

# PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zamówienia:

ROZBUDOWA Z PRZEBUDOWĄ UJĘCIA WODY W MIEJSCOWOŚCI NETTA DRUGA - STACJA  
UZDATNIANIA WODY (SUW)

---

Adres inwestycji: Netta Druga gm. Augustów, dz. nr 6/3

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

---

Przedmiar robót

Opis robót		Ilość robót
<b>Dział nr 1. Roboty rozbiórkowe i demontażowe</b>		
<b>1. KNR 4-01 0212-0400</b>		
Roboty rozbiórkowe. Rozebranie betonowych czapek kominowych		
Jednostka: 1 m2		0,3000
rozbiórka czap kominowych	0,6*0,5	0,3000
<b>2. KNR 4-01 1011-0200</b>		
Rozbiórki pieców, trzonów kuchennych, stołówkowych i kotłowych. Rozbiórka pieców i trzonów kuchennych - licowane kaflami		
Jednostka: 1 m3		1,0700
piec kaflowy	0,5*0,97*2,2	1,0670
<b>3. KNR 4-01 0519-0400</b>		
Drobne naprawy pokrycia z papy i rozbiórka pokrycia papowego. Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa		
Jednostka: 1 m2		3,6100
rozbiórka pokrycia z papy	(11,5*0,2*0,2)*2 2,69	0,9200 2,6900
<b>4. KNR 4-01 0519-0500</b>		
Drobne naprawy pokrycia z papy i rozbiórka pokrycia papowego. Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa		
Jednostka: 1 m2		3,6100
rozbiórka pokrycia z papy	(11,5*0,2*0,2)*2 2,69	0,9200 2,6900
<b>5. KNR 4-01 0212-0100</b>		
Roboty rozbiórkowe. Rozebranie elementów betonowych niezbrojonych. grubości do 15 cm - skucie wylewki na stropodachu		
Jednostka: 1 m3		1,0000
skucie wylewki na stropodachu gr.2,5-4cm	12,5*0,2*0,2*(2)	1,0000
<b>6. Kalkulacja indywidualna - utylizacja papy</b>		
Kalkulacja własna - opłata za przyjęcie na składowisko.		
Jednostka: kg		21,6600
utylizacja papy	7,22*3	21,6600
<b>7. KNR 4-01 1306-0100</b>		
Roboty demontażowe. Demontaż balustrad schodowych i balkonowych, konstrukcji schodów. i świetlików stalowych		
Jednostka: 1 szt		3,0000
demontaż balustrad	1	1,0000
demontaż wentylatorów	2	2,0000
<b>8. KNR 4-04 0504-0100</b>		
Rozebranie posadzek jednolitych cementowych, lastrykowych		
Jednostka: 1 m2		45,4800
rozbiórka posadzek	62,17	62,1700
minus fundamenty urządzeń	-(2,89*5+2,24)	-16,6900

Opis robót		Ilość robót
<b>9. KNR 4-04 0302-0100</b>		
Rozebranie betonowych i żelbetowych ław, stóp i fundamentów pod maszyny. Betonowe o grubości (wysokości) do 70cm		
Jednostka: 1 m3		6,6800
Rozbiórka fundamentów pod maszyny gr. (wysokości) 40cm	(2,89*5+2,24)*0,4	6,6760
<b>10. KNR 4-04 0509-0300</b>		
Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie na zakład. Analogia - izolacje posadzek		
Jednostka: 1 m2		45,4800
rozbiórka izolacji przeciwwilgociowych	(62,17-(2,89*5+2,24))	45,4800
<b>11. KNR 4-04 0301-0300</b>		
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
<b>12. KNR 7-28 0201-0600</b>		
Wykucie w ścianie otworu do transportu maszyn. Grubość ściany w ceglach 2 1/2 - poszeżenie otworu drzwiowego na czas montażu urządzeń technolog.		
Jednostka: 1 m2		0,7800
poszeżenie otworu drzwiowego na czas montażu urządzeń technolog.		
poszeżenie do 205 cm w świetle	(2,05-1,80)*3,1	0,7750
<b>13. KNR 4-04 0104-0100</b>		
Rozebranie murów z bloczków i pustaków powyżej terenu. Mury w budynkach o wysokości do 9m (do 2 kondygnacji) z bloczków z betonu komórkowego; na zaprawie cementowo-wapiennej		
Jednostka: 1 m3		9,2900
Rozbiórka ścian	24,45*0,38	9,2910
<b>14. KNR 4-04 0109-0400</b>		
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	0,55*0,6*4,05	1,3365
<b>15. KNR 4-01 0354-0300</b>		
Wykucie z muru. Wykucie ościeżnic drewnianych. o powierzchni do 1 m2		
Jednostka: 1 szt		4,0000
ościeżnice okien	4	4,0000
<b>16. KNR 4-01 0354-0500</b>		
Wykucie z muru. Wykucie ościeżnic drewnianych. o powierzchni ponad 2 m2		
Jednostka: 1 m2		5,4400
ościeżnice drewniane do 2m2	1,8*3,02	5,4360
<b>17. KNR 4-04 1101-0100</b>		
Wywóz gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku. Transport gruzu ciągnikiem kołowym z przyczepą na odległość 1km		
Jednostka: 1 m3		16,9200
wywóz gruzu		
rozbiórka komina	0,55*0,6*4,05	1,3365
rozbiórka posadzek	62,17*0,15	9,3255
minus fundamente urządzeń	-(2,89*5+2,24)*0,15	-2,5035
Rozbiórka fundamentów pod maszyny gr. (wysokości) 40cm	(2,89*5+2,24)*0,4	6,6760
rozbiórka czap kominowych	0,6*0,5*0,07	0,0210
piec kaflowy	0,5*0,97*2,2	1,0670
skucie wyklewki na stropodachu gr.2,5-4cm	12,5*0,2*0,2*(2)	1,0000

