

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zamówienia:

ROZBUDOWY Z PRZEBUDOWĄ UJĘCIA WODY W MIEJSCOWOŚCI RUTKI NOWE - STACJA
UZDATNIANIA WODY (SUW)

Adres inwestycji: Rutki Nowe gm. Augustów, dz. nr 427, 67/2

Zamawiający: Gmina Augustów, ul. Wojska Polskiego 51, 16-300 Augustów

Przedmiar robót

Opis robót		Ilość robót
Dział nr 1. Roboty rozbiórkowe i demontażowe		
1. KNR 4-01 0535-0500		
Rozebranie pokryć, rynien, rur spust.i obróbkę blach.oraz przyg.blachy z rozbiórki do dalsz.użytku. Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku		
Jednostka: 1 m		5,0000
	3,5+1,5	5,0000
2. KNR 4-01 0535-0400		
Rozebranie pokryć, rynien, rur spust.i obróbkę blach.oraz przyg.blachy z rozbiórki do dalsz.użytku. Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku		
Jednostka: 1 m		36,5000
	36,50	36,5000
3. KNR 4-01 0212-0400		
Roboty rozbiórkowe. Rozebranie betonowych czapek kominowych		
Jednostka: 1 m2		0,3000
rozbiórka czap kominowych	0,3	0,3000
4. KNR 4-01 1011-0200		
Rozbiórki pieców, trzonów kuchennych, stołówkowych i kotłowych. Rozbiórka pieców i trzonów kuchennych - licowane kaflami		
Jednostka: 1 m3		1,7100
piec kaflowy	0,8*0,97*2,2	1,7072
5. KNR 4-01 0519-0400		
Drobne naprawy pokrycia z papy i rozbiórka pokrycia papowego. Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa		
Jednostka: 1 m2		8,6000
rozbiórka pokrycia z papy		
pod konstrukcję dachu		
pod murlaty	0,18*11,8*2	4,2480
pod belki	0,18*2,2*11	4,3560
6. KNR 4-01 0519-0500		
Drobne naprawy pokrycia z papy i rozbiórka pokrycia papowego. Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa		
Jednostka: 1 m2		8,6000
rozbiórka pokrycia z papy		
pod konstrukcję dachu		
pod murlaty	0,18*11,8*2	4,2480
pod belki	0,18*2,2*11	4,3560
7. KNR 4-01 0212-0100		
Roboty rozbiórkowe. Rozebranie elementów betonowych niezbrojonych. grubości do 15 cm - skucie wylewki na stropodachu		
Jednostka: 1 m3		1,7200
skucie wylewki na stropodachu		
pod konstrukcję dachu		
pod murlaty	(0,18*11,8*2)*0,2	0,8496
pod belki	(0,18*2,2*11)*0,2	0,8712

Opis robót		Ilość robót
8. Kalkulacja indywidualna - utylizacja papy		
Kalkulacja własna - opłata za przyjęcie na składowisko.		
Jednostka: kg		229,2000
utylizacja papy	8,6*2*2 48,7*2*2	34,4000 194,8000
9. KNR 4-01 0212-0100		
Roboty rozbiórkowe. rozebranie ocieplenia stropu gr. 15 cm		
Jednostka: 1 m3		1,2900
rozbiórka ocieplenia stropu gr.15cm		
pod konstrukcję dachu		
pod murlaty	0,18*11,8*2*0,15	0,6372
pod belki	0,18*2,2*11*0,15	0,6534
10. KNR 4-04 0504-0100		
Rozebranie posadzek jednolitych cementowych, lastrykowych		
Jednostka: 1 m2		48,7700
rozbiórka posadzek	62,17	62,1700
minus fundamenty urządzeń	-(1,38*1,38*4+1,7*1,7*2)	-13,3976
11. KNR 4-04 0302-0100		
Rozebranie betonowych i żelbetowych ław, stóp i fundamentów pod maszyny. Betonowe o grubości (wysokości) do 70cm		
Jednostka: 1 m3		5,3600
Rozbiórka fundamentów pod maszyny gr. (wysokości) 40cm	(1,38*1,38*4+1,7*1,7*2)*0,4	5,3590
12. KNR 4-04 0509-0300		
Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie na zakład. Analogia - izolacje posadzek		
Jednostka: 1 m2		48,7700
rozbiórka izolacji przeciwwilgociowych		
rozbiórka posadzek	62,17	62,1700
minus fundamenty urządzeń	-(1,38*1,38*4+1,7*1,7*2)	-13,3976
13. KNR 4-04 0301-0300		
Rozebranie podłoża żwirowego i gruzobetonowego. Podłoża z betonu żwirowego grubości 15cm. Analogia - gr. 30cm		
Jednostka: 1 m3		13,6400
rozbiórka podłoża z betonu żwirowego	(62,17-(2,89*5+2,24))*0,30	13,6440
14. KNR 4-01 0329-0300		
Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych. Na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej. grub.ścian ponad 1/2 cegły		
Jednostka: 1 m3		1,0200
wykucie otworu pod drzwi	0,95*2,15*0,43	0,8783
nadproże	1,35*0,25*0,43	0,1451
15. KNR 4-04 0109-0400		
Rozebranie ścian kanałów, konstrukcji schodów i kominów wolnostojących z cegły. Rozebranie ręczne kominów wolnostojących; przy użyciu klinów i młotów		
Jednostka: 1 m3		1,3400
rozbiórka komina	0,33*4,05	1,3365
16. KNR 4-01 0354-0300		
Wykucie z muru. Wykucie ościeżnic drewnianych. o powierzchni do 1 m2		
Jednostka: 1 szt		4,0000
ościeżnice okien	4	4,0000

