,00
68	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02U0541-01-050	<i>Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu do 25 cm (Orgbud W-wa) krotność = 1,00</i>	m2	50,00
1. 20*2,5*0,15*2+140*0,25				50,00
69	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02U0541-02-050	<i>Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm (Orgbud W-wa) krotność = 1,00</i>	m2	210,00
1. 140*0,5+140*1				210,00
70	wg nakładów rzeczowych KNR 00-182613-03-050	<i>Analogia. Układanie paneli elewacyjnych alucobond (dodatkowe elementy żaluzji) wraz z rusztem krotność = 1,00 Nr Spec.: 03,08,02</i>	m2	200,00

6. 2,6Ścianki działowe parteru szkieletowe, podwieszenia

1	2	3	4	5
71	wg nakładów rzeczowych KNR 2-022007-01-050	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych, na ścianach z listew drewnianych. krotność= 1,00	m2	40,00
72	wg nakładów rzeczowych KNR 2-022006-0401-050	Okładziny pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych, grubości 12,5 mm, powierzchni stropów na gotowym ruszcie. wod krotność= 1,00	m2	40,00
73	wg nakładów rzeczowych KNR 2-022006-0401-050	Okładziny pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych, grubości 12,5 mm, powierzchni stropów na gotowym ruszcie. krotność= 1,00	m2	40,00
74	wg nakładów rzeczowych KNR 2-022003-01-050	Ścianki działowe gr z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych, pojedynczych z pokryciem obustronnym, jednowarstwowo od 55-101. krotność= 1,00	m2	60,00
75	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020613-06-050	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe pionowe, z wełny mineralnej z płyt układanych na sucho. krotność= 1,00	m2	60,00
76	wg nakładów rzeczowych KNR 70702-030-050	Analogia. Montaż sufitów podwieszanych z rastrami o wymiarach 600x1200 mm - sufit akustyczny krotność= 1,00	m2	260,00

7. 2,7Posadzki

1	2	3	4	5
77	wg nakładów rzeczowych KNR 2-021101-0702-060	Podkłady na podłożu gruntowym z ubitych materiałów, z piasku. krotność= 1,00	m3	98,80
1. 494*0,2				98,80
78	wg nakładów rzeczowych KNR 2-021101-01-060	Podkłady na podłożu gruntowym, z betonu zwykłego i kruszywa naturalnego. krotność= 1,00	m3	98,80
1. 98,8				98,80
79	wg nakładów rzeczowych KNR 2-021106-07-050	Posadzki cementowe wraz z cokolikami, dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową. krotność= 1,00	m2	100,00
80	wg nakładów rzeczowych KNR 2-021102-01-050	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatartej na ostro. krotność= 1,00	m2	494,00

1	2	3	4	5
81	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020607-01-050	<i>Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne, z folii polietylenowej szerokiej. Izolacja pozioma podposadzkowa. krotność = 1,00</i>	m2	494,00
82	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020609-03-050	<i>Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe na sucho, z płyt styropianowych. izolacje poziome na wierzchu konstrukcji. jednawarstwa. krotność = 1,00</i>	m2	494,00
83	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020607-01-050	<i>Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne, z folii polietylenowej szerokiej. izolacja pozioma podposadzkowa. krotność = 1,00</i>	m2	494,00
84	wg nakładów rzeczowych KNR 2-021106-01-050	<i>Posadzki cementowe o grubości 25 mm wraz z cokolikami, zatarte na ostro. krotność = 1,00</i>	m2	494,00
85	wg nakładów rzeczowych KNR 2-021106-03-050	<i>Posadzki cementowe wraz z cokolikami, pogrubienie posadzki o 1 cm. krotność = 6,00</i>	m2	494,00
86	wg nakładów rzeczowych KNR 2-021118-01-050	<i>Posadzki płytowe z kamieni sztucznych układanych na klej - przygotowanie podłoża (B.I.nr 8/96) krotność = 1,00</i>	m2	281,26
87	wg nakładów rzeczowych KNR 2-021118-09-050	<i>Posadzki płytowe z kamieni sztucznych, o wymiarach 30x30 cm układanych na klej metoda kombinowana (biuletyn informacyj-ny nr 8/96) krotność = 1,00</i>	m2	281,26
88	wg nakładów rzeczowych KNR 2-021120-01-040	<i>Cokoliki płytowe z kamieni sztucznych na klej, o wymiarach 20x20 - cokolik 10 cm z przecinaniem płytek. Przygotowanie podłoża (B.I.nr 8/96) krotność = 1,00</i>	m	281,26
89	wg nakładów rzeczowych KNR 2-021120-04-040	<i>Cokoliki płytowe z kamieni sztucznych na klej, o wymiarach 30x30 - cokolik 15 cm z przecinaniem płytek. Przygotowanie podłoża (B.I.nr 8/96) krotność = 1,00</i>	m	281,26
90	wg nakładów rzeczowych KNR 2-021113-06-040	<i>Listwy pcw przy glazurze krotność = 1,00</i>	m	281,00
91	wg nakładów rzeczowych KNR 2-021113-06-040	<i>Listwy progowe krotność = 1,00</i>	m	30,00

