

# PRZEDMIAR ROBÓT DO WYCENY

ZAMAWIAJĄCY:



**GMINA IŁOWO-OSADA**

ul. Wyzwolenia 5

13-240 Iłowo-Osada

TEL 23 654 10 14

e-mail - [sekretariat@ugilowo-osada.pl](mailto:sekretariat@ugilowo-osada.pl)

NAZWA ZADANIA:

Przebudowa z rozbudową istniejącej hydroforni w miejscowości Iłowo-Wieś w ramach zadania: „Modernizacja hydroforni w miejscowości Iłowo-Wieś”

OBIEKT:

Hydrofornia

ADRES:

woj. warm.-maz.; powiat działdowski; 280303\_2 Iłowo-Osada

MIJESCOWOŚCI:

Iłowo-Wieś

KOD CPV:

42912300-5 - Maszyny i aparatura do filtrowania lub oczyszczania wody  
45232430-5 - Roboty w zakresie uzdatniania wody  
45252120-5 - Roboty budowlane w zakresie zakładów uzdatniania wody  
45252126-7 - Roboty budowlane w zakresie zakładów uzdatniania wody pitnej  
45000000-7 - Roboty budowlane  
45100000-8 - Przygotowanie terenu pod budowę  
45111000-8 - Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne  
45111200-0 - Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne  
45111291-4 - Roboty w zakresie zagospodarowania terenu  
45112000-5 - Roboty w zakresie usuwania gleby  
45113000-2 - Roboty na placu budowy  
45121000-1 - Próbné wiercenia  
45122000-8 - Próbné wykopy  
45200000-9 - Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej  
45230000-6 - Konstrukcje  
45231000-5 - Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych  
45231300-8 - Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków  
45233000-9 - Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad i dróg  
45252000-8 - Roboty budowlane w zakresie budowy zakładów uzdatniania, oczyszczania oraz spalania odpadów  
45255110-3 - Roboty budowlane w zakresie studni  
45252210-3 - Roboty budowlane w zakresie zakładów oczyszczania wody  
45261000-4 - Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty  
45262000-1 - Specjalne roboty budowlane, inne niż dachowe  
45310000-3 - Roboty instalacyjne elektryczne  
45311000-0 - Roboty w zakresie przewodów instalacji elektrycznych oraz opraw elektrycznych  
45314000-1 - Instalowanie sprzętu telekomunikacyjnego  
45317000-2 - Inne instalacje elektryczne  
45330000-9 - Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne  
45331000-6 - Instalacje ciepłn, wentylacyjne i konfekcjonowania powietrza  
45342000-6 - Wznoszenie ogrodzeń  
45410000-4 - Tynkowanie  
45421000-4 - Roboty w zakresie stolarki budowlanej  
45431000-7 - Kładzenie płytek  
45442000-7 - Nakładanie powierzchni kryjących  
45453000-7 - Roboty remontowe i renowacyjne  
51514110-2 - Usługi instalowania maszyn i aparatury do oczyszczania lub filtrowania wody  
65100000-4 - Usługi przesyłu wody i podobne  
71000000-8 - Usługi architektoniczne, budowlane, inżynieryjne i kontrolne  
71247000-1 - Nadzór nad robotami budowlanymi  
71248000-8 - Nadzór nad projektem i dokumentacją  
71320000-7 - Usługi inżynieryjne w zakresie projektowania  
71332000-4 - Geotechniczne usługi inżynieryjne  
71351910-5 - Usługi geologiczne  
74222000-1 - Usługi projektowania architektonicznego  
74232000-4 - Usługi inżynieryjne w zakresie projektowania  
71322200-3 - Usługi projektowania rurociągów

## KALKULACJE SPORZĄDZIŁ

IMIE I NAZWISKO	NR UPRAWNIEŃ	PODPIS
OPRACOWAŁ:  mgr inż. <b>Marcin Bukowski</b>	<b>WAM/0132/POOS/11</b> w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych CZŁONEK WM OKRĘGOWEJ IZBY INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA WAM/IS/0016/12	
<b>BRANŻA:</b> BUDOWLANA	<b>DATA:</b> OLSZTYN, LUTY 2025 R.	<b>NR EGZ.:</b>  <b>STADIUM:</b> PRZEDMIAR ROBÓT

