Przedmiar robót i kosztorys nakładczy

„Rozbiórka budynku gospodarczego wraz z pomieszczeniami sanitariatów, rozbiórka schodów zewnętrznych, rozbiórka ściany oporowej, rozbudowa budynku o schody zewnętrzne z zadaszeniem, remont elewacji frontowej i bocznej, budowa parkingów, budowa ściany oporowej wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną"

Budowa: **„Rozbiórka budynku gospodarczego wraz z pomieszczeniami sanitariatów, rozbiórka schodów zewnętrznych, rozbiórka ściany oporowej, rozbudowa budynku o schody zewnętrzne z zadaszeniem, remont elewacji frontowej i bocznej, budowa parkingów, budowa ściany oporowej wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną"**

Obiekt lub rodzaj robót: **BUDYNEK SZKOŁY PODSTAWOWEJ**

Lokalizacja: **98-290 Warta, Rossoszyca**
dz. nr ewid. 742, obręb geodezyjny Rossoszyca

Inwestor: **Urząd Gminy Warta**
ul. Rynek im. Wł. St. Reymonta 1, 98-290 Warta

mgr inż.Wiesław Olczyk
uprawnienia budowlane nr ewid. 6301/WŁ
do kierowania robotami i projektowania
w specjalności konstrukcyjno budowlanej
bez ograniczeń

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót			Jm	Ilość
	Kosztorys	**„Rozbiórka budynku gospodarczego wraz z pomieszczeniami sanitariatów, rozbiórka schodów zewnętrznych, rozbiórka ściany oporowej, rozbudowa budynku o schody zewnętrzne z zadaszeniem, remont elewacji frontowej i bocznej, budowa parkingów, budowa ściany oporowej wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną"**				
1	Element	**roboty rozbiórkowe**				
1.1	KNRW 401/545/4	Rozebranie rynien z blachy, nie nadających się do użytku				
	Wyliczenie ilości robót:					
		10,33*2+6,53*2 +5,9		39,620000		
			RAZEM:	39,620000	m	39,620
1.2	KNRW 401/545/6	Rozebranie rur spustowych, nie nadających się do użytku				
	Wyliczenie ilości robót:					
		2,55*2+7,4*3		27,300000		
			RAZEM:	27,300000	m	27,30
1.3	KNRW 401/518/6	Rozbiórki pokrycia z papy na dachach betonowych, pierwsza warstwa				
	Wyliczenie ilości robót:					
	bud gosp	10,33*6,53		67,454900		
	wejcie boczne do szkoły	5,9*3,73		22,007000		
			RAZEM:	89,461900	m2	89,46
1.4	KNRW 401/518/7	Rozbiórki pokrycia z papy na dachach betonowych, następna warstwa			m2	89,46
1.5	KNRW 401/353/4	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2·m2			szt	13
1.6	KNRW 401/353/3	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1·m2			szt	13
1.7	KNRW 401/353/5	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2·m2			m2	2
1.8	KNRW 401/212/6	Roboty rozbiórkowe, elementów konstrukcji betonowych zbrojonych, mechanicznie				
	Wyliczenie ilości robót:					
	stropodach bud gospodarczego	0,12*(10,33*6,53)+0,33*(10,33*6,53)*0,32		15,217825		
	wejście boczne do szkoły	3,73*5,90*0,15+3,42*2,01*0,15+3,73*3,44*0,15+0,25*0,25*1,5*2+ 0,28*0,16*0,5*9*2,21		6,889896		
	mur oporowy	10,87*0,3*1,2		3,913200		
			RAZEM:	26,020921	m3	26,02
1.9	KNR 401/349/2	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej				
	Wyliczenie ilości robót:					
	budynek gospodarczzy	(10,33*2+6*2)*2,43*0,26+0,38*0,99*3,21+0,18*6*2,43+0,14*9,8*2, 43+4*2,9*0,13*2,43+0,16*3,31*2,43+1,21*2*0,08*2,43+1,32*2,43* 0,13-8*0,26*2,01*0,74-0,26*0,33*0,57*13-0,26*2,2*2,01		28,760064		
	pom. woźnego	(5,81+1,48*2)*0,08*3,25		2,280200		
			RAZEM:	31,040264	m3	31,04
1.10	KNRW 401/212/4	Roboty rozbiórkowe, elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15·cm, mechanicznie				
	Wyliczenie ilości robót:					
	posadzka	52,95*0,20		10,590000		
	fundamnety	(10,33*2+6*2)*0,4*1,0		13,064000		
	schody przy murze oporowym	2,37*2,5*0,3+0,5*0,27*0,17*5*2,37		2,049458		
			RAZEM:	25,703458	m3	25,70
1.11	DC 20/121/2	Skucie płytek ceramicznych z warstwą zaprawy z podłogi				
	Wyliczenie ilości robót:					
		2,67+1,4*0,16*8		4,462000		
			RAZEM:	4,462000	m2	4,46
1.12	KNKRB 3/801/3	Rozbiórki posadzek zerwanie posadzek z mas cementowych i lastrykowych				
	Wyliczenie ilości robót:					
		9,15+3,05*0,16*5		11,590000		
			RAZEM:	11,590000	m2	11,59
1.13	KNNR 8/410/1	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych, na ścianie, Fi·15·mm			m	4,0
1.14	KNNR 8/412/5	Demontaż zaworu, grzejnikowy lub dwuzłączka, Fi·15-20·mm			szt	1