1	2	3	4	5
92	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02W1105-01-050	Warstwa niwelacyjno-wyrównawcza cementowa (jastrych cementowy cienko-warstwowy, sucha mieszanka) o grubości 2 mm, zatartana gładko krotność = 1,00	m2	233,81
93	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02W1105-0201-050	Pogrubienie warstwy wyrównawczej i wygładzającej o 1 mm (masa szpachlowa cementowa o dużej wytrzymałości, sucha mieszanka) krotność = 1,00	m2	233,81
94	wg nakładów rzeczowych KNR 2-021112-0501-050	Posadzki z wykładziny rulonowej PCW zgrzewane z wywinieciem na ścianę krotność = 1,00	m2	233,81
1. 212,55*1,1				233,81
95	wg nakładów rzeczowych KNR 2-021112-09-050	Zgrzewanie wykładzin rulonowych. krotność = 1,00	m2	212,55

8. 2,8Stolarka okienna i drzwiowa

1	2	3	4	5
96	wg nakładów rzeczowych KNR 70503-050-050	Analogia. Dostawa i montaż okien aluminiowych otwieranych o powierzchni do 2 m2 krotność = 1,00	m2	75,30
1. 2,3*1*(2+4+4+4+2)				36,80
2. 2*2+1*2,3*9				24,70
3. 2,3*3*2				13,80
97	wg nakładów rzeczowych KNR 2-022103-01-040	Podokienniki, półki, lady i nakrywy z elementów kamiennych (piaskowiec i wapień miękkie), o grubości 4 cm i szerokości do 20 cm. krotność = 1,00	m	38,60
1. 1,2*(2+4+4+4+2)				19,20
2. 2,2+1,2*9				13,00
3. 3,2*2				6,40
98	wg nakładów rzeczowych KNR 70503-080-050	Montaż drzwi aluminiowych przemykowych krotność = 1,00	m2	46,00
1. 1*2,3*16+2,3*2*2				46,00
99	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020923-04-050	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy, wykonane ręcznie. krotność = 1,00	m2	7,72
1. 38,6*0,2				7,72
100	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020506-0101-050	Różne obróbki z blachy ocynkowanej, grubości 0,55 mm przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm. krotność = 1,00	m2	14,64

1	2	3	4	5
	1. 36,6*0,4			14,64
101	wg nakładów rzeczowych KSNR 70503-02-050	Montaż żaluzji krotność = 1,00	m2	121,30
	1. 75,3+46			121,30
102	wg nakładów rzeczowych KNR 2-021016-01-020	Ościeznice drzwiowe stal. regulowane krotność = 1,00	szt	33,00
103	wg nakładów rzeczowych KNR 2-021017-01-050	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, jednodzielne pełne o powierzchni do 1,60 m2, fabrycznie wykonane krotność = 1,00	m2	59,40
	1. 33*0,9*2			59,40
104	wg nakładów rzeczowych KNR 2-021204-03-050	Drzwi stalowe przeciwpożarowe krotność = 1,00	m2	4,00

9. 2,9Wykończenie wewnętrzne ścian

1	2	3	4	5
105	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020803-03-050	Tynki zwykłe III kategorii, ścian i słupów, wykonywane ręcznie. krotność = 1,00	m2	1 339,50
	1. (7+7+7+1,2+5,65+7+8,5+8+12,3+4+4+4+5,3+6,5+6,5+5,3+4,5+5,3+4,5+5,3+5,3+4,5+4,5+5,3+4,5+2,3+4,5+5,3+5,3+5,3+26,5+1,7)*2*3			1 163,10
	2. (3,6+3,6+3,6+7+2+2+2+1,5+5,3+4+4+2,5+2,5+2+4+5,3+5,3+2*7+2*7)*2*1			176,40
106	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020803-06-050	Tynki zwykłe III kategorii, stropów i podciągów, wykonywane ręcznie. krotność = 1,00	m2	278,00
	1. 494-216			278,00
107	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020815-04-050	Gładź gipsowa dwuwarstwowa, na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych. krotność = 1,00	m2	1 339,50
108	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020815-06-050	Gładź gipsowa dwuwarstwowa, na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych. krotność = 1,00	m2	278,00
109	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020829-05-050	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 15x15 cm na klej metoda kombinowana (b. i. nr 8/96) krotność = 1,00	m2	352,80
	1. (3,6+3,6+3,6+7+2+2+2+1,5+5,3+4+4+2,5+2,5+2+4+5,3+5,3+2*7+2*7)*2*2			352,80

1	2	3	4	5
110	wg nakładów rzeczowych KNR 2-021113-06-040	Listwy przy glazurze krotność = 1,00	m	150,00
111	wg nakładów rzeczowych KNR 2-021113-06-040	Narożniki perforowane krotność = 1,00	m	500,00
112	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010322-02-020	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł krotność = 1,00	szt	40,00
113	wg nakładów rzeczowych KNR 2-021505-01-050	Dwukrotne malowanie bez gruntowania, tynków wewnętrznych gładkich krotność = 1,00	m2	1 617,00
1. 1339+278				1 617,00
114	wg nakładów rzeczowych KNR 2-021505-02-050	Malowanie bez gruntowania, tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną, dodatek za każde dalsze malowanie. krotność = 1,00	m2	1 617,00