P R Z E D M I A R R O B Ó T

## Przedmiar robót do wyceny

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	J.m.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
<b>1 Roboty rozbiórkowe</b>					
1.1 KNR 401/354/3 Demontaż stolarki okiennej o powierzchni do 1·m2	szt		13,00		
1.2 KNR 401/354/4 Demontaż stolarki okiennej i drzwiowej o powierzchni do 2·m2	szt		5,00		
1.3 KNR 401/354/7 Demontaż drzwi zewnętrznych o powierzchni do 2·m2	szt		1,00		
1.4 KNR 401/354/10 Demontaż wrót o powierzchni ponad 2·m2	m2		4,18		
1.5 KNR 401/350/1 Rozebranie kominów ponad dachem	m3		0,96		
1.6 KNR 401/348/3 Rozebranie ścianek działowych	m2		93,83		
1.7 KNR 401/354/15 Demontaż drabiny stalowej	szt		12,00		
1.8 TZKNBK 7/304/4 Rozbiórka docieplenia ścian zewnętrznych, z wyprawą elewacyjną	m2		184,07		
1.9 KNR 401/349/2 Rozebranie ścian	m3		21,11		
1.10 KNR 401/331/4 Wykucie strzępi w przekrojach ścian z cegieł	m		9,52		
1.11 KNR 401/701/5 Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach	m2		101,41		
1.12 KNR 401/519/6 Rozbiórka pokrycia z papy, dach betonowy	m2		140,74		
1.13 KNR 402/9906/1 Demontaż wywietrzaków dachowych wraz z podstawami	szt		8,00		
1.14 KNR 404/813/1 Demontaż masztu stalowego	szt		1,00		
1.15 KNR 401/535/4 Rozebranie rynien	m		26,62		
1.16 KNR 401/535/6 Rozebranie rur spustowych	m		16,72		
1.17 KNR 401/535/8 Rozebranie obróbek blacharskich	m2		23,91		
1.18 TZKNBK 7/304/1 Rozbiórka izolacji termicznej	m2		140,74		
1.19 KNR 404/504/1 Rozbiórka warstwy spadkowej	m2		140,74		
1.20 KNR 404/305/8 Rozebranie płyt kanałowych	m3		35,19		
1.21 KNR 401/352/5 Demontaż podciagu stalowego	m		26,62		
1.22 KNR 524/205/2 Demontaż słupów stalowych	szt		6,00		
1.23 KNRW 401/804/7 Skucie szlichty cementowej	m2		109,07		
1.24 KNRW 401/212/2 Rozbiórka podkładu betonowego gr. 10 cm	m3		11,12		
1.25 KNRW 401/212/6 Rozbiórka fundamentów betonowych	m3		6,62		
1.26 KNR 401/106/4 Rozbiórka podłoża żwirowo-piaskowego gr. 20 cm	m3		24,89		
1.27 KNR 401/329/3 Wykucie otworów w ścianach dla nowych okien, drzwi i wyrzutni	m3		9,11		
1.28 KNR 225/119/2 Rozbiórka stalowej przybudówki	m2		11,82		
1.29 KNRKB 6/808/4 Rozebranie istniejącego ogrodzenia	m		265,00		
1.30 KNR 225/312/1 (1) Demontaż bram	m2		9,00		
1.31 KNR 401/108/11 Wywóz gruzu samochodami samowyładowczymi na odległość 10·km	m3		173,04		
1.32 KNR 404/1107/3 (1) Wywóz złomu z terenu rozbiórki na odległość 10·km	t		1,00		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	J.m.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
1.33 KNR 404/1103/4 Wywiezienie papy samochodem samowyladowczym na odległość 155 km (z kosztami utylizacji)	m3		2,81		
<b>2 Roboty ziemne</b>					
2.1 SEK 601/301/1 Zabezpieczenie drzew na okres wykonywania robót	szt		3,00		
2.2 KNR 201/205/2 Roboty ziemne koparkami z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10·km	m3		78,68		
2.3 KNR 201/230/1 (1) Zасыpywanie wykopów pospółką dowiezioną z przemieszczaniem na odległość do 10·m - z zagęszczaniem co 15 cm	m3		12,15		
<b>3 Fundamenty</b>					
3.1 KNR 202/1101/1 (1) Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, beton C 8/10	m3		0,68		
3.2 ZNPP 12/2114/2 Wiercenie otworów, Fi 14·mm, głębokość 10 cm	szt		8,00		
3.3 KNR 508/9909/1 Wklejenie prętów w istniejące ławy fund.	szt		8,00		
3.4 KNR 401/202/2 (1) Przygotowanie i montaż zbrojenia ławy fundamentowej, pręty Fi 8·mm	kg		33,18		
3.5 KNR 401/202/3 (1) Przygotowanie i montaż zbrojenia ławy fundamentowej, pręty Fi 12·mm	kg		68,19		
3.6 KNRW 202/231/1 (1) Ławy fundamentowe betonowe w deskowaniu systemowym, prostokątne, szerokość do 0.6·m - beton C 30/37	m3		2,41		
3.7 KNRW 202/101/6 Ściany fundamentowe z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m3		4,83		
3.8 KNRW 202/603/1 Izolacje przeciwwilgociowe pionowe - folia w płynie	m2		33,98		
3.9 KNRW 202/604/2 (3) Izolacje przeciwwilgociowe ścian fundamentowych, 2 warstwy papy na lepiku na gorąco	m2		3,83		
<b>4 Roboty murowe</b>					
4.1 KNR 401/313/4 Wykonanie nadproży z belek stalowych NP 120, ze szpałdowaniem i osiatkowaniem belek oraz połączeniem na śruby M 12, z wykuciem bruzd poziomych	m		31,60		
4.2 KNR 401/313/4 Wykonanie nadproży z belek stalowych NP 140, ze szpałdowaniem i osiatkowaniem belek oraz połączeniem na śruby M 12, z wykuciem bruzd poziomych	m		5,40		
4.3 KNR 218/719/5 (1) Podlewka cementowa gr. 5 cm pod nadproża stalowe	m2	2	1,67		
4.4 KNR 401/304/1 (1) Zamurowanie otworów okiennych i drzwiowych	m3		3,89		
4.5 KNR 901/101/1 Ściany gr. 24 cm z bloczków Silka	m2		50,00		
4.6 KNR 901/101/1 Ściany gr. 38 cm z bloczków Silka	m2		36,21		
4.7 KNR 202/126/5 Ułożenie nadproży prefabrykowanych L-19	m		8,40		
<b>5 Trzpienie, wieńce</b>					
5.1 KNR 401/202/1 Przygotowanie i montaż zbrojenia trzpieni TO-1, pręty Fi 6·mm	kg		5,31		
5.2 KNR 401/202/3 (2) Przygotowanie i montaż zbrojenia trzpieni TO-1, pręty Fi 12·mm	kg		22,33		
5.3 KNRW 202/238/6 (1) Trzpienie TO-1 w deskowaniu systemowym - beton C 20/25	m3		0,42		
5.4 KNR 401/202/1 Przygotowanie i montaż zbrojenia wieńców, pręty Fi 6·mm	kg		62,25		
5.5 KNR 401/202/3 (2) Przygotowanie i montaż zbrojenia wieńców, pręty Fi 12·mm	kg		217,56		
5.6 KNRW 202/242/3 (1) Wieniec WO-1 w deskowaniu systemowym - beton C 20/25	m3		6,06		
5.7 KNRW 202/242/2 (1) Wieniec WO-2 w deskowaniu systemowym - beton C 20/25	m3		0,85		
<b>6 Konstrukcja drewniana dachu</b>					
6.1 KNR 202/405/4 Dachy z dźwigarów kratowych z tarcicy gr. 45 mm nasyc. łączonej za pomocą blach kołczastych, drewno klasy C 24 impregnowane przed biokorozją i ognioochronnie	m2		236,87		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	J.m.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
6.2 KNR 202/501/1 (1) Izolacja z jednej warstwy folii PE	m2		236,87		
6.3 KNR 202/410/1 Deskowanie połaci dachowych z tarcicy klasy C 24 impregnowanej przed biokorozją i ognioochronnie	m2		236,87		
6.4 KNR 202/501/1 (1) Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym, 1-warstwowo	m2		236,87		
6.5 KNR 202/410/4 Ołacenie połaci dachowych łatami 40x60·mm, z kontrłatami, w rozstawie ponad 24·cm, z tarcicy nasyc. klasy C 24 impregnowanej przed biokorozją i ognioochronnie	m2		236,87		
6.6 KNR 222/602/3 Podbicie okapu deskami grubości 25·mm łączonymi na pióro-wpust, z tarcicy nasyc. I klasy C 24 impregnowanej przed biokorozją i ognioochronnie	m2		31,15		
6.7 KNR 202/1506/7 Dwukrotne malowanie farbami w kolorze brązowym podbitki z desek	m2		31,15		
<b>7 Pokrycie dachu, obróbki blacharskie</b>					
7.1 KNR 202/504/2 Pokrycie dachów - dachówka ceramiczna	m2		236,87		
7.2 KNRW 202/1016/7 Montaż włazu dachowego fabrycznie wykończonego	szt		1,00		
7.3 NNRNKB 202/541/2 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej	m2		23,56		
7.4 KNR 202/9901/2 Rynny dachowe z blachy powlekanej, rynny półokrągłe o średnicy 15·cm	m		35,04		
7.5 KNR 202/9902/1 Rury spustowe z blachy powlekanej, rury spustowe okrągłe o średnicy 12·cm	m		16,44		
<b>8 Strop ocieplany</b>					
8.1 KNR 14/2012/1 Strop podwieszony na ruszcie metalowym - pyta warstwowa z zamkiem krytym gr. 60 mm	m2		142,91		
8.2 KNR 202/616/1 Paroizolacja	m2		142,91		
8.3 KNR 202/613/3 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt gr. 20 cm	m2		142,91		
8.4 KNR 202/616/1 Wiatroizolacja	m2		142,91		
8.5 KNRW 202/1016/7 Montaż wylazu stropowego fabrycznie wykończonego	szt		1,00		
8.6 KNR 21/4007/3 (3) Podest techniczny z płyt OSB	m2		35,31		
8.7 KNR 730/1012/4 Montaż drabiny na poddasze	szt		1,00		
<b>9 Fundamenty pod urządzenia</b>					
9.1 KNR 202/1101/1 (1) Podkład z betonu C 8/10 pod stopy fundamentowe gr. 10 cm	m3		3,13		
9.2 KNR 401/202/3 (2) Przygotowanie i montaż zbrojenia stóp fund. pod urządzenia, pręty Fi 12·mm	kg		265,26		