Opis robót		Ilość robót
17. KNR 4-01 0354-0500		
Wykucie z muru. Wykucie ościeżnic drewnianych. o powierzchni ponad 2 m2		
Jednostka: 1 m2		5,4400
ościeżnice drewniane ponad 2m2	1,8*3,02	5,4360
18. KNR 4-04 1101-0100		
Wywóz gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku. Transport gruzu ciągnikiem kołowym z przyczepą na odległość 1km		
Jednostka: 1 m3		13,8200
rozbiórka komina	0,33*4,05	1,3365
wykucie otworu pod drzwi	0,95*2,15*0,43	0,8783
nadproże	1,35*0,25*0,43	0,1451
Rozbiórka fundamentów pod maszyny gr. (wysokości) 40cm	(1,38*1,38*4+1,7*1,7*2)*0,4	5,3590
rozbiórka posadzek	62,17*0,09	5,5953
minus fundamenty urządzeń	-(1,38*1,38*4+1,7*1,7*2)*0,09	-1,2058
piec kaflowy	0,8*0,97*2,2	1,7072
19. KNR 4-04 1105-0200		
Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku . Za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km		
Jednostka: 1 t		359,3200
dodatek 10 km	(13,82*2,6)*10	359,3200
20. KNR 4-04 1107-0100		
Transport złomu samochodem skrzyniowym do 5t, z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym, na odległość do 1km		
Jednostka: 1 t		0,2500
złom	250/1000	0,2500
21. KNR 4-04 1107-0400		
Transport złomu samochodem skrzyniowym do 5t. Za każdy rozpoczęty 1km transportu ponad 1km - dodatek 5km		
Jednostka: 1 t		0,2500
złom	250/1000	0,2500
22. Kalkulacja indywidualna - opłata za przyjęci		
Kalkulacja własna - opłata za przyjęcie na składowisko.		
Jednostka: m3		13,8200
	13,82	13,8200
Dział nr 2. Wykopy pod fundamenty i płyty fundamentowe		
23. KNR 2-01 0121-0100		
Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych. Niwelacja terenu pod obiekty przemysłowe i lotniska		
Jednostka: 1 ha		0,0400
plyta fund. agregaty	5,4/1000	0,0054
zbiorniki wyrównawcze	17,9*2/1000	0,0358
24. KNR 2-01 0217-0400		
Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład. Koparką o poj. łyżki 0,25m3 w gruncie kat. III		
Jednostka: 100 m3		2,1828
zbiorniki wyrównawcze szt. 2 fund.	((8,96*2)*6,0)*(2)	215,0400
plyta fund. agregatu	5,4*0,6	3,2400
Dział nr 3. Fundamenty pod urządzenia, zbiorniki, ściany fundamentowe [CPV: 45262210-6 Fundamentowanie]		

Opis robót		Ilość robót
25. KNR 2-01 0230-0101		
Zasypanie wykopów spycharkami. Przemieszczenie gruntu kat. I-III, spycharką gąsienicową 74kW, na odległość do 10m		
Jednostka: 100 m3		1,6603
objętość wykopów	215,04	215,0400
minus objętość konstrukcji zbiorników	$-(3,14 \cdot (4,65/2) \cdot (4,65/2)) \cdot (2)$	-33,9473
minus studnia zaworów	$-(1,65 \cdot 4,15 \cdot 2,20)$	-15,0645
26. KNR 2-01 0236-0100		
Zagęszczanie nasypów ubijakami i zagęszczarkami. Ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kat. I-III		
Jednostka: 100 m3		0,9770
zbiorniki wyrównawcze szt. 2	69,5*(2)	139,0000
minus objętość konstrukcji zbiorników	$-(3,14 \cdot 2,5 \cdot 2,5) \cdot 0,8 \cdot (2)$	-31,4000
minus studnia zaworów	$-(2,2 \cdot 1,8 \cdot 1,25) \cdot (2)$	-9,9000
27. KNR 2-02 1101-0100		
Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - beton B10		
Jednostka: 1 m3		2,7400
Chudy beton B-10		
pod komorę zasuw	2,2*3,97*0,1	0,8734
pod płytę agregatu	5,4*0,1	0,5400
F1 do F4	$(1,4 \cdot 1,4) \cdot 4 \cdot 0,15$	1,1760
Ar-1	1,0*1,0*0,15	0,1500
28. KNR 2-02 1101-0100		
Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - beton B15		
Jednostka: 1 m3		8,5800
Chudy beton B-15		
pod zbiorniki wyrównawcze	$0,27 \cdot (3,14 \cdot 2,25 \cdot 2,25) \cdot (2)$	8,5840
29. KNR 2-02 0290-0100		
Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji żelbetonowych elementów budynków i budowli z prętów stalowych okrągłych gładkich o średnicy do 7 mm		
Jednostka: 1 t		0,0100
#6		
komora zasuw	12,8/1000	0,0128
nadproże drzewiowe	$(9,0 \cdot 0,22) / 1000$	0,0020
30. KNR 2-02 0290-0201		
Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji żelbetonowych elementów budynków i budowli z prętów stalowych okrągłych żebrowanych o średnicy 8-14 mm		
Jednostka: 1 t		1,5700
zbrojenie pręty żebrowane fi 12		
#12		
komora zasuw	440,1/1000	0,4401
plyta zbior. wyrówn.	$(467/1000) \cdot (2)$	0,9340
plyta fundament. agregatu	$((20 \cdot 0,888 \cdot 2) \cdot 5,4) / 1000$	0,1918
nadproże drzewiowe	$(1,35 \cdot 4 \cdot 0,89) / 1000$	0,0048
31. KNNR 2 0106-0200		
Betonowanie konstrukcji niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym. Betonowanie konstrukcji niezbrojonych - stóp i płyt fundamentowych beton B25		
Jednostka: 1 m3		13,8000
Betonowanie fundamentów - zbior.	$0,4 \cdot (3,14 \cdot 2,15 \cdot 2,15) \cdot (2)$	11,6117
wyrównawcze		
plyta fund. komry zasuw	$0,25 \cdot (2,2 \cdot 3,97)$	2,1835