10. 2,10Elewacje

1	2	3	4	5
115	wg nakładów rzeczowych KNR 2-022601-01-050	Docieplenie z przyklejeniem styropianu i jednej warstwy siatki. pokrycie wyprawa malix-z. ściany pełne i z otworami. po-wierzchnia betonowa, tynki, mozaika szkl krotność = 1,00	m2	504,00
1. 140*3,6				504,00
116	wg nakładów rzeczowych KNR 2-022601-05-050	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi i pokrycie wyprawami elewacyjnymi. dodatkowa warstwa siatki (parter). krotność = 1,00	m2	504,00
117	wg nakładów rzeczowych KNR 2-022601-08-040	Ochrona narożników wypukłych z kształtowników walcowanych, równoramiennych na styropianie, z dodatkowym wzmocnieniem jedna warstwa siatki. krotność = 1,00	m	191,00
1. (2,3*2+1)*21+(2,3*2+2)*9+(7*2)				191,00
118	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02W1519-02-050	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową krotność = 1,00 Nr Spec.: 03,08,02	m2	304,00
119	wg nakładów rzeczowych KNR 00-182611-03-050	Analogia. Elewacje z paneli elewacyjnych układanych na ścianach - montaż rusztu na podłożu z cegieł krotność = 1,00 Nr Spec.: 03,08,02	m2	200,00

1	2	3	4	5
120	wg nakładów rzeczowych KNR 00-182613-03-050	Analogia. Układanie paneli elewacyjnych alucobond blacha na gotowym ruszcie krotność = 1,00 Nr Spec.: 03,08,02	m2	200,00
121	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020921-02-050	Licowanie ręczne ścian płytkami krotność = 1,00	m2	50,00
122	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020921-04-050	Licowanie ręczne płytkami krotność = 1,00	m2	50,00
123	wg nakładów rzeczowych KNR 2-220602-01-060	Podsufitki drewniane. szkielet z lat krotność = 1,00	m3	0,40
124	wg nakładów rzeczowych KNR 2-220602-03-050	Podsufitki drewniane z desek o grubości 25 mm krotność = 1,00	m2	60,00
125	wg nakładów rzeczowych KNR 2-021509-01-050	Dwukrotne malowanie farbą krotność = 1,00	m2	60,00
126	wg nakładów rzeczowych KNR 2-021604-01-050	Rusztowania zewnętrzne, rurowe o wysokości do 10 m. krotność = 1,00	m2	504,00
127	wg nakładów rzeczowych KNNR 21505-010-050	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych krotność = 1,00 Nr Spec.: 03,08,02	m2	504,00
128	wg nakładów rzeczowych KNNR 21506-010-050	Instalacje odgromowe. Rusztowania przyścienne o wysokości do 20 m krotność = 1,00 Nr Spec.: 03,08,03	m2	504,00

11. 2,11Konstrukcja dachu

1	2	3	4	5
129	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020406-01-060	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej, murlaty, o przekroj poprzeczny drewna do 180 cm2. krotność = 1,00	m3	1,05
130	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020406-05-060	Deska usztywniająca krotność = 1,00	m3	0,10
131	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020407-03-060	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej, słupy o długości do 2 m, przekroj poprzeczny drewna do 180 cm2. krotność = 1,00	m3	0,13

1	2	3	4	5
132	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020409-04-060	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej, wymiany i rozpory, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2. krotność = 1,00	m3	0,03
133	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020409-03-060	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej, nadbitki, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2. krotność = 1,00	m3	0,20
134	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020409-06-060	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej, wiatrownice, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2. krotność = 1,00	m3	0,85
135	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020408-01-060	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej, miecze i zastrzały, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2. krotność = 1,00	m3	0,93
136	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020407-05-060	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej, słupy o długości ponad 2 m, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2. krotność = 1,00	m3	0,08
137	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020408-03-060	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej, krokwie zwykle o długości do 4,5 m, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2. krotność = 1,00	m3	1,66
138	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020408-05-060	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej, krokwie zwykle o długości ponad 4,5 m, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2. krotność = 1,00	m3	1,96
139	wg nakładów rzeczowych KNR 2-022007-01-050	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych, na ścianach z listew drewnianych. krotność = 1,00	m2	51,84
140	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020409-04-060	Analogia. Strop drewniany krotność = 1,00	m3	10,06

12. 2,12Prace zewnętrzne tarasy

1	2	3	4	5
141	wg nakładów rzeczowych KNR 2-021101-0701-060	Podkłady na podłożu gruntowym z ubitych materiałów, z pospółki do betonów zwykłych. krotność = 1,00	m3	12,41

1	2	3	4	5
142	wg nakładów rzeczowych KNR 2-021101-01-060	Podkłady na podłożu gruntowym, z betonu zwykłego i kruszywa naturalnego. krotność = 1,00	m3	4,14
143	wg nakładów rzeczowych KNR 2-021102-01-050	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatartej na ostro. krotność = 1,00	m2	31,72
144	wg nakładów rzeczowych KNR 2-021102-03-050	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm. krotność = 2,00	m2	31,72
145	wg nakładów rzeczowych KSNR 60502-01-050	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm, szarej, układane na podsypce piaskowej spoiny wypełniane piaskiem krotność = 1,00	m2	10,27
146	wg nakładów rzeczowych KNR 2-021118-04-050	Posadzki płytowe z kamieni sztucznych, o wymiarach 15x15 cm układanych na klej metoda zwykła (biuletyn informacyjny nr 8/96) krotność = 1,00	m2	31,72