Opis robót		Ilość robót
<b>18. KNR 4-04 1105-0200</b>		
Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku . Za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km		
Jednostka: 1 t		169,2300
dodatek 10 km		
wywóz gruzu		
wywóz gruzu		
rozbiórka komina	$(0,55*0,6*4,05)*10$	13,3650
rozbiórka posadzek	$(62,17*0,15)*10$	93,2550
minus fundamenty urządzeń	$-(2,89*5+2,24)*0,15*10$	-25,0350
Rozbiórka fundamentów pod maszyny gr. ( wysokości) 40cm	$((2,89*5+2,24)*0,4)*10$	66,7600
rozbiórka czap kominowych	$(0,6*0,5*0,07)*10$	0,2100
piec kaflowy	$(0,5*0,97*2,2)*10$	10,6700
skucie wyklewki na stropodachu gr.2,5-4cm	$(12,5*0,2*0,2*(2))*10$	10,0000
<b>19. KNR 4-04 1107-0100</b>		
Transport złomu samochodem skrzyniowym do 5t, z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym, na odległość do 1km		
Jednostka: 1 t		0,1900
złom		
demontaż balustrad	$(8,5*14,5)/1000$	0,1233
demontaż wywietrzaków	$(2*5,5)/1000$	0,0110
obróbki blacharskie	$((6,7+6,7+12,5+12,5)*0,25*6,0)/1000$	0,0576
<b>20. KNR 4-04 1107-0400</b>		
Transport złomu samochodem skrzyniowym do 5t. Za każdy rozpoczęty 1km transportu ponad 1km - dodatek 5km		
Jednostka: 1 t		0,1900
złom		
demontaż balustrad	$(8,5*14,5)/1000$	0,1233
demontaż wywietrzaków	$(2*5,5)/1000$	0,0110
obróbki blacharskie	$((6,7+6,7+12,5+12,5)*0,25*6,0)/1000$	0,0576
<b>21. Kalkulacja indywidualna - opłata za przyjęci</b>		
Kalkulacja własna - opłata za przyjęcie na składowisko.		
Jednostka: m3		16,9200
wywóz gruzu		
rozbiórka komina	$0,55*0,6*4,05$	1,3365
rozbiórka posadzek	$62,17*0,15$	9,3255
minus fundamenty urządzeń	$-(2,89*5+2,24)*0,15$	-2,5035
Rozbiórka fundamentów pod maszyny gr. ( wysokości) 40cm	$(2,89*5+2,24)*0,4$	6,6760
rozbiórka czap kominowych	$0,6*0,5*0,07$	0,0210
piec kaflowy	$0,5*0,97*2,2$	1,0670
skucie wyklewki na stropodachu gr.2,5-4cm	$12,5*0,2*0,2*(2)$	1,0000
<b>Dział nr 2. Wykopy pod fundamenty i płyty fundamentowe</b>		
<b>22. KNR 2-01 0121-0100</b>		
Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych. Niwelacja terenu pod obiekty przemysłowe i lotniska		
Jednostka: 1 ha		0,0600
plyta fund. agregaty	$7,42/1000$	0,0074
zbiorniki wyrównawcze	$36,18/1000$	0,0362
fundamenty budynku	$(12,50*1,2)/1000$	0,0150
<b>23. KNR 2-01 0217-0400</b>		
Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład. Koparką o poj. łyżki 0,25m3 w gruncie kat. III		
Jednostka: 100 m3		1,6000
zbiorniki wyrównawcze szt. 2	$69,5*(2)$	139,0000
fundamenty budynku	$12,50*1,2*1,4$	21,0000