Opis robót		Ilość robót
32. KNR 2-02 0207-0300		
Ściany żelbetowe grubości 12 cm proste o wysokości do 6 m		
Jednostka: 1 m2		12,4900
ściany komory zasuw	11,35*1,1	12,4850
33. KNR 2-02 0207-0700		
Ściany żelbetowe. Dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian		
Jednostka: 1 m2		162,3100
dodatek 13 cm		
ściany komory zasuw	(11,35*1,1)*13	162,3050
34. KNNR 2 0106-0200		
Betonowanie konstrukcji niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym. Betonowanie konstrukcji niezbrojonych - stóp i płyt fundamentowych beton B20		
Jednostka: 1 m3		5,4700
beton B20		
plyta agregatu	5,4*0,25	1,3500
F1 do F4	(1,4*1,4)*4*0,45	3,5280
Ar-1	(1,0*1,0)*0,45	0,4500
nadproże drzewiowe	1,35*0,25*0,43	0,1451
35. KNR 2-02 0604-0600		
Izolacje przeciwwilgociowe z papy. Izolacja powierzchni poziomych na lepiku na zimno - każda następna warstwa		
Jednostka: 1 m2		28,5000
izolacje z papy		
plyta agregatu	5,4+(2,85*2+1,9*2)*0,25	7,7750
F1 do F4	((1,4*1,4)*4)+(1,4*4*0,45)	17,9200
Ar-1	(1,0*1,0)+(1,0*4*0,45)	2,8000
36. KNR 2-02 0604-0500		
Izolacje przeciwwilgociowe z papy. Izolacja powierzchni poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa		
Jednostka: 1 m2		28,5000
izolacje z papy		
plyta agregatu	5,4+(2,85*2+1,9*2)*0,25	7,7750
F1 do F4	((1,4*1,4)*4)+(1,4*4*0,45)	17,9200
Ar-1	(1,0*1,0)+(1,0*4*0,45)	2,8000
37. KNR 2-02 0603-0100		
Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno. Powłoki z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa		
Jednostka: 1 m2		37,5100
ściany komory zasuw	11,35*1,1	12,4850
fundament - zbior. wyrównawcze	0,4*(2*3,14*2,15)*(2)	10,8016
plyta agregatu	(1,88+2,8)*2*0,25	2,3400
F1 do F4	(1,4*4)*4*0,45	10,0800
Ar-1	(1,0*4)*0,45	1,8000
38. KNR 2-02 0603-0200		
Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno. Powłoki z emulsji asfaltowej - każda następna warstwa		
Jednostka: 1 m2		37,5100
ściany komory zasuw	11,35*1,1	12,4850
fundament - zbior. wyrównawcze	0,4*(2*3,14*2,15)*(2)	10,8016
plyta agregatu	(1,88+2,8)*2*0,25	2,3400
F1 do F4	(1,4*4)*4*0,45	10,0800
Ar-1	(1,0*4)*0,45	1,8000

Opis robót		Ilość robót
Dział nr 4. Nadproża , wieńce, rdzenie		
39. KNR 2-02 0262-0100		
Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form. Stosunek długości deskowanego obwodu do przekroju belki do 8 - I wariant wykonania		
Jednostka: 1 m3		0,1500
nadproże drzwiowe	1,35*0,25*0,43	0,1451
Dział nr 5. Ściany działowe		
40. KNR 2-02W 0141-0100		
Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych gr.12cm z bloczków wap.-piask.drażonych typu "NFD". Ściany z bloczków wapienno-piaskowych drażonych typu 2NFD		
Jednostka: 1 m2		14,3500
ściany działowe - gr. 12 cm	(1,9+2,2)*3,5	14,3500
Dział nr 6. Podłoga na gruncie i posadzka		
41. KNR 2-02 1101-0700		
Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym		
Jednostka: 1 m3		16,0100
posadzka na gruncie	62,2*0,3	18,6600
minus fundamenty technolog.	-((1,0*1,0+1,4*1,4*4)*0,3)	-2,6520
42. KNR 2-02 1101-0100		
Podkłady betonowe na podłożu gruntowym		
Jednostka: 1 m3		5,3400
Beton B10 gr 10cm	62,2*0,1	6,2200
minus fundamenty technolog.	-((1,0*1,0+1,4*1,4*4)*0,1)	-0,8840
43. KNR 2-02 0609-0300		
Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa		
Jednostka: 1 m2		53,3600
Styropian EPS 100 gr. 5cm		
posadzka na gruncie	62,2	62,2000
minus fundamenty technolog.	-(1,0*1,0+1,4*1,4*4)	-8,8400
44. KNR 2-02 0607-0100		
Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej. Izolacja pozioma podposadzkowa		
Jednostka: 1 m2		124,4000
Folia budowlana nad styropianem	62,2*2	124,4000
45. KNR 2-02 1102-0300		
Warstwy wyrównawcze pod posadzki - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm		
Jednostka: 1 m2		160,0800
dodatek 3cm warstwy wyrównawcze		
posadzka na gruncie	62,2*3	186,6000
minus fundamenty technolog.	-(1,0*1,0+1,4*1,4*4)*3	-26,5200
46. KNR 2-02 1102-0100		
Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20mm zatarte na ostro		
Jednostka: 1 m2		53,3600
warstwy wyrównawcze podkładu betonowego		
posadzka na gruncie	62,2	62,2000
minus fundamenty technolog.	-(1,0*1,0+1,4*1,4*4)	-8,8400