13. 2,13Wypożyczenie

1	2	3	4	5
147	wg nakładów rzeczowych AW-090	Dostawa i montaż wyposażenia krotność = 1,00	kpl	1,00

3. 3,0Kubatury towarzyszące

1	2	3	4	5
---	---	---	---	---

1. 3,1Wiata śmietnikowa

1	2	3	4	5
---	---	---	---	---

1. 3,1,1ROBOTY ZIEMNE

1	2	3	4	5
---	---	---	---	---

1	2	3	4	5
148	wg nakładów rzeczowych KNNR 10303-010-060	Wykopy z transportem urobku taczkami. Ospojenie gruntu i przewóz na odległość do 10 m. Grunt kategorii I-II krotność = 1,00	m3	38,68
1. 19,34*1*2				38,68
149	wg nakładów rzeczowych KNNR 10317-010-060	Zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odległość do 3 m z zagęszczeniem. Grunt kategorii I-III krotność = 1,00	m3	27,10
1. 38,68-5,8-19,28*0,3				27,10
150	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010122-01-060	Pomiary przy wykopach fundamentowych, teren równinny i nizinny. krotność = 1,00	m3	38,68
151	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010108-01-060	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km. Kategoria gruntu I-II krotność = 1,00 Nr Spec.: 01,01,02	m3	11,58
1. 38,68-27,1				11,58
152	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010108-04-060	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km - do 12 km krotność = 1,00	m3	11,58

2. 3,1,2 FUNDAMENTY I ŚCIANY FUNDAMENTOWE

1	2	3	4	5
153	wg nakładów rzeczowych KNNR 20101-01-050	Deskowanie tradycyjne konstrukcji betonowych lub żelbetowych, ław fundamentowych krotność = 1,00	m2	38,68
1. 19,34*1*2				38,68
154	wg nakładów rzeczowych KNNR 20104-04-034	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych metodą tradycyjną prętami stalowymi okrągłymi, zbrojowanymi o średnicy do 14 mm krotność = 1,00	t	0,15
155	wg nakładów rzeczowych KNNR 20107-01-060	Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym: ław fundamentowych C20/25 krotność = 1,00	m3	5,80
1. (19,34)*0,3				5,80
156	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020603-09-050	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe, pionowe, z roztworu asfaltowego. Pierwsza warstwa. krotność = 1,00	m2	38,86
157	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020603-10-050	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe, pionowe, z roztworu asfaltowego. Każda następna warstwa. krotność = 1,00	m2	38,68

1	2	3	4	5
	1. 19,34*1*2			38,68
158	wg nakładów rzeczowych KNNR 20601-0902-050	Izolacje poziome przeciwwilgociowe ław fundamentowych betonowych dwoma warstwami papy asfaltowej na lepiku na gorąco z zagruntowaniem podłoża roztworem asfaltowym krotność = 1,00	m2	5,80

3. 3,1,3KONSTRUKCJA ŚCIAN PRZYZIEMIA

1	2	3	4	5
159	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020117-13-050	Analogia. Wykonanie ścian z cegły klinkierowej czerwonej ze spoinowaniem strony elewacyjnej. krotność = 1,00	m2	26,48
	1. 1,5*(3,95+3,95+5,72+3,77+0,26)			26,48
160	wg nakładów rzeczowych KNNR 20104-04-034	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych metodą tradycyjną prętami stalowymi okrągłymi, żebrowanymi o średnicy do 14 mm krotność = 1,00	t	0,15
161	wg nakładów rzeczowych KNNR 20107-050-060	Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym: słupów prostokątnych krotność = 1,00	m3	0,32
	1. 10*0,14*0,14*1,62			0,32
162	wg nakładów rzeczowych KNNR 20101-050-050	Deskowanie tradycyjne konstrukcji betonowych lub żelbetowych, belek podciągów i wieńców krotność = 1,00	m2	6,99
	1. (3,95*2+5,72+3,77+0,26)*0,36*1,1			6,99
163	wg nakładów rzeczowych KNNR 20107-060-060	Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym: belek podciągów i wieńców krotność = 1,00	m3	0,53
	1. (3,95*2+5,72+3,77+0,26)*0,25*0,12			0,53
164	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020904-01-050	Tynki cementowe III kategorii wykonane ręcznie, na ścianach krotność = 1,00	m2	30,68
	1. 1,5*(3,95*2+5,72+3,77+0,26+0,14*2*10)			30,68
165	wg nakładów rzeczowych KNR 2-021505-12-050	Dwukrotne fluatowanie powierzchni zewnętrznych. krotność = 1,00	m2	30,62
166	wg nakładów rzeczowych KNR 2-021505-10-050	Dwukrotne malowanie bez gruntowania tynków gładkich zewnętrznych, farbą emulsyjną "Polinit". krotność = 1,00	m2	30,62

1	2	3	4	5
167	wg nakładów rzeczowych KNR 2-021505-11-050	Dwukrotne malowanie bez gruntowania powierzchni betonowych, farbą emulsyjną "Polinit". krotność = 1,00	m2	30,62
168	wg nakładów rzeczowych KNR 2-021217-01-020	Narożnik długości 1,5 m z kątowników 40x40x5 mm krotność = 1,00	szt	18,00