Opis robót		Ilość robót
Dział nr 3. Roboty murowe [CPV: 45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków]		
24. KNR 2-02 0107-0200 Ściany budynków 1-kondyg.z bloczków z betonu komórkowego o wysokości 4,5 m gr.37cm Jednostka: 1 m2 <span style="float:right">45,7400</span>		
ściany zewnętrzne	$((2*3,61)+5,95)*3,35$	44,1195
zamurowanie okna	0,85	0,8500
zamórowanie poszeżenia na technologię - drzwi	$(2,05-1,8)*3,1$	0,7750
Dział nr 4. Fundamenty pod urządzenia, zbiorniki, ściany fundamatorowe [CPV: 45262210-6 Fundamentowanie]		
25. KNR 2-01 0230-0101 Zasypanie wykopów spycharkami. Przemieszczenie gruntu kat. I-III, spycharką gąsienicową 74kW, na odległość do 10m Jednostka: 100 m3 <span style="float:right">1,1870</span>		
zbiorniki wyrównawcze szt. 2	69,5*(2)	139,0000
minus objętość konstrukcji zbiorników	$-((3,14*2,5*2,5)*0,8)*(2)$	-31,4000
minus studnia zaworów	$-(2,2*1,8*1,25)*(2)$	-9,9000
fundamenty budynku	12,50*1,2*1,4	21,0000
26. KNR 2-01 0236-0100 Zagęszczanie nasypów ubijakami i zagęszczarkami. Ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kat. I-III Jednostka: 100 m3 <span style="float:right">0,9770</span>		
zbiorniki wyrównawcze szt. 2	69,5*(2)	139,0000
minus objętość konstrukcji zbiorników	$-((3,14*2,5*2,5)*0,8)*(2)$	-31,4000
minus studnia zaworów	$-(2,2*1,8*1,25)*(2)$	-9,9000
27. KNR 2-02 1101-0100 Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - beton B10 Jednostka: 1 m3 <span style="float:right">3,5400</span>		
Chudy beton B-10		
pod fundamenty technolog. wewn.	$(4,0*4+2,0*2)*0,1$	2,0000
przyłącze inst. do zbior. wyrównawczych	$(2,2*1,8*0,1)*(2)$	0,7920
fundamenty budynku	12,50*0,6*0,1	0,7500
28. KNR 2-02 1101-0100 Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - beton B15 Jednostka: 1 m3 <span style="float:right">25,5000</span>		
Chudy beton B-15		
pod zbiorniki wyrównawcze	$0,6*(3,4*2,50*2,50)*(2)$	25,5000
29. KNR 2-02 0290-0100 Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli z prętów stalowych okrągłych gładkich o średnicy do 7 mm Jednostka: 1 t <span style="float:right">0,0300</span>		
wieniec W1	$((12,5/0,3)*0,9*(0,222))/1000$	0,0083
wieniec przypodszkowy	$((12,5/0,3)*0,8*(0,222))/1000$	0,0074
ława fundamentowa	$((12,5/0,2)*1,2*(0,222))/1000$	0,0167
30. KNR 2-02 0290-0201 Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli z prętów stalowych okrągłych żebrowanych o średnicy 8-14 mm Jednostka: 1 t <span style="float:right">2,1700</span>		
zbrojenie pręty żebrowane fi 12		
zbiorniki wyrównawcze, studnia betonowa	0,692*(2)	1,3840
zaworów		
fundamenty budynku, wieniec	$(2)*(14,2*4*0,888)/1000$	0,1009
strop żelbetowy	$(3,15*31*0,888)/1000$	0,0867
	$((3,15/0,24)*5,50*0,888)/1000$	0,0641

Opis robót		Ilość robót
plyta agregatu	$((3,15/0,24)*6,35)/1000$	0,0740
fundamenty pod urządzenia fi 8 mm	$((20*(2,2*3,4))*(2))/1000$	0,2992
	161/1000	0,1610
<b>31. KNNR 2 0107-0300</b>		
Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym. Betonowanie płyt fundamentowych - beton B25		
Jednostka: 1 m3		20,8100
Betonowanie fundamentów - zbior.	$0,6*(3,14*2,35*2,35)*(2)$	20,8088
wyrównawcze		
<b>32. KNNR 2 0107-0600</b>		
Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym. Betonowanie belek, podciągów i wieńców		
Jednostka: 1 m3		5,3700
plyta studni zaworów	2,2*1,8*0,25	0,9900
fundament zb. wyr. pod cegłę dziurawkę	0,27*1,75	0,4725
fundamenty budynku, wieńce	$12,5*(0,5*0,4+0,25*0,2+0,25*0,25)$	3,9063
<b>33. KNR 2-02 0103-0101</b>		
Ściany budynków jednokondyg. wys.do 4,5m z cegły dziurawki grubości 1 cegły na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej		
Jednostka: 1 m2		15,0000
zbiorniki wyrównawcze, studnia zaworów	$((1,75*0,5)+(5,3*1,25))*(2)$	15,0000
<b>34. KNR 2-02 0604-0500</b>		
Izolacje przeciwwilgociowe z papy. Izolacja powierzchni poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa		
Jednostka: 1 m2		33,8000
plyta studni zaworów	2,2*1,8*1,2*2	9,5040
fundament zb. wyr. pod cegłę dziurawkę	0,27*1,75*2	0,9450
fundamenty budynku, wieńce	$12,5*(0,5+0,5+0,27)$	15,8750
plyta agregatu	2,2*3,4	7,4800
<b>35. KNR 2-02 0604-0600</b>		
Izolacje przeciwwilgociowe z papy. Izolacja powierzchni poziomych na lepiku na zimno - każda następna warstwa		
Jednostka: 1 m2		33,8000
plyta studni zaworów	2,2*1,8*1,2*2	9,5040
fundament zb. wyr. pod cegłę dziurawkę	0,27*1,75*2	0,9450
fundamenty budynku, wieńce	$12,5*(0,5+0,5+0,27)$	15,8750
plyta agregatu	2,2*3,4	7,4800
<b>36. KNR 2-02 0603-0100</b>		
Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno. Powłoki z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa		
Jednostka: 1 m2		86,4800
izolacje zbiorników wyrównawczych	$((2*3,14*2,5)*1,2)*2$	37,6800
studnia zaworów, ściany z cegły dziurawki	$((1,75*0,5)+(5,3*1,25))*(2)$	15,0000
plyta studni zaworów	2,2*1,8*1,2*2	9,5040
fundament zb. wyr. pod cegłę dziurawkę	0,27*1,75*2	0,9450
fundamenty budynku, wieńce	$12,5*(0,5+0,5+0,27)$	15,8750
plyta agregatu	2,2*3,4	7,4800
<b>37. KNR 2-02 0603-0200</b>		
Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno. Powłoki z emulsji asfaltowej - każda następna warstwa		
Jednostka: 1 m2		52,6800
izolacje zbiorników wyrównawczych	$((2*3,14*2,5)*1,2)*2$	37,6800
studnia zaworów, ściany z cegły dziurawki	$((1,75*0,5)+(5,3*1,25))*(2)$	15,0000