Opis robót		Ilość robót
47. KNR 2-02 1118-0800		
Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej. Posadzka z płytek o wymiarach 30 x 30 cm - metoda układania zwykła		
Jednostka: 1 m ²		53,3600
posadzka na gruncie	62,2	62,2000
minus fundamenty technolog.	-(1,0*1,0+1,4*1,4*4)	-8,8400
48. KNR 2-02 1119-0100		
Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - bez przecinania płytek. Cokoliki z płytek o wym.10x10 cm - przygotowanie podłoża		
Jednostka: 1 m		32,8000
cokoliki wys. 10cm	32,8	32,8000
49. KNR 2-02 1119-0200		
Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - bez przecinania płytek. Cokoliki z płytek o wym.10x10 cm - metoda układania zwykła		
Jednostka: 1 m		32,8000
cokoliki	32,8	32,8000
50. KNR 2-02 1118-0400		
Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej. Posadzka z płytek o wymiarach 15 x 15 cm - metoda układania zwykła		
Jednostka: 1 m ²		1,3200
ściany boczne fundamentu pod urządzenia wys. 15cm	(1,0+1,0+1,4*8)*0,1	1,3200
Dział nr 7. Dach [CPV: 28812400-1]		
Dział nr 7.1. Konstrukcja dachu		
51. KNR 4-01 0627-0400		
Ipmregnacja grzybóbójcza drewna metodą smarowania (preparatami solowymi). Preparatami solowymi dwukrotna - bale i krawędziaki		
Jednostka: 1 m ²		95,2000
Zabezpieczenie elementów więźby	95,2	95,2000
52. KNR 2-02 0406-0100		
Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej. Murłaty, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ²		
Jednostka: 1 m ³		0,8200
murłaty	0,12*0,18*12,60*3	0,8165
53. KNR 2-02 0408-0300		
Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej. Krokwie zwykłe o dł.do 4,5 m, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ²		
Jednostka: 1 m ³		1,2000
krokwie	0,08*0,16*3,9*12*2	1,1981
54. KNR 2-02 0408-0200		
Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej. Kleszcze, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ²		
Jednostka: 1 m ³		2,1400
jętka - belka 0,12*0,24	12*0,12*0,24*6,2	2,1427
55. KNR 2-02 0409-0600		
Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej. Wiatrownice, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ²		
Jednostka: 1 m ³		0,3700
wiatrownice	1,94*2*0,032	0,1242
deski czołowe	(15,35*0,25*0,032)*2	0,2456

Opis robót		Ilość robót
56. KNR 2-02W 0410-0200		
Deskowanie i łączenie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej. Ołączenie połaci dachowych łatami 38x50mm, o rozstawie łat do 16 cm		
Jednostka: 1 m2		95,2000
łączenie pod blachę trapezowa	95,20	95,2000
Dział nr 7.2. Pokrycie dachu, obróbki blacharskie		
57. KNR 2-02 0501-0100		
Pokrycie dachów papą asfaltową jednowarstwowo na podłożu drewnianym. Analogia - folia wstępnego krycia		
Jednostka: 1 m2		97,0000
folia	97,0	97,0000
58. KNNR 2 0508-0100		
Pokrycia dachów blachą dachówkopodobną. Pokrycie dachu i obróbki blacharskie; blacha trapezowa		
Jednostka: 100 m2		0,9700
blacha trapezowa	97,0	97,0000
59. KNNR 2 0508-0200		
Pokrycia dachów blachą dachówkopodobną. Pokrycie dachu i obróbki blacharskie; gąsior		
Jednostka: 100 m		0,1260
kalenica	12,60	12,6000
60. KNNR 2 0508-0400		
Pokrycia dachów blachą dachówkopodobną. Pokrycie dachu i obróbki blacharskie; wiatrownice boczne		
Jednostka: 100 m		0,1560
wiatrownica	3,9*4	15,6000
61. KNNR 2 0504-0101		
Obróbki blacharskie. Obróbki z blachy stalowej ocynkowanej grub. 0,55mm przy szerokości w rozwinięciu do 25cm		
Jednostka: 100 m2		0,1740
pas nadrynnowy	12,60*2*0,25	6,3000
pas podrynnowy	12,60*2*0,25	6,3000
obróbka szczytu połaci dachowych	3,9*4*0,25	3,9000
podokienniki zewnętrzne	0,9*4*0,25	0,9000
62. KNR 2-02 0508-0401		
Rynny dachowe z blachy ocynkowanej, powlekanej półokrągłe o średnicy 15 cm, grubość blachy 0,55 mm		
Jednostka: 1 m		25,2000
Rynna fi 120 mm	12,60*2	25,2000
63. KNR 2-02 0510-0301		
Rury spustowe z blachy ocynkowanej powlekanej okrągłe o średnicy 12 cm, grubość blachy 0,55 mm		
Jednostka: 1 m		15,6000
Rury spustowe fi 100 mm	3,9*4	15,6000
64. KNR 0-18 2612-0800		
Elewacje z paneli układanych pionowo - montaż rusztu. Montaż rusztu na ścianach z konstrukcji drewnianej		
Jednostka: 1 m2		14,7400
Podsufitka PVC - ruszt (okap)	0,38*38,8	14,7440
65. KNR 0-18 2614-0100		
Montaż elementów wykończeniowych typu "Siding". Układanie podsufitki; na gwoździe galwanizowane		
Jednostka: 1 m2		14,7400
Podsufitka PVC - ruszt (okap)	0,38*38,8	14,7440