4. 3,1,4 KONSTRUKCJA DACHU

1	2	3	4	5
169	wg nakładów rzeczowych KNR 2-021220-05-050	Analogia. Dwuspadowe konstrukcje wiaty (590 KG) WSP, R, M, S = 1,88 - DOSTAWA, MONTAŻ, ANTYKOROZJA krotność = 1,00	m2	31,90

5. 3,1,5 POSADZKA

1	2	3	4	5
170	wg nakładów rzeczowych KNNR 21201-0301-060	Podkłady z ubitych materiałów sypkich: piasku do zapraw krotność = 1,00	m3	2,06
1. 0,12*3,35*5,12				2,06
171	wg nakładów rzeczowych KNNR 21201-0202-060	Podkłady murarskie z gruzu ceglanego zalanego zaprawą cementową krotność = 1,00	m3	2,57
1. 5,12*3,35*0,15				2,57
172	wg nakładów rzeczowych KNNR 21202-01-050	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na ostro grubości 20 mm krotność = 1,00	m2	17,15
1. 3,35*5,12				17,15
173	wg nakładów rzeczowych KNNR 20601-0403-050	Dwuwarstwowe izolacje powierzchni poziomych, przeciwwilgociowe wykonywane z papy asfaltowej na lepiku na gorąco z zagruntowaniem podłoża emulsją asfaltową krotność = 1,00	m2	20,10
174	wg nakładów rzeczowych KNNR 21202-020-050	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na gładko grubości 20 mm - z betonu C20/25 krotność = 1,00	m2	20,10

1	2	3	4	5
175	wg nakładów rzeczowych KNNR 21202-07-050	Posadzki cementowe z cokolikami. Zmiana grubości o 10 mm do 10 cm - z bet. 20/25 krotność = 8,00	m2	20,10
176	wg nakładów rzeczowych KNR 2-021214-05-040	Analogia. Odboje z rur krotność = 1,00	m	12,60
1. 9*1,4				12,60

6. 3,1,6PRZEGRODY SIATKOWE

1	2	3	4	5
177	wg nakładów rzeczowych KNR 2-021805-11-050	Analogia. Osadzenie przęseł z siatki stalowej 20x20x2,5 w ramach z kształtowników - przegroda siatkowa w kątowniku wraz z malowaniem krotność = 1,00	m2	20,60
178	wg nakładów rzeczowych KNR 2-021805-11-050	Analogia. Osadzenie przęseł z siatki stalowej 20x20x2,5 w ramach z kształtowników wraz z malowaniem - drzwi siatkowe w kątowniku z klamką i zamkiem. krotność = 1,00	m2	3,55

2. 3,2Gospodarczy

1	2	3	4	5
---	---	---	---	---

3. 3,3Altanka

1	2	3	4	5
179	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010103-02-060	Wykopy jamiste o powierzchni dna do 2,25 m2 i głębokości do 1,5 m w gruncie kategorii III krotność = 1,00	m3	2,25
1. 0,5*0,5*1*9				2,25
180	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020203-02-060	Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 1,0 m3. krotność = 1,00	m3	2,25
181	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010322-01-020	Analogia. Obsadzenie wsporników stalowych pod mocowanie słupów derwnianych krotność = 1,00	szt	9,00

1	2	3	4	5
182	wg nakładów rzeczowych KNNR 20402-030-040	Konstrukcje dachowe z krawędziaków iglastych nasasyconych czterostronnie heblowanych. Słupy (nakłady: robotnicy i sprzęt na 1 m elementu konstrukcyjnego) krotność = 1,00	m	28,80
1. 3,6*8				28,80
183	wg nakładów rzeczowych KNNR 20402-03010-060	Konstrukcje dachowe z krawędziaków iglastych nasasyconych czterostronnie heblowanych. Słupy (nakłady: materiały na 1 m3 drewna konstrukcyjnego) krotność = 1,00	m3	0,65
1. 28,8*0,15*0,15				0,65
184	wg nakładów rzeczowych KNNR 20402-020-040	Konstrukcje dachowe z krawędziaków iglastych nasasyconych czterostronnie heblowane. Płatwie (nakłady: robotnicy i sprzęt na 1 m elementu konstrukcyjnego) krotność = 1,00	m	96,00
1. 2,5*8*2+4*7*2				96,00
185	wg nakładów rzeczowych KNNR 20402-02010-060	Konstrukcje dachowe z krawędziaków iglastych nasasyconych czterostronnie heblowanych. Płatwie (nakłady: materiały na 1 m3 drewna konstrukcyjnego) krotność = 1,00	m3	2,16
1. 96*0,15*0,15				2,16
186	wg nakładów rzeczowych KNNR 20402-040-040	Konstrukcje dachowe z bali iglastych nasasyconych czterostronnie heblowanych. Miecze i kleszcze (nakłady: robotnicy i sprzęt na 1 m elementu konstrukcyjnego) krotność = 1,00	m	44,80
1. 1,4*32				44,80
187	wg nakładów rzeczowych KNNR 20402-04010-060	Konstrukcje dachowe z bali iglastych nasasyconych czterostronnie heblowanych. Miecze i kleszcze (nakłady: materiały na 1 m3 drewna konstrukcyjnego) krotność = 1,00	m3	1,01
1. 44,8*0,15*0,15				1,01
188	wg nakładów rzeczowych KNNR 20402-050-040	Konstrukcje dachowe z krawędziaków iglastych nasasyconych czterostronnie heblowanych. Krokwie zwykłe (nakłady: robotnicy i sprzęt na 1 m elementu konstrukcyjnego) krotność = 1,00	m	72,00
1. 4,5*8*2				72,00
189	wg nakładów rzeczowych KNNR 20402-05010-060	Konstrukcje dachowe z krawędziaków iglastych nasasyconych czterostronnie heblowanych. Krokwie zwykłe (nakłady: materiały na 1 m3 drewna konstrukcyjnego) krotność = 1,00	m3	0,76
1. 72*0,07*0,15				0,76