9.3 KNR 401/202/4 (2) Przygotowanie i montaż zbrojenia stóp fund. pod urządzenia, pręty Fi 16·mm	kg		1 028,58		
9.4 KNRW 202/233/1 (3) Stopa fundamentowa ST-1, w deskowaniu systemowym - beton C 30/37	m3		0,48		
9.5 KNRW 202/233/5 (3) Stopa fundamentowa ST-2, w deskowaniu systemowym - beton C 30/37	m3		3,87		
9.6 KNRW 202/233/5 (3) Stopa fundamentowa ST-3 i ST-5, w deskowaniu systemowym - beton C 30/37	m3		4,21		
9.7 KNRW 202/233/3 (3) Stopa fundamentowa ST-4, w deskowaniu systemowym - beton C 30/37	m3		1,09		
<b>10 Ściany wewnętrzne i ścianki działowe</b>					
10.1 KNR 901/101/1 Ściany gr. 24 cm z bloczków Silka	m2		27,44		
10.2 KNR 901/105/2 Ściany działowe gr. 12 cm z bloczków Silka	m2		97,63		
10.3 NNRNKB 202/159/7 Kominy wentylacyjne z pustaków, obmurowane cegłą wapienno-piaskową	m		15,84		
10.4 NNRNKB 202/159/7 Kominy wentylacyjne ponad poziomem poddasza z pustaków, obmurowane cegłą klinkierową	m		14,60		
10.5 KNR 401/203/13 Betonowanie czapki kominowej	m2		0,34		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	J.m.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
10.6 KNR 401/322/2 Obsadzenie krątek wentylacyjnych	szt		4,00		
<b>11 Stolarka okienna i drzwiowa</b>					
11.1 KNR 19/1023/7 (1) Okna z PCV z obróbką obsadzenia, rozdzielne, osadzanie na kotwach	m2		16,20		
11.2 KNR 19/1024/7 (1) Drzwi wewnętrzne aluminiowe płaszczone	m2		11,07		
11.3 KNR 19/1024/8 (1) Drzwi zewnętrzne aluminiowe płaszczone, dwuskrzydłowe	m2		4,62		
11.4 KNR 19/1024/7 (1) Drzwi zewnętrzne aluminiowe płaszczone, jednoskrzydłowe	m2		4,62		
<b>12 Tynki i okładziny wewnętrzne</b>					
12.1 KNR 202/802/2 (1) Tynki zwykłe wykonywane ręcznie z transportem mechanicznym na ścianach	m2		230,70		
12.2 NNRNKB 202/2012/1 Gładzie gipsowe 1-warstwowe na ścianach tynkowanych gr. 3 mm	m2		230,70		
12.3 KNRW 202/840/6 Licowanie ścian płytkami ceramicznymi na zaprawie klejowej	m2		201,79		
<b>13 Posadzki</b>					
13.1 KNR 202/1101/7 (3) Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, mieszanka żwirowo-piaskowa gr. 30 cm	m3		142,91		
13.2 KNR 202/1101/1 (4) Podkłady pod posadzki gr. 15 cm, betonowe na podłożu gruntowym - beton C 8/10	m3		16,75		
13.3 KNR 202/607/1 Izolacja pozioma podposadzkowa z folii PE (x2)	m2	2	117,06		
13.4 KNR 202/609/3 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 200, gr.10 cm	m2		117,06		
13.5 KNR 202/607/1 Izolacja pozioma podposadzkowa z folii PE (x2)	m2	2	117,06		
13.6 KNR 222/1001/1 Warstwa spadkowa pod posadzki gr. 8 cm - beton C20/25	m2		117,06		
13.7 NNRNKB 202/2806/5 (2) Posadzki z płytek "Gres" na zaprawach klejowych	m2		117,06		
<b>14 Roboty malarskie</b>					
14.1 KNR 202/1505/3 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotnie	m2		230,70		
<b>15 Elewacja</b>					
15.1 KNR 17/2608/3 Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, gruntowanie preparatem wzmacniającym 1-krotnie	m2		176,49		
15.2 KNR 17/2609/1 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m2		176,49		
15.3 KNR 17/2609/4 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych	szt		176,49		
15.4 KNR 17/2609/6 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m2		176,49		
15.5 KNR 17/2609/7 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach	m2		13,12		
15.6 KNR 17/2609/8 Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	mb		89,76		
15.7 KNR 17/2609/6 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie na wys. 2,0 m dodatkowej warstwy siatki na ścianach	m2		81,71		
15.8 KNRW 202/840/1 Licowanie ścian płytkami klinkierowymi	m2		189,61		
15.9 KNR 401/322/2 Obsadzenie krątek wentylacyjnych 14x27 cm	szt		6,00		
15.10 ZKNR C 2/118/3 Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mozaikowego na ścianach fundamentowych	m2		14,61		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	J.m.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
15.11 KNR 13192/1202/1 Maskownica czerpni i wyrzutni	szt		2,00		
<b>16 Opaska przy budynku</b>					
16.1 KNR 231/407/2 Obrzeża betonowe opaski wokół budynku, 20x6·cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		50,90		
16.2 KNR 231/202/3 Opaska żwirowa gr. 5 cm	m2		26,68		
<b>17 Podesty zewnętrzne</b>					
17.1 KNR 202/218/1 (1) Betonowanie podestów przy wejściach do budynku	m3		1,29		
17.2 KNR 202/1219/3 Wycieraczki do obuwia typowe	szt		3,00		
<b>18 Fundament pod zbiornik retencyjny</b>					
18.1 KNR 201/205/2 Roboty ziemne koparkami z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 10·km	m3		61,85		
18.2 KNKR 6/104/3 Podbudowa pod fundament zbiornika retencyjnego z pospółki stabilizowanej cementem	m3		49,12		
18.3 KNR 202/1101/1 (4) Podkład z betonu gr. 10 cm - beton C 8/10	m3		2,09		
18.4 KNR 401/202/2 (1) Przygotowanie i montaż zbrojenia fundamentu pod zbiornik retencyjny, pręty Fi 8·mm	kg		54,69		
18.5 KNR 401/202/3 (1) Przygotowanie i montaż zbrojenia fundamentu pod zbiornik retencyjny, pręty Fi 10·mm	kg		20,180		
18.6 KNR 401/202/4 (1) Przygotowanie i montaż zbrojenia fundamentu pod zbiornik retencyjny, pręty Fi 16·mm	kg		1 295,60		
18.7 KNRW 202/233/5 (3) Fundament pod zbiornik retencyjny, w deskowaniu systemowym - beton C 30/37	m3		13,52		
18.8 KNR 231/407/2 Obrzeża betonowe opaski wokół zbiornika retencyjnego, 20x6·cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		37,43		
18.9 KNR 231/9903/1 Opaska z kostki betonowej wokół zbiornika retencyjnego	m2		17,14		
<b>19 Ogrodzenie</b>					
19.1 KNR 202/1801/2 Cokoły z fundamentami, betonowe 0.20x0.30·m, fundament 0.20x0.80·m	m		265,00		
19.2 KNR 202/203/1 (1) Stopy fundamentowe betonowe, pod słupki bram	m3		1,44		
19.3 KNR 202/1802/4 Ogrodzenie wys. 1,80 m, panelowe obsadz. w gniazdach cokołu betonowego (wys. paneli 1,56 m, rozstaw słupków max. 2,50m)	m		265,00		
19.4 KNR 202/1808/3 Brama dwuskrzydłowa wys. 1.8 m szer. 3,0 m, otwierana zdalnie pilotem	kpl		2,00		
<b>20 Chodnik</b>					
20.1 KNR 231/101/1 Koryta wykonywane na całej szerokości chodników, mechanicznie, na głębokości 20·cm	m2		7,77		
20.2 KNR 231/407/2 Obrzeża betonowe, 20x6·cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		16,00		
20.3 KNR 231/105/7 Warstwy podsypkowe, cementowo-piaskowa, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10·cm	m2		7,77		
20.4 KNR 231/9903/1 Chodniki z kostki brukowej betonowej o grubości 6·cm, na podsypce piaskowej, kostka prostokątna 20x10·cm	m2		7,77		
<b>21 Drogi wewnętrzne</b>					
21.1 KNR 231/401/1 Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe	m		126,00		
21.2 KNR 231/101/1 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 40·cm	m2		255,67		
21.3 KNR 231/402/4 Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem	m3		7,56		
21.4 KNR 231/403/3 Krawężniki betonowe, wystające 15x30·cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		126,00		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	J.m.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
21.5 KNR 231/104/5 Warstwy odsączające, w korycie, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2		255,67		
21.6 KNR 231/114/5 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2		255,67		
21.7 KNKRB 6/304/6 (2) Nawierzchnia z płyt drogowych ażurowych betonowych o grub. 15 cm, z wypełnieniem otworów kruszywem	m2		255,67		
21.8 KNR 201/416/1 (1) Rozplantowanie spycharkami ziemi wydobytej z korytowania	m3		102,27		
<b>22 Osłona śmietnika</b>					
22.1 KNR 209/422/1 Dostawa i montaż wiaty śmietnikowej z gotowych paneli	szt		1,00		
<b>23 Zieleń i nasadzenia</b>					
23.1 KNR 221/301/1 Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych	szt		200,00		
23.2 KNR 221/401/1 Wykonanie trawników dywanowych siewem	m2		200,00		