Opis robót		Ilość robót
66. KNR 2-02W 1213-0400		
Drabiny i trapy. Drabiny zewnętrzne z kabłąkiem o długości ponad 4 m		
Jednostka: 1 m		3,7000
DRABINKA NA DACH	3,7	3,7000
Dział nr 8. Roboty wykończeniowe wewnętrzne ścian i sufitów		
Dział nr 8.1. Tynki		
67. KNNR 3 0601-0200		
Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej bez względu na ilość. Stropy płaskie, belki i schody		
Jednostka: 1 m2		18,6600
skucie ospojonego tynku - zabezpieczenie zbrojenia syfitu - 30% pow.	62,2*0,3	18,6600
68. KNR K-11 0201-0100		
Wykonanie powłoki antykorozyjnej na elementach stalowych dla ręcznej i natryskowej na mokro metody reprofilacji - na pow. poziomej i pionowej na prętach o średnicy do 12 mm		
Jednostka: 1 m		622,0000
	(62,2)/0,1	622,0000
69. KNR 4-01 0713-0100		
Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych. Zeskrobanie farby lub zdzieranie tapet na ścianach. wapno suchogazzone		
Jednostka: 1 m2		98,7700
	((35,5*2+18,72*2))-(3*0,85)-(3,02*1,8)-(0,8*2,1)	98,7740
70. KNR 2-02 0801-0200		
Tynki zwykłe III kategorii, wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach		
Jednostka: 1 m2		90,4000
Tynki wewnętrzne		
ściany ist. - naprawy przyjęto 10 % pow.	((35,5*2+18,72*2))-(3*0,85)-(3,02*1,8)-(0,8*2,1))*0,1	9,8774
sufity istniejące	62,2	62,2000
ściany projektowane działowe	(1,9+2,2*3,3)*2	18,3200
71. KNR 2-02 0810-0600		
Tynki zwykłe ościeży otworów o powierzchni ponad 3 m2, wykonywane ręcznie. Tynki kategorii III i IV na ościeżach o szerokości 20 cm		
Jednostka: 1 m2		4,2100
Tynki na ościeżach - 20cm		
okna	((3*0,9)*3)*0,2	1,6200
drzwi	(2,1+2,1+0,9)*0,2	1,0200
wrota	(3,02+3,02+1,8)*0,2	1,5680
72. KNR 2-02 0815-0600		
Gładz gipsowa dwuwarstwowa - na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych		
Jednostka: 1 m2		62,2000
gładz na suficie	62,2	62,2000
73. KNR 2-02 0815-0400		
Gładz gipsowa dwuwarstwowa - na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych.		
Jednostka: 1 m2		106,3500
ściany ist. .	((12,59-(0,85*3)-(0,8*2,1)))+12,59+6,7+(6,7-(0,9*1,8))	32,7300
sufity istniejące	62,2	62,2000
ściany projektowane działowe	(1,9+2,2*1,2)*2	9,0800
ościeża okienne	(0,9*3*3)*0,2	1,6200
ościeża drzwiowe	(0,9+0,9+1,8)*0,2	0,7200

Opis robót		Ilość robót
Dział nr 8.2. Malowanie		
74. KNR 2-02 1505-0700		
Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków - dwukrotne z gruntowaniem		
Jednostka: 1 m2		106,3500
ściany ist. .	$((12,59-(0,85*3)-(0,8*2,1)))+12,59+6,7+(6,7-(0,9*1,8))$	32,7300
sufity istniejące	62,2	62,2000
ściany projektowane działowe	$(1,9+2,2*1,2)*2$	9,0800
ościeża okienne	$(0,9*3*3)*0,2$	1,6200
ościeża drzwiowe	$(0,9+0,9+1,8)*0,2$	0,7200
Dział nr 8.3. Okładziny ścienne		
75. KNR 2-02 0822-0600		
Licowanie ścian płytkami. Płytki glazurowane luzem o wymiarach 15x15 cm. Analogia płytki o wymiarach 25x20cm		
Jednostka: 1 m2		64,4400
Licowanie ścian płytkami do wysokości 2,1	$(22,95+22,95+12,0+12,0)-(0,8*2,1)-(2,1*1,8)$	64,4400
Dział nr 9. Stolarka okienna i drzwiowa		
76. KSNR 7 0701-0600		
Okna i drzwi z tworzyw sztucznych. Drzwi pełne.		
Jednostka: 1 m2		1,6800
drzwi zewn. stalowe	0,8*2,1	1,6800
77. KNNR 2 1303-0100		
Wrota otwierane i przesuwne. Wrota otwierane		
Jednostka: 1 m2		5,4400
Wrota	1,8*3,02	5,4360
78. KSNR 7 0701-0300		
Okna i drzwi z tworzyw sztucznych. Okna o powierzchni do 1.5 m2		
Jednostka: 1 m2		3,2400
okna PCV	0,9*0,9*4	3,2400
Dział nr 10. Wentylacja		
79. KNR 2-17 0122-0200		
Przewody wentylacyjne z blachy aluminiowej, kołowe S (Spiro). udział kształtek do 35%. Przewody o średnicach do 200mm		
Jednostka: 1 m2		0,9400
kanału wentylacyjne w ścianach	$((2*3,14*0,1)*0,75)*2$	0,9420
80. KNR 2-17W 0140-0200		
Anemostaty kołowe, typ D. Anemostaty o średnicach do 280 mm - fi 200 mm		
Jednostka: 1 szt		2,0000
Anemostat fi 200 mm	2	2,0000
81. KNR 2-17 0122-0200		
Przewody wentylacyjne z blachy aluminiowej, kołowe S (Spiro). udział kształtek do 35%. Przewody o średnicach do 200mm - dn 160 mm		
Jednostka: 1 m2		0,7500
spiro dn 160 mm	$1,5*(2*3,14*0,08)$	0,7536