Opis robót		Ilość robót
<b>Dział nr 5. Podłoga na gruncie i posadzka</b>		
<b>38. KNR 2-02 1101-0700</b>		
Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym		
Jednostka: 1 m3		12,5000
posadzka na gruncie	82,4*0,2	16,4800
minus fundamenty technolog.	-(4,0*4+1,96*2)*0,2	-3,9840
<b>39. KNR 2-02 1101-0100</b>		
Podkłady betonowe na podłożu gruntowym		
Jednostka: 1 m3		6,2500
Beton B10 gr 10cm	82,4*0,1	8,2400
minus fundamenty technolog.	-(4,0*4+1,96*2)*0,1	-1,9920
<b>40. KNR 2-02 0609-0300</b>		
Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa		
Jednostka: 1 m2		62,4800
Styropian EPS 100 gr. 5cm		
posadzka na gruncie	82,4	82,4000
minus fundamenty technolog.	-(4,0*4+1,96*2)	-19,9200
<b>41. KNR 2-02 0607-0100</b>		
Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej. Izolacja pozioma podposadzkowa		
Jednostka: 1 m2		164,8000
Folia budowlana pod styropianem	82,4	82,4000
Folia budowlana nad styropianem	82,4	82,4000
<b>42. KNR 2-02 1102-0300</b>		
Warstwy wyrównawcze pod posadzki - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm		
Jednostka: 1 m2		187,4400
dodatek 3cm warstwy wyrównawcze		
posadzka na gruncie	82,4*3	247,2000
minus fundamenty technolog.	-(4,0*4+1,96*2)*3	-59,7600
<b>43. KNR 2-02 1102-0100</b>		
Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20mm zatarte na ostro		
Jednostka: 1 m2		62,4800
warstwy wyrównawcze podkładu betonowego		
posadzka na gruncie	82,4	82,4000
minus fundamenty technolog.	-(4,0*4+1,96*2)	-19,9200
<b>44. KNR 2-02 1118-0800</b>		
Posadzki płytowe z kamieni sztucznych układanych na klej. Posadzka z płytek o wymiarach 30 x 30 cm - metoda układania zwykła		
Jednostka: 1 m2		62,4800
posadzka na gruncie	82,4	82,4000
minus fundamenty technolog.	-(4,0*4+1,96*2)	-19,9200
<b>45. KNR 2-02 1119-0100</b>		
Cokoliki płytowe z kamieni sztucznych na klej - bez przecinania płytek. Cokoliki z płytek o wym.10x10 cm - przygotowanie podłoża		
Jednostka: 1 m		39,6500
cokoliki wys. 10cm	39,65	39,6500
<b>46. KNR 2-02 1119-0200</b>		
Cokoliki płytowe z kamieni sztucznych na klej - bez przecinania płytek. Cokoliki z płytek o wym.10x10 cm - metoda układania zwykła		
Jednostka: 1 m		39,6500
cokoliki	39,65	39,6500

Opis robót		Ilość robót
47. 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 m2		4,3300
ściany boczne fundamentu pod urządzenia wys. 15cm	$((8,0 \times 4) + (5,65 \times 2)) \times 0,1$	4,3300
Dział nr 6. Dach [CPV: 28812400-1 ]		
Dział nr 6.1. Konstrukcja dachu		
48. KNR 4-01 0627-0400		
Ipmregnacja grzybobójcza drewna metodą smarowania (preparatami solowymi). Preparatami solowymi dwukrotna - bale i krawędziaki		
Jednostka: 1 m2		120,0000
Zabezpieczenie elementów więźby	120	120,0000
49. KNR 2-02 0406-0100		
Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej. Murlaty, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2		
Jednostka: 1 m3		0,9900
murlaty	0,12*0,18*15,30*3	0,9914
50. KNR 2-02 0408-0300		
Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej. Krokwie zwykłe o dł.do 4,5 m, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2		
Jednostka: 1 m3		1,8000
krokwie	0,08*0,16*3,9*18*2	1,7971
51. KNR 2-02 0408-0200		
Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej. Kleszcze, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2		
Jednostka: 1 m3		3,2100
jętka - belka 0,12*0,24	18*0,12*0,24*6,2	3,2141
52. KNR 2-02 0409-0600		
Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej. Wiatrownice, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2		
Jednostka: 1 m3		0,3700
wiatrownice	1,94*2*0,032	0,1242
deski czołowe	(15,35*0,25*0,032)*2	0,2456
53. KNR 2-02W 0410-0200		
Deskowanie i łączenie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej. Ołączenie połaci dachowych łątami 38x50mm, o rozstawie łąt do 16 cm		
Jednostka: 1 m2		120,0000
łączenie pod blachę trapezowa	120,0	120,0000
Dział nr 6.2. Pokrycie dachu, obróbki blacharskie		
54. KNR 2-02 0501-0100		
Pokrycie dachów papą asfaltową jednowarstwowo na podłożu drewnianym. Analogia - folia wstępnego krycia		
Jednostka: 1 m2		120,0000
folia	120	120,0000
55. KNNR 2 0508-0100		
Pokrycia dachów blachą dachówkopodobną. Pokrycie dachu i obróbki blacharskie; blacha trapezowa		
Jednostka: 100 m2		1,2000
blacha trapezowa	120	120,0000