## Spis działów

Nazwa elementu		Wartość z narzutami
1	Roboty rozbiórkowe	
2	Roboty ziemne	
3	Fundamenty	
4	Roboty murowe	
5	Trzpień, wieńce	
6	Konstrukcja drewniana dachu	
7	Pokrycie dachu, obróbki blacharskie	
8	Strop ocieplany	
9	Fundamenty pod urządzenia	
10	Ściany wewnętrzne i ścianki działowe	
11	Stolarka okienna i drzwiowa	
12	Tynki i okładziny wewnętrzne	
13	Posadzki	
14	Roboty malarskie	
15	Elewacja	
16	Opaska przy budynku	
17	Podesty zewnętrzne	
18	Fundament pod zbiornik retencyjny	
19	Ogrodzenie	
20	Chodnik	
21	Drogi wewnętrzne	
22	Ośłona śmietnika	
23	Zieleń i nasadzenia	



## Ilości przedmiarowe

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>Kosztorys</b>		
1	Element	<b>Roboty rozbiórkowe</b>		
1.1	KNR 401/354/3	Demontaż stolarki okiennej o powierzchni do 1·m2		
	Wyliczenie ilości robót:			
		13,0	13,0000	
		RAZEM:	13,0000	szt 13,00
1.2	KNR 401/354/4	Demontaż stolarki okiennej i drzwiowej o powierzchni do 2·m2		
	Wyliczenie ilości robót:			
	okna	1,0	1,0000	
	drzwi	4,0	4,0000	
		RAZEM:	5,0000	szt 5,00
1.3	KNR 401/354/7	Demontaż drzwi zewnętrznych o powierzchni do 2·m2		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,0	1,0000	
		RAZEM:	1,0000	szt 1,00
1.4	KNR 401/354/10	Demontaż wrót o powierzchni ponad 2·m2		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2,05*2,04	4,1820	
		RAZEM:	4,1820	m2 4,18
1.5	KNR 401/350/1	Rozebranie kominów ponad dachem		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,80*0,62*1,10	0,5456	
		0,76*0,50*1,10	0,4180	
		RAZEM:	0,9636	m3 0,96
1.6	KNR 401/348/3	Rozebranie ścianek działowych		
	Wyliczenie ilości robót:			
		3,69*(13,31+2,80*3+2,05+2,15)	95,6079	
		2,17*(0,67+2,62)	7,1393	
	minus otwory	-(0,80*2,0*2+0,60*2,0*2)	-5,6000	
		-3,69*0,90	-3,3210	
		RAZEM:	93,8262	m2 93,83
1.7	KNR 401/354/15	Demontaż drabiny stalowej		
	Wyliczenie ilości robót:			
		12,0	12,0000	
		RAZEM:	12,0000	szt 12,00
1.8	TZKNBK 7/304/4	Rozbiórka docieplenia ścian zewnętrznych, z wyprawą elewacyjną		
	Wyliczenie ilości robót:			
		4,11*(14,29*2+10,24*2)	201,6366	
	minus otwory	-0,84*0,86*13	-9,3912	
		-1,45*1,43	-2,0735	
		-2,15*2,04	-4,3860	
		-0,86*2,0	-1,7200	
		RAZEM:	184,0659	m2 184,07
1.9	KNR 401/349/2	Rozebranie ścian		
	Wyliczenie ilości robót:			
	ściany kominowe	3,69*0,75*0,57+3,69*0,42*0,65	2,5848	
	ściana szczytowa	4,76*10,24*0,38	18,5221	
		RAZEM:	21,1069	m3 21,11
1.10	KNR 401/331/4	Wykucie strzępi w przekrojach ścian z cegieł		
	Wyliczenie ilości robót:			
		4,76*2	9,5200	
		RAZEM:	9,5200	m 9,52

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.11	KNR 401/701/5	Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,69*13,31*2	98,2278	
		3,69*9,35	34,5015	
	minus otwory	-0,84*0,86*13	-9,3912	
		-0,86*2,0	-1,7200	
		-1,45*1,43	-2,0735	
		-2,15*2,04	-4,3860	
		-3,69*0,16*5	-2,9520	
		-3,69*0,57	-2,1033	
		-3,69*0,42	-1,5498	
		-2,17*(0,67+2,62)	-7,1393	
		RAZEM:	101,4142	m2
				101,41
1.12	KNR 401/519/6	Rozbiórka pokrycia z papy, dach betonowy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		13,31*10,64-0,80*0,62-0,76*0,50	140,7424	
		RAZEM:	140,7424	m2
				140,74
1.13	KNR 402/9906/1	Demontaż wentylatorów dachowych wraz z podstawami		
		Wyliczenie ilości robót:		
		8,0	8,0000	
		RAZEM:	8,0000	szt
				8,00
1.14	KNR 404/813/1	Demontaż masztu stalowego		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,0	1,0000	
		RAZEM:	1,0000	szt
				1,00
1.15	KNR 401/535/4	Rozebranie rynien		
		Wyliczenie ilości robót:		
		13,31*2	26,6200	
		RAZEM:	26,6200	m
				26,62
1.16	KNR 401/535/6	Rozebranie rur spustowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,18*4	16,7200	
		RAZEM:	16,7200	m
				16,72
1.17	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich		
		Wyliczenie ilości robót:		
	ścianki	0,59*10,24*2	12,0832	
	przy ściankach	0,20*10,24*2	4,0960	
	pas nadrynnowy	0,25*13,31*2	6,6550	
	kominy	0,20*(0,80*2+0,62*2)+0,20*(0,76*2+0,50*2)	1,0720	
		RAZEM:	23,9062	m2
				23,91
1.18	TZKNBK 7/304/1	Rozbiórka izolacji termicznej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		140,74	140,7400	
		RAZEM:	140,7400	m2
				140,74
1.19	KNR 404/504/1	Rozebranie warstwy spadkowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		140,74	140,7400	
		RAZEM:	140,7400	m2
				140,74
1.20	KNR 404/305/8	Rozebranie płyt kanałowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		140,74*0,25	35,1850	
		RAZEM:	35,1850	m3
				35,19
1.21	KNR 401/352/5	Demontaż podciągu stalowego		
		Wyliczenie ilości robót:		
		13,31*2	26,6200	
		RAZEM:	26,6200	m
				26,62

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.22	KNR 524/205/2	Demontaż słupów stalowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6,0	6,0000	
		RAZEM:	6,0000	6,00
1.23	KNRW 401/804/7	Skucie szlichty cementowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		13,31*9,35	124,4485	
		minus -2,10*2,10*3	-13,2300	
		-0,16*(0,90+0,74+3,73+1,37+3,38)	-1,6192	
		-0,67*0,16	-0,1072	
		-0,16*2,62	-0,4192	
		RAZEM:	109,0729	109,07
1.24	KNRW 401/212/2	Rozbiórka podkładu betonowego gr. 10 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(13,31*9,35-2,10*2,10*3)*0,10	11,1219	
		RAZEM:	11,1219	11,12
1.25	KNRW 401/212/6	Rozbiórka fundamentów betonowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,10*2,10*0,50*3	6,6150	
		RAZEM:	6,6150	6,62
1.26	KNR 401/106/4	Rozbiórka podłoża żwirowo-piaskowego gr. 20 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		13,31*9,35*0,20	24,8897	
		RAZEM:	24,8897	24,89
1.27	KNR 401/329/3	Wykucie otworów w ścianach dla nowych okien, drzwi i wyrzutni		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,20*1,62*9*0,38	6,6485	
		2,30*2,24*0,38	1,9578	
		1,0*1,32*0,38	0,5016	
		RAZEM:	9,1079	9,11
1.28	KNR 225/119/2	Rozbiórka stalowej przybudówki		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,97*3,98	11,8206	
		RAZEM:	11,8206	11,82
1.29	KNKRB 6/808/4	Rozebranie istniejącego ogrodzenia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		265,0	265,0000	
		RAZEM:	265,0000	265,00
1.30	KNR 225/312/1 (1)	Demontaż bram		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,0*1,50*2	9,0000	
		RAZEM:	9,0000	9,00
1.31	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu samochodami samowyladowczymi na odległość 10·km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,96+93,83*0,12+184,07*0,09+21,11+101,41*0,01 5+140,74*0,20+35,19+109,07*0,06+11,12+6,62+2 4,89+9,11	173,0393	
		RAZEM:	173,0393	173,04
1.32	KNR 404/1107/3 (1)	Wywóz złomu z terenu rozbiórki na odległość 10·km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,0	1,0000	
		RAZEM:	1,0000	1,00
1.33	KNR 404/1103/4	Wywiezienie papy samochodem samowyladowczym na odległość 155 km (z kosztami utylizacji)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		140,74*0,02	2,8148	
		RAZEM:	2,8148	2,81