Opis robót		Ilość robót
82. KNR 2-17 0147-0100		
Czerpnie lub wyrzutnie ściennie kołowe typ B i C. Czerpnie typ B o średnicach do 315mm - wyrzutnia dn 160 mm		
Jednostka: 1 szt		1,0000
dn 160 mm	1	1,0000
83. KNR 2-17 0138-0100		
Kratki wentylacyjne typ A lub N do przewodów stalowych i aluminiowych. Kratki typ A o obwodach do 800mm		
Jednostka: 1 szt		2,0000
kratka wentylacyjna fi 200 mm	2	2,0000
84. KNR 2-17W 0137-0100		
Kratki wentylacyjne, typ A - do przewodów murowanych. Kratki o obwodach do 1000 mm		
Jednostka: 1 szt		3,0000
kratka 14x14 cm	3	3,0000
85. KNR K-02 0107-01		
Kanały wentylacyjne z bloków wentylacyjnych SILKA M murowane w trakcie wznoszenia ścian na zaprawie - pustaki wentylacyjne 19 x 19 cm		
Jednostka: m		4,7000
pustaki wentylacyjne 19 x 19 cm	4,70	4,7000
Dział nr 11. Izolacja termiczna stropu - wełną mineralną		
86. KNR 2-02 0613-0300		
Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej. Izolacje poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa		
Jednostka: 1 m2		81,5000
wełna mineralna na stropie gr. 10cm	81,5	81,5000
87. KNR 2-02 0613-0400		
Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej. Izolacje poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa		
Jednostka: 1 m2		81,5000
wełna mineralna na stropie gr. 5cm	81,5	81,5000
88. KNR 19-01 0610-0100		
Izolacje przeciwwilgociowe z folii PCW szerokiej. Pozioma na sucho		
Jednostka: 1 m2		81,5000
izolacja z foli PE	81,5	81,5000
Dział nr 12. Roboty izolacyjne zew. ścian fundamentowych		
89. KNR 4-01 0102-0200		
Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szer.dna 1,5 m w gruncie suchym lub wilgotnym. O szer.dna do 1,5 m i głęb.do 1,5 m. kat.gruntu III		
Jednostka: 1 m3		39,3800
wykopy	37,5*1,05*1,0	39,3750
90. KNR 2-02 0603-0100		
Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno. Powłoki z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa		
Jednostka: 1 m2		39,3800
izolacja ścian fundamentowych	37,5*1,05	39,3750
91. KNR 2-02 0603-0200		
Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno. Powłoki z emulsji asfaltowej - każda następna warstwa		
Jednostka: 1 m2		39,3800
izolacja ścian fundamentowych	37,5*1,05	39,3750

Opis robót		Ilość robót
92. KNR K-04 0102-01		
Bezspoinowy system ocieplania ścian budynków. Przyklejenie płyt styropianowych na ścianach		
Jednostka: 100 m2		0,3938
ocieplenie ścian fundamentowych	37,5*1,05	39,3750
93. KNR K-04 0103-07		
Bezspoinowy system ocieplania ścian budynków. Zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach		
Jednostka: 100 m2		0,1313
siatka na cokole	37,5*0,35	13,1250
94. KNR 0-17 0930-0100		
Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej, z gotowej mieszanki żywiczno-mineralnej, wykonywana ręcznie. Nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa		
Jednostka: 1 m2		13,1300
ściany cokołu	37,5*0,35	13,1250
95. KNR 0-17 0930-0300		
Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa strukturalna, z gotowej mieszanki żywiczno-mineralnej, wykonywana ręcznie. Wykonanie wyprawy grubości ca 2,0mm na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych		
Jednostka: 1 m2		13,1300
cokol	37,5*0,35	13,1250
96. KNR 2-01 0320-0200		
Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych. Wykopów w gruncie kat. III-IV głębokości do 1,5m i szerokości 0,8-1,5m		
Jednostka: 100m3		0,3938
zасыpywanie wykopu przy cokole budynku	37,5*1,05*1,0	39,3750
Dział nr 13. Docieplenie ścian zewnętrznych		
97. KNR K-04 0101-02		
Bezspoinowy system ocieplania ścian budynków. Przygotowanie podłoża. Uzupełnienie ubytków w tynkach o ilości w stosunku do powierzchni ściany - do 5%		
Jednostka: 1 m2		6,2000
przyjęto 5% powierzchni		
ściany	$((3,55*11,8*2)+(3,55*6,76*2)-(0,9*0,9*3+1,8*3,02))*0,05$	6,1955
ościeża	$((0,9*3*3)+(3,02+3,02+1,8)*0,2)*0,05$	
98. KNR 0-23 2611-0100		
Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą. Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie		
Jednostka: 100 m2		1,3358
oczyszczenie ścian		
ściany	$((3,55*11,8*2)+(3,55*6,76*2)-(0,9*0,9*3+1,8*3,02))$	123,9100
ościeża	$((0,9*3*3)+(3,02+3,02+1,8)*0,2)$	9,6680
99. KNR K-04 0101-05		
Bezspoinowy system ocieplania ścian budynków Turbo. Przygotowanie podłoża. Gruntowanie podłoża - jednokrotnie		
Jednostka: 1 m2		133,5800
ściany	$((3,55*11,8*2)+(3,55*6,76*2)-(0,9*0,9*3+1,8*3,02))$	123,9100
ościeża	$((0,9*3*3)+(3,02+3,02+1,8)*0,2)$	9,6680
100. KNR K-04 0102-05		
Bezspoinowy system ocieplania ścian budynków. Przyklejenie płyt styropianowych na ościeżach o szerokości do 15 cm. Analogia - szer. 15cm		
Jednostka: 100 m2		0,0967
ościeża	$((0,9*3*3)+(3,02+3,02+1,8)*0,2)$	9,6680