1	2	3	4	5
190	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020410-01-050	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej, jednostronnie heblowane krotność = 1,00	m2	100,00
191	wg nakładów rzeczowych KNNR 20507-020-050	Dwuwarstwowe pokrycie dachów papą termozgrzewalną krotność = 1,00	m2	50,00
192	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010414-11-040	Deski czołowe heblowane krotność = 1,00	m	25,00
193	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02U0541-01-050	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu do 25 cm (Orgbud W-wa) krotność = 1,00	m2	7,50
194	wg nakładów rzeczowych KNR 2-021509-01-050	Analogia. Malowanie dwukrotne konstrukcji drewnianej Drewnochronem . Wsp R=0,6 krotność = 1,00	m2	200,00

4. 3,4Elementy małej architektury

1	2	3	4	5
195	wg nakładów rzeczowych AW-020	Analiza własna. Zakup i montaż ławek drewnianych bez oparcia krotność = 1,00	szt	12,00
196	wg nakładów rzeczowych AW-020	Analiza własna. Zakup i montaż ławek żeliwo drewno krotność = 1,00	szt	10,00
197	wg nakładów rzeczowych AW-020	Analiza własna. Zakup i montaż siedzisk drewnianych wokół ogniska krotność = 1,00	szt	24,00
198	wg nakładów rzeczowych AW-020	Analiza własna. Zakup i montaż koszy na smieci krotność = 1,00	szt	8,00

5. 3,5Mur oporowy

1	2	3	4	5
199	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010122-01-060	Pomiary przy wykopach fundamentowych, teren równinny i nizinny. krotność = 1,00	m3	392,92
1. 85,67+26,25+45+236				392,92

1	2	3	4	5
200	wg nakładów rzeczowych KNNR 10201-030-060	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0,25 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5 t na odl.do 1 km.Grunt kat.I-II krotność = 1,00	m3	96,80
1. 40*2,2*1,1				96,80
201	wg nakładów rzeczowych KNNR 21201-010-060	Podkłady betonowe z betonu zwykłego z kruszywa naturalnego krotność = 1,00	m3	4,80
1. 1,2*0,1*40				4,80
202	wg nakładów rzeczowych KNNR 20101-010-050	Deskowanie tradycyjne konstrukcji betonowych lub żelbetonowych, ław fundamentowych krotność = 1,00	m2	32,00
1. 0,4*2*40				32,00
203	wg nakładów rzeczowych KNNR 20101-030-050	Deskowanie tradycyjne konstrukcji betonowych lub żelbetonowych, ścian prostych krotność = 1,00	m2	176,00
1. 40*2,2*2				176,00
204	wg nakładów rzeczowych KNNR 20104-040-034	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych metodą tradycyjną prętami stalowymi okrągłymi, żebrowanymi o średnicy do 14 mm krotność = 1,00	t	1,00
205	wg nakładów rzeczowych KNNR 20107-010-060	Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym: ław fundamentowych krotność = 1,00	m3	14,40
1. 0,3*40*1,2				14,40
206	wg nakładów rzeczowych KNNR 20107-040-060	Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym: ścian prostych krotność = 1,00	m3	17,60
1. 0,2*2,2*40				17,60
207	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020603-09-050	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe, pionowe, z roztworu asfaltowego. Pierwsza warstwa. krotność = 1,00	m2	140,00
1. 2,5*40+1*40				140,00
208	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020603-10-050	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe, pionowe, z roztworu asfaltowego. Każda następna warstwa. - DWUKROTNIE krotność = 2,00	m2	140,00
209	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020602-09-050	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe, poziome, z roztworu asfaltowego. Pierwsza warstwa. krotność = 1,00	m2	40,00
1. 1,0*40				40,00

1	2	3	4	5
210	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020602-10-050	<i>Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe, poziome, z rozwaru asfaltowego. Każda następna warstwa. - DWUKROTNIE</i> <i>krotność = 1,00</i>	m2	40,00
211	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010230-01-060	<i>Zасыpywanie wykopów спыхarkami гасіенісowymi o mocy 55 kW/75 KM. Przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m. Grunt kategorii I-III (B.I.nr 8/96) - UWAGA. DOSTARCZYĆ I WYCENIĆ GRUNT PIASZCZYSTY DO ZASYPKI</i> <i>krotność = 1,00</i>	m3	144,00
1. 176-14,4-17,6				144,00
212	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010236-01-060	<i>Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi. Grunt sypki kategorii I-III (B.I.nr 8/96)</i> <i>krotność = 1,00</i>	m3	144,00
213	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010233-01-050	<i>Mechaniczne plantowanie terenu спыхarkami гасіенісowymi o mocy 55 kW/75 KM. Grunt kategorii I-II (B.I.nr 8/96)</i> <i>krotność = 1,00</i>	m2	300,00
214	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010235-01-060	<i>Formowanie i zagęszczanie nasypów спыхarkami гасіенісowymi 55 kW/75 KM. Nasypy o wysokości do 3,0 m. Grunt kategorii I-II (B.I.nr 8/96)</i> <i>krotność = 1,00</i>	m3	300,00