Opis robót		Ilość robót
<b>56. KNNR 2 0508-0200</b>		
Pokrycia dachów blachą dachówkopodobną. Pokrycie dachu i obróbki blacharskie; gąsior		
Jednostka: 100 m		0,1535
kalenica	15,35	15,3500
<b>57. KNNR 2 0508-0400</b>		
Pokrycia dachów blachą dachówkopodobną. Pokrycie dachu i obróbki blacharskie; wiatrownice boczne		
Jednostka: 100 m		0,1560
wiatrownica	3,9*4	15,6000
<b>58. KNNR 2 0504-0101</b>		
Obróbki blacharskie. Obróbki z blachy stalowej ocynkowanej grub. 0,55mm przy szerokości w rozwinięciu do 25cm		
Jednostka: 100 m2		0,2015
pas nadrynnowy	15,35*2*0,25	7,6750
pas podrynnowy	15,35*2*0,25	7,6750
obróbka szczytu połaci dachowych	3,9*4*0,25	3,9000
podokienniki zewnętrzne	0,9*4*0,25	0,9000
<b>59. KNR 2-02 0508-0401</b>		
Rynny dachowe z blachy ocynkowanej, powlekanej półokrągłe o średnicy 15 cm, grubość blachy 0,55 mm		
Jednostka: 1 m		30,7000
Rynna fi 120 mm	15,35*2	30,7000
<b>60. KNR 2-02 0510-0301</b>		
Rury spustowe z blachy ocynkowanej powlekane okrągłe o średnicy 12 cm, grubość blachy 0,55 mm		
Jednostka: 1 m		15,6000
Rura spustowa fi 100 mm	3,9*4	15,6000
<b>61. KNR 0-18 2612-0800</b>		
Elewacje z paneli układanych pionowo - montaż rusztu. Montaż rusztu na ścianach z konstrukcji drewnianej		
Jednostka: 1 m2		16,9100
Podsufitka PVC - ruszt ( okap)	0,38*44,5	16,9100
<b>62. KNR 0-18 2614-0100</b>		
Montaż elementów wykończeniowych typu "Siding". Układanie podsufitki; na gwoździe galwanizowane		
Jednostka: 1 m2		16,9100
Podsufitka PVC - ruszt ( okap)	0,38*44,5	16,9100
<b>63. KNR 2-02W 1213-0400</b>		
Drabiny i trapy. Drabiny zewnętrzne z kabłąkiem o długości ponad 4 m		
Jednostka: 1 m		3,7000
DRABINKA NA DACH	3,7	3,7000
<b>Dział nr 7. Roboty wykończeniowe wewnętrzne ścian i sufitów</b>		
<b>Dział nr 7.1. Tynki</b>		
<b>64. KNNR 3 0601-0200</b>		
Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej bez względu na ilość. Stropy płaskie, belki i schody		
Jednostka: 1 m2		24,6000
skucie ospojonego tynku - zabezpieczenie zbrojenia - 30% pow.	82,0*0,3	24,6000
<b>65. KNR K-11 0201-0100</b>		
Wykonanie powłoki antykorozyjnej na elementach stalowych dla ręcznej i natryskowej na mokro metody reprofiliacji - na pow. poziomej i pionowej na prętach o średnicy do 12 mm		
Jednostka: 1 m		246,0000
	(82,0*0,3)/0,1	246,0000

Opis robót		Ilość robót
<b>66. KNR 4-01 0713-0100</b>		
Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych. Zeskrobanie farby lub zdzieranie tapet na ścianach. wapno suchogazzone		
Jednostka: 1 m2		131,6500
	$((46,56*2+20,54*2))-(3*0,85)$	131,6500
<b>67. KNR 2-02 0801-0200</b>		
Tynki zwykłe III kategorii, wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach		
Jednostka: 1 m2		135,1400
Tynki wewnętrzne		
ściany ist. - naprawy przyjęto 10 % pow.	$((35,85*2+20,54))-(3*0,85+1,8*3,02))*0,1$	8,4254
sufity proj. i stniejące	81,75	81,7500
ściany projektowane	$((2*3,61)+5,95)*3,35$	44,1195
zamurowanie okna	0,85	0,8500
<b>68. KNR 2-02 0810-0600</b>		
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		3,7300
Tynki na ościeżach - 20cm		
okna	$((3*0,9)*4)*0,2$	2,1600
drzwi	$(1,8+3,02+3,02)*0,2$	1,5680
<b>69. KNR 2-02 0815-0600</b>		
Gładz gipsowa dwuwarstwowa - na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych		
Jednostka: 1 m2		82,0000
gładz na suficie	82	82,0000
<b>70. KNR 2-02 0815-0400</b>		
Gładz gipsowa dwuwarstwowa - na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych.		
Jednostka: 1 m2		46,6800
gładz na ścianach	$(17,08*2+7,07*2)-1,62$	46,6800
<b>Dział nr 7.2. Malowanie</b>		
<b>71. KNR 2-02 1505-0700</b>		
Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków - dwukrotne z gruntowaniem		
Jednostka: 1 m2		128,7400
malowanie ściany	$(17,08+17,08+7,08+7,08)-(0,81*4+0,9*1,8)$	43,4600
ościeża	$(0,9+0,9+1,8+0,9*4*3)*0,2$	2,8800
sufit	82,4	82,4000
<b>Dział nr 7.3. Okładziny ściennie</b>		
<b>72. KNR 2-02 0822-0600</b>		
Licowanie ścian płytkami. Płytki glazurowane luzem o wymiarach 15x15 cm. Analogia płytki o wymiarach 25x20cm		
Jednostka: 1 m2		75,5200
Licowanie ścian płytkami do wysokości 2,1	$29,55+24,55+12,60+12,6-(2,1*1,8)$	75,5200
<b>Dział nr 8. Stolarka okienna i drzwiowa</b>		
<b>73. KSNR 7 0701-0600</b>		
Okna i drzwi z tworzyw sztucznych. Drzwi pełne.		
Jednostka: 1 m2		3,2400
okna PCV	0,9*0,9*4	3,2400