Opis robót		Ilość robót
101. KNR K-04 0102-01		
Bezspoinowy system ocieplania ścian budynków. Przyklejenie płyt styropianowych na ścianach - 10 cm		
Jednostka: 100 m ²		1,2391
styropian 10 cm		
ściany	$((3,55*11,8*2)+(3,55*6,76*2)-(0,9*0,9*3+1,8*3,02))$	123,9100
102. KNR K-04 0103-02		
Bezspoinowy system ocieplania ścian budynków. Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych w ilości 6 szt/m ² do podłoża z cegły		
Jednostka: 100 m ²		1,2391
Mocowanie styropianu		
ściany	$((3,55*11,8*2)+(3,55*6,76*2)-(0,9*0,9*3+1,8*3,02))$	123,9100
103. KNR K-04 0104-01		
Bezspoinowy system ocieplania ścian budynków. Ochrona kątownikiem narożników prostych		
Jednostka: 100 m		0,2994
narożniki budynku	3,5*4	14,0000
ościeża	$(0,9*3*3)+(3,02+3,02+1,8)$	15,9400
104. KNR K-04 0103-07		
Bezspoinowy system ocieplania ścian budynków. Zatapiać jedną warstwę siatki na ścianach i słupach		
Jednostka: 100 m ²		1,4469
siatka na ścianie	$((15,05*2+6,86*2)*3,5)-(0,81*4+1,8*3,02)$	144,6940
105. KNR K-04 0103-09		
Bezspoinowy system ocieplania ścian budynków Turbo. Zatapiać jedną warstwę siatki na ościeżach		
Jednostka: 100 m ²		0,0319
ościeża	$((0,9*3)*3*0,2)$	1,6200
	$((3,02*2+1,8)*0,2)$	1,5680
106. KNR 0-17 0930-0200		
Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa strukturalna, z gotowej mieszanki żywiczno-mineralnej, wykonywana ręcznie. Nałożenie na podłoże farby gruntującej - każda następna warstwa		
Jednostka: 1 m ²		133,5800
tynek strukturalny		
ściany	$((3,55*11,8*2)+(3,55*6,76*2)-(0,9*0,9*3+1,8*3,02))$	123,9100
ościeża	$((0,9*3*3)+(3,02+3,02+1,8)*0,2)$	9,6680
107. KNR K-04 0107-03		
Bezspoinowy system ocieplania ścian budynków. Wykon. tynków silikatowych na gotowym podłożu z zaprawy Silikatynk o uziarnieniu 2,0 mm i fakturze - baranek		
Jednostka: 100 m ²		1,3358
ściany	$((3,55*11,8*2)+(3,55*6,76*2)-(0,9*0,9*3+1,8*3,02))$	123,9100
ościeża	$((0,9*3*3)+(3,02+3,02+1,8)*0,2)$	9,6680
Dział nr 14. Rusztowania		
108. KNR 2-02 1604-0100		
Rusztowania zewnętrzne rurowe. Wysokość rusztowania do 10 m		
Jednostka: 1 m ²		131,2500
Rusztowania	37,5*3,5	131,2500
Dział nr 15. Roboty zewnętrzne - zagospodarowanie terenu [CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne]		

Opis robót		Ilość robót
Dział nr 15.1. Roboty rozbiórkowe		
109. KNNR 6 0808-0800		
Rozebranie poręczy ochronnych, ogrodzeń, barier drog. i słupków do znaków. Słupki do znaków		
Jednostka: 100 szt		0,5828
rozbiórka słupków ogrodzeniowych	145,7/2,5	58,2800
110. KNNR 6 0808-0300		
Rozebranie poręczy ochronnych, ogrodzeń, barier drog. i słupków do znaków. Ogrodzenie z siatki - na linkach		
Jednostka: 100 m		1,4570
ogrodzenie z siatki	145,7	145,7000
111. KNR 2-25 0315-0200		
Bramy wjazdowe ze słupkami przybramowymi - rozebranie. Rozebranie bram z desek obciągniętych siatką na słupkach metalowych - brama stalowa systemowa		
Jednostka: 1 m2		4,3200
brama wjazdowa - demontaż	3,6*1,2	4,3200
112. KNR 2-25 0317-0400		
Furtki wejściowe ze słupkami - rozebranie. Budowa furtek z desek niestругanych, zbijanych na styk. ze słupkami z rur - furtka stalowa - systemowa		
Jednostka: 1 m2		1,6000
furtka	1,6	1,6000
113. KNNR 6 0805-0700		
Rozebranie nawierzchni i chodników z płyt betonowych. Chodniki - podsypka cementowo-piaskowa. Wymiary płyt 50x50x7 cm		
Jednostka: 100 m2		0,6200
rozebranie płyt chodnikowych	40,0+22,0	62,0000
114. KNR 2-01 0215-0200		
Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład. Koparką o poj. łyżki 0,15m3 w gruncie kat. III		
Jednostka: 100 m3		0,1450
wykopy pod rozbiórkę podmurówki	145*0,25*0,4	14,5000
115. KNR 4-04 0302-0100		
Rozebranie betonowych i żelbetowych ław, stóp i fundamentów pod maszyny. Betonowe o grubości (wysokości) do 70cm		
Jednostka: 1 m3		14,5700
fundamenty ogrodzenia	145,7*0,25*0,4	14,5700
116. KNR 4-01 0108-1400		
Wywóz ziemi i gruzu. Wywóz gruzu gruzo- i żużlobetonowego. samoch. skrzyniowymi na odl. 1 km		
Jednostka: 1 m3		18,9100
fundamenty ogrodzenia	14,57	14,5700
płyty chodnikowe	62*0,07	4,3400
117. KNR 4-01 0108-1600		
Wywóz ziemi i gruzu. Wywóz gruzu samochodami skrzyniowymi. dodatek za każdy następny 1 km		
Jednostka: 1 m3		189,1000
do 10 km		
fundamenty ogrodzenia	14,57*10	145,7000
płyty chodnikowe	62*0,07*10	43,4000
Dział nr 15.2. Wykonanie nawierzchni		