6. 3,6Ogrodzenie

1	2	3	4	5
215	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010122-01-060	<i>Pomiary przy wykopach fundamentowych, teren równinny i nizinny.</i> <i>krotność = 1,00</i>	m3	135,00
216	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010415-01-060	<i>Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów</i> <i>krotność = 1,00</i>	m3	135,00
217	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010505-01-050	<i>Analogia. Wyrównanie ręczne powierzchni gruntu rodzimego na długości ogrodzenia na długości 50%</i> <i>krotność = 1,00</i>	m2	135,00
1. (270)*0,5				135,00
218	wg nakładów rzeczowych KNNR 21604-070-050	<i>Analogia. Ogrodzenie panelowe - przesła 150/250 cm z pr. 4 mm ocynkowanych i powlekanych (malowane proszkowo) RAL6005.</i> <i>krotność = 1,00</i>	m2	397,50
1. (270-4-1)*1,5				397,50

1	2	3	4	5
219	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310702-01-020	Analogia. Słupki ogrodzeniowe z rur stalowych 40/60 dl 2,00 m, ocynkowane i malowane proszkowo RAL 6005, z okuciami, łącznikami i daszkami krotność = 1,00	szt	118,42
1. (270-4-1)/2,4+8				118,42
220	wg nakładów rzeczowych KNR 20106-020-060	Analogia. Betonowanie fundamentów z B15 w gotowym wykopie krotność = 1,00	m3	11,42
1. 0,4*0,4*0,6*119				11,42
221	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310407-02-040	Analogia. Montaż cokołu z płyt prefarykowanych betonowych 20/250 cm i montaż bloczków podmurówki pod słupki h=20 cm krotność = 1,00	m	265,00
1. 270-4-1				265,00
222	wg nakładów rzeczowych KNR 2-021808-07-090	Analogia. Montaż wrót przesuwanych szerokości światła przejazdu 4 m (1 szt) i 6 m (1 szt), stalowe ocynkowane, powlekane z zamkiem i rolkami z przeciwwagą. krotność = 1,00	kpl	1,00
223	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310702-01-020	Analogia. Słupki ogrodzeniowe przybramowe z rur stalowych profili zamkniętych ocynkowanych i malowanych proszkowo, z okuciami, łącznikami i daszkami, prowadnicami krotność = 1,00	szt	5,00
224	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010310-01-060	Ręczne wykopy jamiste pod fundament słupka ogrodzenia i fundament przeciwwagi krotność = 1,00	m3	1,25
1. 0,5*0,5*1*5				1,25
225	wg nakładów rzeczowych KNR 20106-020-060	Analogia. Betonowanie konstrukcji B20 niezbrojonych fundamentów stóp pod słupki, bez deskowania w wykopie krotność = 1,00	m3	1,25

4. 4,0Zagospodarowanie terenu

1	2	3	4	5
---	---	---	---	---

1. 4,1CHODNIKI

Kod CPV: 45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni
Nr Spec.: 03,09,01

1	2	3	4	5
226	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010121-02-052	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, krotność = 1,00 Nr Spec.: 03,09,01	ha	0,05

1	2	3	4	5
227	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310101-05-050	Ręczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników. Głębokość 20 cm. Kategoria gruntu I-II krotność= 1,00 Nr Spec.: 03,09,01	m2	478,50
1. (20+8+13)*2				82,00
2. (12+12+28+15+15+21+3+9)*1,5				172,50
3. (21+21)*1				42,00
4. 17*8+23*2				182,00
228	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310104-01-050	Warstwa odsączająca w korycie i na poszerzeniach. Zagęszczanie ręczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm krotność= 1,00 Nr Spec.: 03,09,01	m2	478,50
229	wg nakładów rzeczowych KNNR 60502-020-050	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm, szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm spoiny wypełniane piaskiem krotność= 1,00 Nr Spec.: 03,09,01	m2	478,50
230	wg nakładów rzeczowych KNNR 60404-030-040	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm, na podsypce piaskowej spoiny wypełniane piaskiem krotność= 1,00 Nr Spec.: 03,09,01	m	442,00
1. (20+8+13)*2				82,00
2. (12+12+28+15+15+21+3+9)*2				230,00
3. (21+21)*2				84,00
4. 11+8+2+2+23				46,00
231	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310402-03-060	Ławy betonowe pod krawężniki zwykłe krotność= 1,00 Nr Spec.: 03,09,01	m3	4,77
1. 0,06*0,18*442				4,77
232	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010108-05-060	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km. Kategoria gruntu I-II krotność= 1,00 Nr Spec.: 03,09,01	m3	95,70
1. 478,5*0,2				95,70
233	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010108-08-060	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km DO 10 KM krotność= 1,00 Nr Spec.: 03,09,01	m3	95,70