Opis robót		Ilość robót
<b>74. KNNR 2 1303-0100</b>		
Wrota otwierane i przesuwne. Wrota otwierane		
Jednostka: 1 m2		5,4400
Wrota	1,8*3,02	5,4360
<b>75. KSNR 7 0701-0300</b>		
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
<b>Dział nr 9. Wentylacja</b>		
<b>76. KNR 2-17 0122-0200</b>		
Przewody wentylacyjne z blachy aluminiowej, kołowe S (Spiro). udział kształtek do 35%. Przewody o średnicach do 200mm		
Jednostka: 1 m2		0,9400
kanalu wentylacyjne w ścianach	((2*3,14*0,1)*0,75)*2	0,9420
<b>77. KNR 2-17W 0140-0200</b>		
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
<b>78. KNR 2-17 0122-0200</b>		
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
<b>79. KNR 2-17 0147-0100</b>		
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
<b>80. KNR 2-17 0138-0100</b>		
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
<b>Dział nr 10. Izolacja termiczna stropu - wełną mineralną</b>		
<b>81. KNR 2-02 0613-0400</b>		
Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej. Izolacje poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa		
Jednostka: 1 m2		103,2500
wełna mineralna na stropie gr. 5cm	103,25	103,2500
<b>82. KNR 2-02 0613-0300</b>		
Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej. Izolacje poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa		
Jednostka: 1 m2		103,2500
wełna mineralna na stropie gr. 10cm	103,25	103,2500
<b>83. KNR 19-01 0610-0100</b>		
Izolacje przeciwwilgociowe z folii PCW szerokiej. Pozioma na sucho		
Jednostka: 1 m2		103,2500
Izolacja z folii PE	103,25	103,2500

Opis robót		Ilość robót
Dział nr 11. Roboty izolacyjne zew. ścian fundamentowych		
84. 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		45,9900
wykopy	43,80*1,05*1,0	45,9900
85. KNR 2-02 0603-0100		
Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno. Powłoki z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa		
Jednostka: 1 m2		45,9900
izolacja ścian fundamentowych	43,80*1,05	45,9900
86. KNR 2-02 0603-0200		
Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno. Powłoki z emulsji asfaltowej - każda następna warstwa		
Jednostka: 1 m2		45,9900
izolacja ścian fundamentowych	43,80*1,05	45,9900
87. KNR K-04 0102-01		
Bezspoinowy system ocieplania ścian budynków. Przyklejenie płyt styropianowych na ścianach - gr. 5 cm		
Jednostka: 100 m2		0,3925
ocieplenie ścian fundamentowych zbiorników	((2*3,14*2,5)*1,25)*(2)	39,2500
88. KNR K-04 0102-01		
Bezspoinowy system ocieplania ścian budynków. Przyklejenie płyt styropianowych na ścianach - gr. 10 cm		
Jednostka: 100 m2		0,4599
ocieplenie ścian fundamentowych	43,80*1,05	45,9900
89. KNR K-04 0103-07		
Bezspoinowy system ocieplania ścian budynków. Zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach		
Jednostka: 100 m2		0,5458
siatka na cokole	43,80*0,35	15,3300
docoepienie fundamentów zbiorników	((2*3,14*2,5)*1,25)*(2)	39,2500
90. 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		15,3300
ściany cokołu	43,80*0,35	15,3300
91. 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		15,3300
cokoł	43,80*0,35	15,3300
92. 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		0,4599
zасыpywanie wykopu przy cokole budynku	43,80*1,05*1,0	45,9900
Dział nr 12. Docieplenie ścian zewnętrznych		

Opis robót		Ilość robót
<b>93. KNR K-04 0101-02</b>		
Bezspoinowy system ocieplania ścian budynków. Przygotowanie podłoża. Uzupełnienie ubytków w tynkach o ilości w stosunku do powierzchni ściany - do 5%		
Jednostka: 1 m2		153,1200
przyjęto 5% powierzchni		
ściany	$((15,05*2+6,86*2)*3,5)-(0,81*4+1,8*3,02)*0,05$	152,9362
ościeża	$((0,9*3)*4*0,2)*0,05$	0,1080
	$((3,02*2+1,8)*0,2)*0,05$	0,0784
<b>94. KNR 0-23 2611-0100</b>		
Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą. Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie		
Jednostka: 100 m2		1,4842
oczyszczenie ścian		
ściany	$((15,05*2+6,86*2)*3,5)-(0,81*4+1,8*3,02)$	144,6940
ościeża	$((0,9*3)*4*0,2)$	2,1600
	$((3,02*2+1,8)*0,2)$	1,5680
<b>95. KNR K-04 0101-05</b>		
Bezspoinowy system ocieplania ścian budynków Turbo. Przygotowanie podłoża. Gruntowanie podłoża - jednokrotnie		
Jednostka: 1 m2		148,4200
ściany	$((15,05*2+6,86*2)*3,5)-(0,81*4+1,8*3,02)$	144,6940
ościeża	$((0,9*3)*4*0,2)$	2,1600
	$((3,02*2+1,8)*0,2)$	1,5680
<b>96. KNR K-04 0102-05</b>		
Bezspoinowy system ocieplania ścian budynków. Przyklejenie płyt styropianowych na ościeżach o szerokości do 15 cm. Analogia - szer. 15cm		
Jednostka: 100 m2		0,0280
ościeża	$((0,9*3)*4*0,15)$	1,6200
	$((3,02*2+1,8)*0,15)$	1,1760
<b>97. KNR K-04 0102-01</b>		
Bezspoinowy system ocieplania ścian budynków. Przyklejenie płyt styropianowych na ścianach - 10 cm		
Jednostka: 100 m2		1,4469
styropian 10 cm		
ściany	$((15,05*2+6,86*2)*3,5)-(0,81*4+1,8*3,02)$	144,6940
<b>98. KNR K-04 0103-02</b>		
Bezspoinowy system ocieplania ścian budynków. Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych w ilości 6 szt/m2 do podłoża z cegły		
Jednostka: 100 m2		1,4469
Mocowanie styropianu		
ściany	$((15,05*2+6,86*2)*3,5)-(0,81*4+1,8*3,02)$	144,6940
<b>99. KNR K-04 0104-01</b>		
Bezspoinowy system ocieplania ścian budynków. Ochrona kątownikiem narożników prostych		
Jednostka: 100 m		0,3264
narożniki budynku	3,5*4	14,0000
ościeża	$(0,9*3)*4$	10,8000
	3,02*2+1,8	7,8400
<b>100. KNR K-04 0103-07</b>		
Bezspoinowy system ocieplania ścian budynków. Zatapiać jedną warstwę siatki na ścianach i słupach		
Jednostka: 100 m2		1,4469
siatka na ścianie	$((15,05*2+6,86*2)*3,5)-(0,81*4+1,8*3,02)$	144,6940