Opis robót		Ilość robót
118. KNR 2-01 0126-0100		
Usunięcie ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek. Grubość warstwy do 15cm		
Jednostka: 100 m2		4,6505
Usunięcie humusu		
utwardzenie - polbruk	142,5	142,5000
fund. zbiorników - Zw1 - 2	15,90*2	31,8000
utwardzenie - tłuczeń	285,4	285,4000
fundament agregatu - AP	5,35	5,3500
119. KNR 2-01 0121-0200		
Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych. Koryta pod nawierzchnie placów postojowych		
Jednostka: 1 ha		0,0500
Roboty pomiarowe		
utwardzenie - polbruk	142,5/10000	0,0143
fund. zbiorników - Zw1 - 2	15,90*2/10000	0,0032
utwardzenie - tłuczeń	285,4/10000	0,0285
fundament agregatu - AP	5,35/10000	0,0005
120. KNR 2-31 0101-0100		
Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników. Głębokości 20cm w gruncie kat.I-IV, wykonywane mechanicznie		
Jednostka: 100 m2		4,6505
Koryta		
utwardzenie - polbruk	142,5	142,5000
fund. zbiorników - Zw1 - 2	15,90*2	31,8000
utwardzenie - tłuczeń	285,4	285,4000
fundament agregatu - AP	5,35	5,3500
121. KNR 2-31 0401-0200		
Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe. O wymiarach 20x20cm w gruncie kat.III-IV		
Jednostka: 100 m		1,4870
Rowki pod obrzeża	107,8+24,0+16,9	148,7000
122. KNR 2-31 0407-0300		
Obrzeża betonowe. O wym. 30x8cm na podsypce piaskowej, wypełnienie spoin piaskiem		
Jednostka: 100 m		1,4870
Obrzeża	107,8+24,0+16,9	148,7000
123. KNR 2-31 0106-0300		
Warstwy odcinające. Z piasku; grubość warstwy 5 cm, po mechanicznym zagęszczeniu		
Jednostka: 100 m2		4,2790
warstwy odcinające		
utwardzenie - polbruk	142,5	142,5000
utwardzenie - tłuczeń	285,4	285,4000
124. KNR 2-31 0114-0500		
Podbudowy z kruszyw naturalnych lub łamanych. Z kruszywa łamanego - warstwa dolna grubości 20cm, po zagęszczeniu		
Jednostka: 100 m2		4,2790
podbudowy z kruszywa łamanego		
utwardzenie - polbruk	142,5	142,5000
utwardzenie - tłuczeń	285,4	285,4000
125. KNR 2-31 0105-0500		
Warstwy podsypkowe. Podsypka cementowo-piaskowa; grubość warstwy 3cm, po zagęszczeniu ręcznym		
Jednostka: 100 m2		4,2790
podbudowy z kruszywa łamanego		
utwardzenie - polbruk	142,5	142,5000
utwardzenie - tłuczeń	285,4	285,4000

Opis robót		Ilość robót
126. KNR 2-31 0105-0600		
Warstwy podsypkowe. Podsypka cementowo-piaskowa; dodatek za każdy dalszy 1cm grubości warstwy ręcznie zagęszczanej		
Jednostka: 100 m2		4,2790
2 cm		
podbudowy z kruszywa łamanego		
utwardzenie - polbruk	142,5	142,5000
utwardzenie - tłuczeń	285,4	285,4000
127. KNR 2-31 0204-0500		
Nawierzchnie z tłucznia kamiennego. Górna warstwa z tłucznia, grubość warstwy po uwalowaniu 7cm		
Jednostka: 100 m2		2,8540
utwardzenie - tłuczeń	285,4	285,4000
128. KNR 0-11 0327-0601		
Place i zatoki postojowe z Polbruku, z pasami rozdzielczymi, na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą. Polbruk grubości 80mm typu 150, podsypka grubości 50mm (kostka w m2)		
Jednostka: 1m2		142,5000
utwardzone nawierzchnie		
utwardzenie - polbruk	142,5	142,5000
Dział nr 15.3. Wykonanie ogrodzenia		
129. KNR 2-02 1808-0200		
Typowe wrota z furtkami z siatki w ramach stalowych na gotowych słupkach. Wrota szerokości 3m i wysokości 1,60m z furtkami szerokości 1m. z siatki w ramach z kątowników bez pasa dolnego z blachy		
Jednostka: 1 kpl		1,0000
brama wjazdowa z furtką	1	1,0000
130. KNR 2-02 1803-0400		
Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obsadzonych w cokole. Ogrodzenia o rozstawie słupków 2,40 z kątownika 100x100x11mm. wysokość siatki 1,50 m		
Jednostka: 1 m		176,9000
ogrodzenie prefabrykowane z cokołem	176,90	176,9000

Spis działów

Strona 1

Dział kosztorysu	Symbol CPV
1. Roboty rozbiórkowe i demontażowe	
10. Wentylacja	
11. Izolacja termiczna stropu - wełną mineralną	
12. Roboty izolacyjne zew. ścian fundamentowych	
13. Docieplenie ścian zewnętrznych	
14. Rusztowania	
15. Roboty zewnętrzne - zagospodarowanie terenu	45111200-0
15.1. Roboty rozbiórkowe	
15.2. Wykonanie nawierzchni	
15.3. Wykonanie ogrodzenia	
2. Wykopy pod fundamenty i płyty fundamentowe	
3. Fundamenty pod urządzenia, zbiorniki, ściany fundamentowe	45262210-6
4. Nadproża , wieńce, rdzenie	
5. Ściany działowe	
6. Podłoga na gruncie i posadzka	
7. Dach	28812400-1
7.1. Konstrukcja dachu	
7.2. Pokrycie dachu, obróbki blacharskie	
8. Roboty wykończeniowe wewnętrzne ścian i sufitów	
8.1. Tynki	
8.2. Malowanie	
8.3. Okładziny ścienne	
9. Stolarka okienna i drzwiowa	