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2	Element	<b>Roboty ziemne</b>		
2.1	SEK 601/301/1	Zabezpieczenie drzew na okres wykonywania robót		
	Wyliczenie ilości robót:			
		3,0	3,0000	
		RAZEM:	3,0000	szt 3,00
2.2	KNR 201/205/2	Roboty ziemne koparkami z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 10·km		
	Wyliczenie ilości robót:			
	ławy	1,20*2,03*2*1,1	5,3592	
		1,20*10,29*1,1	13,5828	
	ogrodzenie	1,44+1,1*0,20*265,0	59,7400	
		RAZEM:	78,6820	m3 78,68
2.3	KNR 201/230/1 (1)	Zасыpywanie wykopów pospółką dowiezoną z przemieszczaniem na odległość do 10·m - z zagęszczaniem co 15 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		18,94-0,67-2,41-1,44-2,27	12,1500	
		RAZEM:	12,1500	m3 12,15
3	Element	<b>Fundamenty</b>		
3.1	KNR 202/1101/1 (1)	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, beton C 8/10		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2,03*0,70*0,10	0,1421	
		8,89*0,60*0,10	0,5334	
		RAZEM:	0,6755	m3 0,68
3.2	ZNPP 12/2114/2	Wiercenie otworów, Fi 14·mm, głębokość 10 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		8,0	8,0000	
		RAZEM:	8,0000	szt 8,00
3.3	KNR 508/9909/1	Wklejenie prętów w istniejące ławy fund.		
	Wyliczenie ilości robót:			
		8,0	8,0000	
		RAZEM:	8,0000	szt 8,00
3.4	KNR 401/202/2 (1)	Przygotowanie i montaż zbrojenia ławy fundamentowej, pręty Fi 8·mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		33,18	33,1800	
		RAZEM:	33,1800	kg 33,18
3.5	KNR 401/202/3 (1)	Przygotowanie i montaż zbrojenia ławy fundamentowej, pręty Fi 12·mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		68,19	68,1900	
		RAZEM:	68,1900	kg 68,19
3.6	KNRW 202/231/1 (1)	Ławy fundamentowe betonowe w deskowaniu systemowym, prostokątne, szerokość do 0.6·m - beton C 30/37		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,60*0,35*2,03*2	0,8526	
		0,50*0,35*8,89	1,5558	
		RAZEM:	2,4084	m3 2,41
3.7	KNRW 202/101/6	Ściany fundamentowe z bloczków betonowych na zaprawie cementowej		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,90*1,30*0,38*2	1,8772	
		9,47*1,30*0,24	2,9546	
		RAZEM:	4,8318	m3 4,83
3.8	KNRW 202/603/1	Izolacje przeciwwilgociowe pionowe - folia w płynie		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,90*1,30*2+10,11*1,30+1,66*1,30*2+8,91*1,30	33,9820	
		RAZEM:	33,9820	m2 33,98

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.9	KNRW 202/604/2 (3)	Izolacje przeciwwilgociowe ścian fundamentowych, 2 warstwy papy na lepiku na gorąco		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,90*0,41*2	1,5580	
		9,47*0,24	2,2728	
		RAZEM:	3,8308	m2
				3,83
4	Element	<b>Roboty murowe</b>		
4.1	KNR 401/313/4	Wykonanie nadproży z belek stalowych NP 120, ze szpałdowaniem i osiatkowaniem belek oraz połączeniem na śruby M 12, z wykuciem bruzd poziomych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		NSO1 1,60*2*9	28,8000	
		NSO2 1,40*2	2,8000	
		RAZEM:	31,6000	m
				31,60
4.2	KNR 401/313/4	Wykonanie nadproży z belek stalowych NP 140, ze szpałdowaniem i osiatkowaniem belek oraz połączeniem na śruby M 12, z wykuciem bruzd poziomych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		NSO3 2,70*2	5,4000	
		RAZEM:	5,4000	m
				5,40
4.3	KNR 218/719/5 (1)	Podlewka cementowa gr. 5 cm pod nadproża stalowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,20*0,38*11*2	1,6720	
		RAZEM:	1,6720	m2
				1,67
4.4	KNR 401/304/1 (1)	Zamurowanie otworów okiennych i drzwiowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,43*0,41*(2,0+0,86)	0,5042	
		0,42*0,41*(2,0+0,86)	0,4925	
		0,66*0,41*0,86	0,2327	
		0,24*0,41*0,86	0,0846	
		0,43*0,41*0,86	0,1516	
		0,84*0,41*0,86	0,2962	
		0,84*0,41*0,86	0,2962	
		0,84*0,41*0,86	0,2962	
		0,57*0,42*0,86	0,2059	
		0,92*0,42*0,86	0,3323	
		0,39*0,41*0,86	0,1375	
		0,84*0,41*0,86	0,2962	
		0,53*0,41*0,86	0,1869	
		0,23*0,41*0,86	0,0811	
		0,84*0,41*0,86	0,2962	
		RAZEM:	3,8903	m3
				3,89
4.5	KNR 901/101/1	Ściany gr. 24 cm z bloczków Silka		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(10,01-0,38*2)*3,63	33,5775	
		0,5*5,03*4,53*2	22,7859	
		minus otwory -1,30*2,10	-2,7300	
		-0,90*2,10	-1,8900	
		-0,24*3,63*2	-1,7424	
		RAZEM:	50,0010	m2
				50,00
4.6	KNR 901/101/1	Ściany gr. 38 cm z bloczków Silka		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,96*2*3,63	14,2296	
		0,5*5,03*4,53*2	22,7859	
		minus otwory -0,90*0,90	-0,8100	
		RAZEM:	36,2055	m2
				36,21

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4.7	KNR 202/126/5	Ułożenie nadproży prefabrykowanych L-19		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,20*4+1,80*2	8,4000	
		RAZEM:	8,4000	m 8,40
5	Element	<b>Trzpień, wieńce</b>		
5.1	KNR 401/202/1	Przygotowanie i montaż zbrojenia trzpieni TO-1, pręty Fi 6-mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,31	5,3100	
		RAZEM:	5,3100	kg 5,31
5.2	KNR 401/202/3 (2)	Przygotowanie i montaż zbrojenia trzpieni TO-1, pręty Fi 12-mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		22,33	22,3300	
		RAZEM:	22,3300	kg 22,33
5.3	KNRW 202/238/6 (1)	Trzpień TO-1 w deskowaniu systemowym - beton C 20/25		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,24*0,24*3,63*2	0,4182	
		RAZEM:	0,4182	m3 0,42
5.4	KNR 401/202/1	Przygotowanie i montaż zbrojenia wieńców, pręty Fi 6-mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		62,25	62,2500	
		RAZEM:	62,2500	kg 62,25
5.5	KNR 401/202/3 (2)	Przygotowanie i montaż zbrojenia wieńców, pręty Fi 12-mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		217,56	217,5600	
		RAZEM:	217,5600	kg 217,56
5.6	KNRW 202/242/3 (1)	Wieniec WO-1 w deskowaniu systemowym - beton C 20/25		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,41*0,35*42,20	6,0557	
		RAZEM:	6,0557	m3 6,06
5.7	KNRW 202/242/2 (1)	Wieniec WO-2 w deskowaniu systemowym - beton C 20/25		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,24*0,35*10,10	0,8484	
		RAZEM:	0,8484	m3 0,85
6	Element	<b>Konstrukcja drewniana dachu</b>		
6.1	KNR 202/405/4	Dachy z dźwigarów kratowych z tarcicy gr. 45 mm nasyc. łączonej za pomocą blach kolczastych, drewno klasy C 24 impregnowane przed biokorozją i ognioochronnie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6,76*17,52*2	236,8704	
		RAZEM:	236,8704	m2 236,87
6.2	KNR 202/501/1 (1)	Izolacja z jednej warstwy folii PE		
		Wyliczenie ilości robót:		
		236,87	236,8700	
		RAZEM:	236,8700	m2 236,87
6.3	KNR 202/410/1	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy klasy C 24 impregnowanej przed biokorozją i ognioochronnie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		236,87	236,8700	
		RAZEM:	236,8700	m2 236,87
6.4	KNR 202/501/1 (1)	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym, 1-warstwowo		
		Wyliczenie ilości robót:		
		236,87	236,8700	
		RAZEM:	236,8700	m2 236,87