Opis robót		Ilość robót
<b>101. KNR K-04 0103-09</b>		
Bezspoinowy system ocieplania ścian budynków Turbo. Zatapianie jednej warstwy siatki na ościeżach		
Jednostka: 100 m2		0,0373
ościeża	((0,9*3)*4*0,2)	2,1600
	((3,02*2+1,8)*0,2)	1,5680
<b>102. KNR 0-17 0930-0200</b>		
Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa strukturalna , z gotowej mieszanki żywiczno-mineralnej, wykonywana ręcznie.		
Nałożenie na podłoże farby gruntującej - każda następna warstwa		
Jednostka: 1 m2		148,4200
tynek strukturalny		
ściany	((15,05*2+6,86*2)*3,5)-(0,81*4+1,8*3,02)	144,6940
ościeża	((0,9*3)*4*0,2)	2,1600
	((3,02*2+1,8)*0,2)	1,5680
<b>103. KNR K-04 0107-03</b>		
Bezspoinowy system ocieplania ścian budynków. Wykon.tynków silikatowych na gotowym podłożu z zaprawy Silikatynk o uziarnieniu 2,0 mm i fakturze - baranek		
Jednostka: 100 m2		1,4842
ściany	((15,05*2+6,86*2)*3,5)-(0,81*4+1,8*3,02)	144,6940
ościeża	((0,9*3)*4*0,2)	2,1600
	((3,02*2+1,8)*0,2)	1,5680
<b>Dział nr 13. Rusztowania</b>		
<b>104. KNR 2-02 1604-0100</b>		
Rusztowania zewnętrzne rurowe. Wysokość rusztowania do 10 m		
Jednostka: 1 m2		168,0000
Rusztowania	48*3,5	168,0000
<b>Dział nr 14. Roboty zewnętrzne - zagospodarowanie terenu</b>		
[CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne]		
<b>Dział nr 14.1. Roboty rozbiórkowe</b>		
<b>105. KNR 2-31 0818-0400</b>		
Rozebranie poręczy ochronnych, ogrodzeń, barier stalowych i słupków do znaków. Ogrodzenia z siatki na linkach		
Jednostka: 100 m		1,0100
rozebranie ogrodzenia z siatki	43,0+35,0+23,0	101,0000
<b>106. KNR 2-25 0419-0200</b>		
Słupki do znaków drogowych. Budowa - słupki do znaków drogowych-z rur stalowych # 70 mm		
Jednostka: 1 szt		40,4000
rozbiórka słupków ogrodzenia	101/2,5	40,4000
<b>107. KNR 2-25 0315-0200</b>		
Bramy wjazdowe ze słupkami przybramowymi - rozebranie. Rozebranie bram z desek obciążniętych siatką na słupkach metalowych		
Jednostka: 1 m2		4,3200
brama wjazdowa - demontaż	3,6*1,2	4,3200
<b>108. KNR 2-25 0317-0400</b>		
Furtki wejściowe ze słupkami - rozebranie. Budowa furtki z desek niestругanych,zbijanych na styk. ze słupkami z rur		
Jednostka: 1 m2		1,6000
furtka	1,6	1,6000