2. 4,2DROGI

Kod CPV: 45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni
Nr Spec.: 03,09,01

1	2	3	4	5
234	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010121-02-052	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, koryta pod nawierzchnie placów postojowych. krotność= 1,00 Nr Spec.: 03,09,01	ha	0,03

1	2	3	4	5
235	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310101-01-050	Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników. Głębokość 20 cm. Kategoria gruntu I-IV krotność = 1,00 Nr Spec.: 03,09,01	m2	436,00
1. 20*20+12*3				436,00
236	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310101-02-050	Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników. Dodatek za każde dalsze 5 cm. Kategoria gruntu I-IV krotność = 5,00 Nr Spec.: 03,09,01	m2	436,00
237	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310109-01-050	Podbudowy betonowe B15 z dylatacją. Grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm krotność = 1,00 Nr Spec.: 03,09,01	m2	436,00
238	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310109-02-050	Podbudowy betonowe z dylatacją. Dodatek za każdy dalszy 1 cm krotność = 3,00 Nr Spec.: 03,09,01	m2	436,00
239	wg nakładów rzeczowych KNNR 60502-030-050	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm, szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełniane piaskiem krotność = 1,00 Nr Spec.: 03,09,01	m2	436,00
240	wg nakładów rzeczowych KNNR 60404-030-040	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm, na podsypce piaskowej spoiny wypełniane piaskiem krotność = 1,00 Nr Spec.: 03,09,01	m	104,00
1. 20+20+20+20+12+12				104,00
241	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310402-04-060	Ławy betonowe z oporem pod krawężniki krotność = 1,00 Nr Spec.: 03,09,01	m3	3,43
1. (0,23*0,1+0,1*0,1)*104				3,43
242	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010108-05-060	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km. Kategoria gruntu I-II krotność = 1,00 Nr Spec.: 03,09,01	m3	191,84
1. 436*0,44				191,84
243	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010108-08-060	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km DO 10 KM krotność = 1,00 Nr Spec.: 03,09,01	m3	191,84

3. 4,3ZIELEŃ

1	2	3	4	5
244	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010121-02-052	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, koryta pod nawierzchnie placów postojowych. krotność = 1,00	ha	0,21

1	2	3	4	5
245	wg nakładów rzeczowych KNR 2-210218-01-060	Ręczne rozścielenie ziemi urodzajnej z przerzutem na terenie płaskim krotność = 1,00	m3	210,00
1. 2100*0,1				210,00
246	wg nakładów rzeczowych KNR 2-210406-04-052	Wykonanie łąk parkowych siewem z nawożeniem. Kategoria gruntu III krotność = 1,00	ha	0,21
1. 0,36-0,044-0,06-0,048				0,21
247	wg nakładów rzeczowych KNR 2-210302-02-020	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat.III bez zaprawy dołów o średnicy głębokości 0,5 m krotność = 1,00	szt	51,00
248	wg nakładów rzeczowych KNR 2-210320-01-020	Sadzenie drzew i krzewów starszych (liściastych i iglastych) w gruncie kat.III bez zaprawy dołów o średnicy bryły korzeniowej 1,2 m krotność = 1,00	szt	5,00

5. 5,0Przylacza

1	2	3	4	5
249	wg ceny jednostkowej BCOII.046.20-050	Przylacze wodociągowe zgodnie z PFU krotność = 1,00	m2	130,00
50. 603				603,00
51. -----				
52. Przeniesienie +				0,00
250	wg ceny jednostkowej BCOII.046.21-050	Przylacze kanalizacji sanitarnej zgodnie z PFU krotność = 1,00	m2	603,00
1. 603				603,00
2. -----				
3. Przeniesienie +				603,00

6. 6,0Instalacje sanitarne

1	2	3	4	5
251	wg ceny jednostkowej BCOII.067.14-050	Instalacja wody zimnej, ciepłej i cyrkulacji. Instalacja p.poż, instalacja kanalizacji sanitarnej zgodnie z PFU krotność = 1,00	m2	603,00
1. 603				603,00
2. -----				
3. Przeniesienie +				603,00

1	2	3	4	5
252	wg ceny jednostkowej BCOI1.067.15-050	Instalacja c.o. wraz z kotłownią zgodnie z PFU krotność = 1,00	m2	603,00
	1. 603	603,00		
	2.	-----		
	3. Przeniesienie +			603,00
253	wg ceny jednostkowej BCOI1.067.19-050	Instalacja gazowa zgodnie z PFU krotność = 1,00	m2	603,00
	1. 603	603,00		
	2.	-----		
	3. Przeniesienie +			603,00
254	wg ceny jednostkowej BCOI1.067.16-050	Instalacja wentylacji i klimatyzacji zgodnie z PFU krotność = 1,00	m2	603,00
	1. 603	603,00		
	2.	-----		
	3. Przeniesienie +			603,00

7. 7,0 Instalacje elektryczne i słaboprądowe

1	2	3	4	5
255	wg ceny jednostkowej BCOI1.067.17-050	Instalacje elektryczne zgodnie z PFU krotność = 1,00	m2	603,00
	1. 603	603,00		
	2.	-----		
	3. Przeniesienie +			603,00
256	wg ceny jednostkowej BCOI1.067.18-050	Instalacje teletechniczne zgodnie z PFU krotność = 1,00	m2	603,00