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
6.5	KNR 202/410/4	Ołacenie połaci dachowych łatami 40x60 mm, z kontrłatami, w rozstawie ponad 24 cm, z tarcicy nasyc. klasy C 24 impregnowanej przed biokorozją i ognioochronnie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		236,87	236,8700	
		RAZEM:	236,8700	m2 236,87
6.6	KNR 222/602/3	Podbicie okapu deskami grubości 25 mm łączonymi na pióro-wpust, z tarcicy nasyc. I klasy C 24 impregnowanej przed biokorozją i ognioochronnie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(0,14+0,54)*17,53*2	23,8408	
		0,54*6,77*2	7,3116	
		RAZEM:	31,1524	m2 31,15
6.7	KNR 202/1506/7	Dwukrotne malowanie farbami w kolorze brązowym podbitki z desek		
		Wyliczenie ilości robót:		
		31,15	31,1500	
		RAZEM:	31,1500	m2 31,15
7	Element	<b>Pokrycie dachu, obróbki blacharskie</b>		
7.1	KNR 202/504/2	Pokrycie dachów - dachówka ceramiczna		
		Wyliczenie ilości robót:		
		236,87	236,8700	
		RAZEM:	236,8700	m2 236,87
7.2	KNRW 202/1016/7	Montaż włazu dachowego fabrycznie wykończonego		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,0	1,0000	
		RAZEM:	1,0000	szt 1,00
7.3	NNRNKB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pas nadrynnowy 0,30*17,52*2	10,5120	
		okapy 0,30*6,76*4	8,1120	
		obróbka komina 0,30*(1,12*2+0,30*2)	0,8520	
		wylaz dachowy 0,30*(0,60*2+0,80*2)	0,8400	
		parapety zewnętrzne 0,30*1,20*9	3,2400	
		RAZEM:	23,5560	m2 23,56
7.4	KNR 202/9901/2	Rynny dachowe z blachy powlekanej, rynny półokrągłe o średnicy 15 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		17,52*2	35,0400	
		RAZEM:	35,0400	m 35,04
7.5	KNR 202/9902/1	Rury spustowe z blachy powlekanej, rury spustowe okrągłe o średnicy 12 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,11*4	16,4400	
		RAZEM:	16,4400	m 16,44
8	Element	<b>Strop ocieplany</b>		
8.1	KNR 14/2012/1	Strop podwieszony na ruszcie metalowym - pyta warstwowa z zamkiem krytym gr. 60 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		142,91	142,9100	
		RAZEM:	142,9100	m2 142,91
8.2	KNR 202/616/1	Paroizolacja		
		Wyliczenie ilości robót:		
		142,91	142,9100	
		RAZEM:	142,9100	m2 142,91
8.3	KNR 202/613/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt gr. 20 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		142,91	142,9100	
		RAZEM:	142,9100	m2 142,91
8.4	KNR 202/616/1	Wiatroizolacja		
		Wyliczenie ilości robót:		
		142,91	142,9100	
		RAZEM:	142,9100	m2 142,91

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
8.5	KNRW 202/1016/7	Montaż wyłazu stropowego fabrycznie wykończonego		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,0	1,0000	
		RAZEM:	1,0000	1,00
8.6	KNR 21/4007/3 (3)	Podest techniczny z płyt OSB		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,30*15,35	35,3050	
		RAZEM:	35,3050	35,31
8.7	KNR 730/1012/4	Montaż drabiny na poddasze		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,0	1,0000	
		RAZEM:	1,0000	1,00
9	Element	<b>Fundamenty pod urządzenia</b>		
9.1	KNR 202/1101/1 (1)	Podkład z betonu C 8/10 pod stopy fundamentowe gr. 10 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ST-1 0,10*1,30*1,30	0,1690	
		St-2 0,10*2,40*2,40*2	1,1520	
		ST-3 0,10*4,25*2,20	0,9350	
		ST-4 0,10*3,0*1,50	0,4500	
		ST-5 0,10*(1,85*0,95+2,20*1,11)	0,4200	
		RAZEM:	3,1260	3,13
9.2	KNR 401/202/3 (2)	Przygotowanie i montaż zbrojenia stóp fund. pod urządzenia, pręty Fi 12-mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		47,95+217,31	265,2600	
		RAZEM:	265,2600	265,26
9.3	KNR 401/202/4 (2)	Przygotowanie i montaż zbrojenia stóp fund. pod urządzenia, pręty Fi 16-mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		568,80+459,78	1 028,5800	
		RAZEM:	1 028,5800	1 028,58
9.4	KNRW 202/233/1 (3)	Stopa fundamentowa ST-1, w deskowaniu systemowym - beton C 30/37		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,10*1,10*0,40	0,4840	
		RAZEM:	0,4840	0,48
9.5	KNRW 202/233/5 (3)	Stopa fundamentowa ST-2, w deskowaniu systemowym - beton C 30/37		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,20*2,20*0,40*2	3,8720	
		RAZEM:	3,8720	3,87
9.6	KNRW 202/233/5 (3)	Stopa fundamentowa ST-3 i ST-5, w deskowaniu systemowym - beton C 30/37		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ST-3 4,05*2,0*0,40	3,2400	
		ST-5 (1,65*0,85+2,0*0,91)*0,30	0,9668	
		RAZEM:	4,2068	4,21
9.7	KNRW 202/233/3 (3)	Stopa fundamentowa ST-4, w deskowaniu systemowym - beton C 30/37		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,80*1,30*0,30	1,0920	
		RAZEM:	1,0920	1,09
10	Element	<b>Ściany wewnętrzne i ścianki działowe</b>		
10.1	KNR 901/101/1	Ściany gr. 24 cm z bloczków Silka		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,96*4,34	17,1864	
		3,96*2,59	10,2564	
		RAZEM:	27,4428	27,44



Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
10.2	KNR 901/105/2	Ściany działowe gr. 12 cm z bloczków Silka		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,96*9,55	37,8180	
		3,96*2,16*4	34,2144	
		3,96*1,50*2	11,8800	
		3,96*4,34	17,1864	
		3,96*2,55*2	20,1960	
		minus otwory	-11,0700	
		-3,96*2,30	-9,1080	
		-3,96*0,88	-3,4848	
		RAZEM:	97,6320	m2 97,63
10.3	NNRNKB 202/159 /7	Kominy wentylacyjne z pustaków, obmurowane cegłą wapienno-piaskową		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,96*4	15,8400	
		RAZEM:	15,8400	m 15,84
10.4	NNRNKB 202/159 /7	Kominy wentylacyjne ponad poziomem poddasza z pustaków, obmurowane cegłą klinkierową		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,65*4	14,6000	
		RAZEM:	14,6000	m 14,60
10.5	KNR 401/203/13	Betonowanie czapki kominowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,30*1,12	0,3360	
		RAZEM:	0,3360	m2 0,34
10.6	KNR 401/322/2	Obsadzenie krtek wentylacyjnych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,0	4,0000	
		RAZEM:	4,0000	szt 4,00
11	Element	<b>Stolarka okienna i drzwiowa</b>		
11.1	KNR 19/1023/7 (1)	Okna z PCV z obróbką obsadzenia, jednodelne, osadzanie na kotwach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,2*1,5*9	16,2000	
		RAZEM:	16,2000	m2 16,20
11.2	KNR 19/1024/7 (1)	Drzwi wewnętrzne aluminiowe płaszczowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		D1	0,90*2,05*4	7,3800
		D2	0,90*2,05*2	3,6900
		RAZEM:	11,0700	m2 11,07
11.3	KNR 19/1024/8 (1)	Drzwi zewnętrzne aluminiowe płaszczowe, dwuskrzydłowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		DZ1	2,20*2,10	4,6200
		RAZEM:	4,6200	m2 4,62
11.4	KNR 19/1024/7 (1)	Drzwi zewnętrzne aluminiowe płaszczowe, jednoskrzydłowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		DZ2	0,90*2,10	1,8900
		DZ3	1,30*2,10	2,7300
		RAZEM:	4,6200	m2 4,62

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
12	Element	<b>Tynki i okładziny wewnętrzne</b>		
12.1	KNR 202/802/2 (1)	Tynki zwykłe wykonywane ręcznie z transportem mechanicznym na ścianach		
	Wyliczenie ilości robót:			
	1	1,96*(2,90*2+2,16*2)	19,8352	
	2	1,96*(11,05+9,28+5,84+2,28+6,76+1,0+1,55+5,50)	84,7896	
	3	1,96*(4,10*2+2,59*2)	26,2248	
	4	1,96*(2,60*2+2,55*2)	20,1880	
	5	1,96*(2,55*2+1,50*2)	15,8760	
	6	1,96*(1,25*2+1,50*4+1,30*2)	21,7560	
	7	1,96*(1,50*2+2,16*2)	14,3472	
	8	1,96*(2,42*2+2,16*2)	17,9536	
	9	1,96*(2,25*2+2,16*2)	17,2872	
	minus otwory	-0,70*1,20*9	-7,5600	
		RAZEM:	230,6976	m2
				230,70
12.2	NNRNKB 202/2012/1	Gładzie gipsowe 1-warstwowe na ścianach tynkowanych gr. 3 mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		230,70	230,7000	
		RAZEM:	230,7000	m2
				230,70
12.3	KNRW 202/840/6	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi na zaprawie klejowej		
	Wyliczenie ilości robót:			
	1	2,0*(2,90*2+2,16*2)	20,2400	
	2	2,0*(11,05+9,28+5,84+2,28+6,76+1,0+1,55+5,50)	86,5200	
	3	2,0*(4,10*2+2,59*2)	26,7600	
	4	2,0*(2,60*2+2,55*2)	20,6000	
	5	2,0*(2,55*2+1,50*2)	16,2000	
	6	2,0*(1,25*2+1,50*4+1,30*2)	22,2000	
	7	2,0*(1,50*2+2,16*2)	14,6400	
	8	2,0*(2,42*2+2,16*2)	18,3200	
	9	2,0*(2,25*2+2,16*2)	17,6400	
		1,20*0,30*9	3,2400	
		1,20*0,30*9*2+2,0*0,30*6	10,0800	
	minus otwory	-1,30*2,0	-2,6000	
		-2,30*2,0*2	-9,2000	
		-0,90*2,0*6*2	-21,6000	
		-0,90*2,0	-1,8000	
		-2,20*2,0	-4,4000	
		-0,90*0,90	-0,8100	
		-1,0*1,20	-1,2000	
		-0,80*1,20*9	-8,6400	
		-2,20*2,0	-4,4000	
		RAZEM:	201,7900	m2
				201,79
13	Element	<b>Posadzki</b>		
13.1	KNR 202/1101/7 (3)	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, mieszanka żwirowo-piaskowa gr. 30 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		15,40*9,28	142,9120	
		RAZEM:	142,9120	m3
				142,91
13.2	KNR 202/1101/1 (4)	Podkłady pod posadzki gr. 15 cm, betonowe na podłożu gruntowym - beton C 8/10		
	Wyliczenie ilości robót:			
		142,91*0,15	21,4365	
	minus	-1,30*1,30*0,15	-0,2535	
		-2,40*2,40*0,15*2	-1,7280	
		-4,25*2,20*0,15	-1,4025	
		-3,0*1,50*0,15	-0,6750	
		-(1,85*0,95+2,20*1,11)*0,15	-0,6299	
		RAZEM:	16,7476	m3
				16,75

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
13.3	KNR 202/607/1	Izolacja pozioma podposadzkowa z folii PE (x2)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		142,91	142,9100	
	minus	-1,10*1,10	-1,2100	
		-2,20*2,20*2	-9,6800	
		-4,05*2,0	-8,1000	
		-2,80*1,30	-3,6400	
		-(1,65*0,85+2,0*0,91)	-3,2225	
		RAZEM:	117,0575	m2
				117,06
13.4	KNR 202/609/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 200, gr.10 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		117,06	117,0600	
		RAZEM:	117,0600	m2
				117,06
13.5	KNR 202/607/1	Izolacja pozioma podposadzkowa z folii PE (x2)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		117,06	117,0600	
		RAZEM:	117,0600	m2
				117,06
13.6	KNR 222/1001/1	Warstwa spadkowa pod posadzki gr. 8 cm - beton C20/25		
		Wyliczenie ilości robót:		
		117,06	117,0600	
		RAZEM:	117,0600	m2
				117,06
13.7	NNRNKB 202/2806/5 (2)	Posadzki z płytek "Gres" na zaprawach klejowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		117,06	117,0600	
		RAZEM:	117,0600	m2
				117,06
14	Element	<b>Roboty malarskie</b>		
14.1	KNR 202/1505/3	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		230,70	230,7000	
		RAZEM:	230,7000	m2
				230,70
15	Element	<b>Elewacja</b>		
15.1	KNR 17/2608/3	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, gruntowanie preparatem wzmacniającym 1-krotnie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		16,05*4,04*2	129,6840	
		9,19*4,04*2	74,2552	
	minus otwory	-0,90*0,90	-0,8100	
		-1,0*1,20	-1,2000	
		-1,20*1,50*9	-16,2000	
		-2,10*2,20	-4,6200	
		-0,90*2,10	-1,8900	
		-1,30*2,10	-2,7300	
		RAZEM:	176,4892	m2
				176,49
15.2	KNR 17/2609/1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie płyt styropianowych do ścian		
		Wyliczenie ilości robót:		
		176,49	176,4900	
		RAZEM:	176,4900	m2
				176,49
15.3	KNR 17/2609/4	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		176,49	176,4900	
		RAZEM:	176,4900	szt
				176,49