Opis robót		Ilość robót
<b>109. KNR 2-01 0215-0200</b>		
Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorczymi na odkład. Koparką o poj.łyżki 0,15m <sup>3</sup> w gruncie kat. III		
Jednostka: 100 m <sup>3</sup>		0,1719
wykopy pod rozbiórkę podmurówki	17,19	17,1900
<b>110. KNR 4-04 0302-0100</b>		
Rozebranie betonowych i żelbetowych ław, stóp i fundamentów pod maszyny. Betonowe o grubości (wysokości) do 70cm		
Jednostka: 1 m <sup>3</sup>		17,1900
fundamenty ogrodzenia	(43,0+35,0+17,5)*0,20*0,9	17,1900
<b>111. KNR 4-01 0108-1400</b>		
Wywóz ziemi i gruzu. Wywóz gruzu gruzo- i żużlobetonowego. samoch.skrzyniowymi na odl.1 km		
Jednostka: 1 m <sup>3</sup>		17,1900
fundamenty ogrodzenia	(43,0+35,0+17,5)*0,20*0,9	17,1900
<b>112. KNR 4-01 0108-1600</b>		
Wywóz ziemi i gruzu. Wywóz gruzu samochodami skrzyniowymi. dodatek za każdy następny 1 km		
Jednostka: 1 m <sup>3</sup>		171,9000
do 10 km		
fundamenty ogrodzenia	((43,0+35,0+17,5)*0,20*0,9)*10	171,9000
<b>Dział nr 14.2. Wykonanie nawierzchni</b>		
<b>113. KNR 2-01 0126-0100</b>		
Usunięcie ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek. Grubość warstwy do 15cm		
Jednostka: 100 m <sup>2</sup>		6,1058
Usunięcie humusu		
utwardzenie	660,99-99,0	561,9900
fund. zbiorników - Zw1 - 2	15,07*2	30,1400
fund. osad. połączeń OP	6,15*3	18,4500
<b>114. KNR 2-01 0121-0200</b>		
Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych. Koryta pod nawierzchnie placów postojowych		
Jednostka: 1 ha		0,0600
Roboty pomiarowe		
utwardzenie	(660,99-99,0)/10000	0,0562
fund. zbiorników - Zw1 - 2	15,07*2/10000	0,0030
fund. osad. połączeń OP	6,15*3/10000	0,0018
<b>115. KNR 2-31 0101-0100</b>		
Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników. Głębokości 20cm w gruncie kat.I-IV, wykonywane mechanicznie		
Jednostka: 100 m <sup>2</sup>		6,1058
Koryta		
utwardzenie	660,99-99,0	561,9900
fund. zbiorników - Zw1 - 2	15,07*2	30,1400
fund. osad. połączeń OP	6,15*3	18,4500
<b>116. KNR 2-31 0401-0200</b>		
Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe. O wymiarach 20x20cm w gruncie kat.III-IV		
Jednostka: 100 m		2,2735
Rowki pod obrzeża	227,35	227,3500
<b>117. KNR 2-31 0407-0300</b>		
Obrzeża betonowe. O wym. 30x8cm na podsypce piaskowej, wypełnienie spoin piaskiem		
Jednostka: 100 m		2,2735
Obrzeża	227,35	227,3500

Opis robót		Ilość robót
<b>118. KNR 2-31 0106-0300</b>		
Warstwy odcinające. Z piasku; grubość warstwy 5 cm, po mechanicznym zagęszczeniu		
Jednostka: 100 m2		5,6199
warstwy odcinające		
utwardzenie	(660,99-99,0)	561,9900
<b>119. KNR 2-31 0114-0500</b>		
Podbudowy z kruszyw naturalnych lub łamanych. Z kruszywa łamanego - warstwa dolna grubości 20cm, po zagęszczeniu		
Jednostka: 100 m2		5,3239
podbudowy z kruszywa łamanego		
utwardzenie	(660,99-99,0)	561,9900
minus opaska i płyta fund. - AP	-29,60	-29,6000
<b>120. KNR 2-31 0105-0500</b>		
Warstwy podsypkowe. Podsypka cementowo-piaskowa; grubość warstwy 3cm, po zagęszczeniu ręcznym		
Jednostka: 100 m2		5,5459
podbudowy z kruszywa łamanego		
utwardzenie	(660,99-99,0)	561,9900
minus płyta fund. - AP	-7,4	-7,4000
<b>121. KNR 2-31 0105-0600</b>		
Warstwy podsypkowe. Podsypka cementowo-piaskowa; dodatek za każdy dalszy 1cm grubości warstwy ręcznie zagęszczanej		
Jednostka: 100 m2		11,0918
2 cm		
podbudowy z kruszywa łamanego		
utwardzenie	(660,99-99,0)*2	1123,9800
minus płyta fund. - AP	-7,4*2	-14,8000
<b>122. KNR 0-11 0327-0601</b>		
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		554,5900
utwardzone nawierzchnie		
utwardzenie	(660,99-99,0)	561,9900
minus płyta fund. - AP	-7,4	-7,4000
<b>Dział nr 14.3. Wykonanie ogrodzenia</b>		
<b>123. KNR 2-02 1808-0200</b>		
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
<b>124. KNR 2-02 1803-0400</b>		
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		129,7000
fragment ogrodzenia na istniejącym murze	129,7	129,7000



ROZBUDOWA Z PRZEBUDOWĄ UJĘCIA WODY W MIEJSCOWOŚCI NETTA DRUGA - STACJA  
UZDATNIANIA WODY (SUW)

---

Spis działów

Strona 1

Dział kosztorysu	Symbol CPV
1. Roboty rozbiórkowe i demontażowe	
10. Izolacja termiczna stropu - wełną mineralną	
11. Roboty izolacyjne zew. ścian fundamentowych	
12. Docieplenie ścian zewnętrznych	
13. Rusztowania	
14. Roboty zewnętrzne - zagospodarowanie terenu	45111200-0
14.1. Roboty rozbiórkowe	
14.2. Wykonanie nawierzchni	
14.3. Wykonanie ogrodzenia	
2. Wykopy pod fundamenty i płyty fundamentowe	
3. Roboty murowe	45210000-2
4. Fundamenty pod urządzenia, zbiorniki, ściany fundamentowe	45262210-6
5. Podłoga na gruncie i posadzka	
6. Dach	28812400-1
6.1. Konstrukcja dachu	
6.2. Pokrycie dachu, obróbki blacharskie	
7. Roboty wykończeniowe wewnętrzne ścian i sufitów	
7.1. Tynki	
7.2. Malowanie	
7.3. Okładziny ścienne	
8. Stolarka okienna i drzwiowa	
9. Wentylacja	