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
15.4	KNR 17/2609/6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		176,49	176,4900	
		RAZEM:	176,4900	m2
				176,49
15.5	KNR 17/2609/7	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(1,20*2+1,50*2)*0,20*9	9,7200	
		(2,20+2,10*2)*0,20	1,2800	
		(0,90+2,10*2)*0,20	1,0200	
		(1,30+2,10*2)*0,20	1,1000	
		RAZEM:	13,1200	m2
				13,12
15.6	KNR 17/2609/8	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,04*4	16,1600	
		0,90*4	3,6000	
		1,0*2+1,20*2	4,4000	
		(1,20*2+1,50*2)*9	48,6000	
		2,20+2,10*2	6,4000	
		0,9+2,10*2	5,1000	
		1,30+2,10*2	5,5000	
		RAZEM:	89,7600	mb
				89,76
15.7	KNR 17/2609/6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie na wys. 2,0 m dodatkowej warstwy siatki na ścianach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		16,05*2,0*2	64,2000	
		9,19*2,0*2	36,7600	
		minus otwory	-0,90*0,90	-0,8100
			-1,0*1,20	-1,2000
			-1,20*0,80*9	-8,6400
			-2,10*2,0	-4,2000
			-0,90*2,0	-1,8000
			-1,30*2,0	-2,6000
		RAZEM:	81,7100	m2
				81,71
15.8	KNRW 202/840/1	Licowanie ścian płytkami klinkierowymi		
		Wyliczenie ilości robót:		
		176,49+13,12	189,6100	
		RAZEM:	189,6100	m2
				189,61
15.9	KNR 401/322/2	Obsadzenie krtek wentylacyjnych 14x27 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6,0	6,0000	
		RAZEM:	6,0000	szt
				6,00
15.10	ZKNR C 2/118/3	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mozaikowego na ścianach fundamentowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,30*(16,45*2+10,50*2)	16,1700	
		minus	-0,30*(2,70+1,0+1,50)	-1,5600
		RAZEM:	14,6100	m2
				14,61
15.11	KNR 13192/1202/1	Maskownica czerpni i wyrzutni		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,0	2,0000	
		RAZEM:	2,0000	szt
				2,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
16	Element	<b>Opaska przy budynku</b>		
16.1	KNR 231/407/2	Obrzeża betonowe opaski wokół budynku, 20x6-cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		17,55*2	35,1000	
		11,15*2	22,3000	
		minus	-(2,70+1,60+2,20)	-6,5000
		RAZEM:	50,9000	m
				50,90
16.2	KNR 231/202/3	Opaska żwirowa gr. 5 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		17,45*2*0,55	19,1950	
		10,05*2*0,55	11,0550	
		minus	-2,70*0,55	-1,4850
			-1,60*0,55	-0,8800
			-2,20*0,55	-1,2100
		RAZEM:	26,6750	m2
				26,68
17	Element	<b>Podesty zewnętrzne</b>		
17.1	KNR 202/218/1 (1)	Betonowanie podestów przy wejściach do budynku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,10*2,22*0,18	0,4396	
		1,10*1,60*0,18	0,3168	
		1,10*2,70*0,18	0,5346	
		RAZEM:	1,2910	m3
				1,29
17.2	KNR 202/1219/3	Wycieraczki do obuwia typowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,0	3,0000	
		RAZEM:	3,0000	szt
				3,00
18	Element	<b>Fundament pod zbiornik retencyjny</b>		
18.1	KNR 201/205/2	Roboty ziemne koparkami z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10-km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,15*2,58*2,58*2,95	61,8546	
		RAZEM:	61,8546	m3
				61,85
18.2	KNKRB 6/104/3	Podbudowa pod fundament zbiornika retencyjnego z pospółki stabilizowanej cementrm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,14*2,58*2,58*2,35	49,1176	
		RAZEM:	49,1176	m3
				49,12
18.3	KNR 202/1101/1 (4)	Podkład z betonu gr. 10 cm - beton C 8/10		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,14*2,58*2,58*0,10	2,0901	
		RAZEM:	2,0901	m3
				2,09
18.4	KNR 401/202/2 (1)	Przygotowanie i montaż zbrojenia fundamentu pod zbiornik retencyjny, pręty Fi 8-mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		54,69	54,6900	
		RAZEM:	54,6900	kg
				54,69
18.5	KNR 401/202/3 (1)	Przygotowanie i montaż zbrojenia fundamentu pod zbiornik retencyjny, pręty Fi 10-mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		20,18	20,1800	
		RAZEM:	20,1800	kg
				20,180
18.6	KNR 401/202/4 (1)	Przygotowanie i montaż zbrojenia fundamentu pod zbiornik retencyjny, pręty Fi 16-mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		948,0+347,6	1 295,6000	
		RAZEM:	1 295,6000	kg
				1 295,60

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
18.7	KNRW 202/233/5 (3)	Fundament pod zbiornik retencyjny, w deskowaniu systemowym - beton C 30/37		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,14*2,48*2,48*0,70	13,5186	
		RAZEM:	13,5186	m3
				13,52
18.8	KNR 231/407/2	Obrzeża betonowe opaski wokół zbiornika retencyjnego, 20x6·cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2*3,14*2,98*2	37,4288	
		RAZEM:	37,4288	m
				37,43
18.9	KNR 231/9903/1	Opaska z kostki betonowej wokół zbiornika retencyjnego		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2*(3,14*2,98*2,98-3,14*2,48*2,48)	17,1444	
		RAZEM:	17,1444	m2
				17,14
19	Element	<b>Ogrodzenie</b>		
19.1	KNR 202/1801/2	Cokoły z fundamentami, betonowe 0.20x0.30·m, fundament 0.20x0.80·m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		265,0	265,0000	
		RAZEM:	265,0000	m
				265,00
19.2	KNR 202/203/1 (1)	Stopy fundamentowe betonowe, pod słupki bram		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,6*0,6*1,0*4	1,4400	
		RAZEM:	1,4400	m3
				1,44
19.3	KNR 202/1802/4	Ogrodzenie wys. 1,80 m, panelowe obsadz.w gniazdach cokołu betonowego (wys. paneli 1,56 m, rozstaw słupków max. 2,50m)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		265,0	265,0000	
		RAZEM:	265,0000	m
				265,00
19.4	KNR 202/1808/3	Brama dwuskrzydłowa wys.1.8 m szer. 3,0 m, otwierana zdalnie pilotem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,0	2,0000	
		RAZEM:	2,0000	kpl
				2,00
20	Element	<b>Chodnik</b>		
20.1	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości chodników, mechanicznie, na głębokości 20·cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		7,77	7,7700	
		RAZEM:	7,7700	m2
				7,77
20.2	KNR 231/407/2	Obrzeża betonowe, 20x6·cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		16,0	16,0000	
		RAZEM:	16,0000	m
				16,00
20.3	KNR 231/105/7	Warstwy podsypkowe, cementowo-piaskowa, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10·cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		7,77	7,7700	
		RAZEM:	7,7700	m2
				7,77
20.4	KNR 231/9903/1	Chodniki z kostki brukowej betonowej o grubości 6·cm, na podsypce piaskowej, kostka prostokątna 20x10·cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		7,77	7,7700	
		RAZEM:	7,7700	m2
				7,77
21	Element	<b>Drogi wewnętrzne</b>		
21.1	KNR 231/401/1	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		126,0	126,0000	
		RAZEM:	126,0000	m
				126,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
21.2	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 40-cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		255,67	255,6700	
		RAZEM:	255,6700	m2 255,67
21.3	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,20*0,30*126,0	7,5600	
		RAZEM:	7,5600	m3 7,56
21.4	KNR 231/403/3	Krawężniki betonowe, wystające 15x30-cm na podsypce cementowo-piaskowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		126,0	126,0000	
		RAZEM:	126,0000	m 126,00
21.5	KNR 231/104/5	Warstwy odsączające, w korycie, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10-cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		255,67	255,6700	
		RAZEM:	255,6700	m2 255,67
21.6	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, grubość warstwy po zagęszczeniu 15-cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		255,67	255,6700	
		RAZEM:	255,6700	m2 255,67
21.7	KNKRB 6/304/6 (2)	Nawierzchnia z płyt drogowych ażurowych betonowych o grub. 15 cm, z wypełnieniem otworów kruszywem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		255,67	255,6700	
		RAZEM:	255,6700	m2 255,67
21.8	KNR 201/416/1 (1)	Rozplantowanie spycharkami ziemi wydobytej z korytowania		
		Wyliczenie ilości robót:		
		255,67*0,40	102,2680	
		RAZEM:	102,2680	m3 102,27
22	Element	<b>Ostona śmietnika</b>		
22.1	KNR 209/422/1	Dostawa i montaż wiaty śmietnikowej z gotowych paneli		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,0	1,0000	
		RAZEM:	1,0000	szt 1,00
23	Element	<b>Zieleń i nasadzenia</b>		
23.1	KNR 221/301/1	Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		200,0	200,0000	
		RAZEM:	200,0000	szt 200,00
23.2	KNR 221/401/1	Wykonanie trawników dywanowych siewem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		200,0	200,0000	
		RAZEM:	200,0000	m2 200,00