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.15	KNNR 8/422/1	Demontaż grzejnika, żeliwny członowy, powierzchnia ogrzewalna do 5,0·m2	kpl	1
1.16	KNRW 401/1306/1	Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i świetlików stalowych	szt	42
1.17	KNRW 201/120/8	Układanie, rozbieranie i utrzymanie czasowych dróg kołowych i placów z płyt żelbetowych, rozbieranie płyt ażurowych, 1 sztuka o powierzchni ponad 1·m2	m2	548,62
1.18	KNR 231/802/1	Rozebranie podbudowy, z gruntu stabilizowanego ręcznie, grubość podbudowy 10·cm	m2	548,12
1.19	KNR 231/813/3	Rozebranie krawężników, betonowych 15x30·cm na podsypce cementowo-piaskowej		
	Wyliczenie ilości robót:			
		62,86+35,28 98,140000		
		RAZEM: 98,140000	m	98,14
1.20	KNR 231/814/2	Rozebranie krawężników wtopionych i obrzeży trawnikowych, obrzeża 8x30·cm na podsypce piaskowej		
	Wyliczenie ilości robót:			
		248,03 248,030000		
		RAZEM: 248,030000	m	248,03
1.21	KNR 231/815/2	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych, płyty betonowe 50x50x7·cm na podsypce piaskowej		
	Wyliczenie ilości robót:			
		233,22+45,6*0,5+31,26*0,5 271,650000		
		RAZEM: 271,650000	m2	271,65
1.22	KNRW 401/109/11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 1·km		
	Wyliczenie ilości robót:			
		26,02+31,04+25,70+548,62*0,12+548,62*0,10+0,15*0,3*98,14+0,08*0,3*248,03+271,65*0,07 232,840920		
		RAZEM: 232,840920	m3	232,84
1.23	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1·km	m3	232,84
2	Element	**schody piwniczne i mur oporowy**		
2.1	KNRW 201/211/2	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiernymi na odkład, koparka 0,15·m3, grunt kategorii III		
	Wyliczenie ilości robót:			
		11,00*1,75*1,4 26,950000		
		RAZEM: 26,950000	m3	26,95
2.2	KNRW 202/1101/1 (1)	Podkłady betonowe, w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej, układanie ręczne, na podłożu gruntowym, beton zwykły		
	Wyliczenie ilości robót:			
		11*1,75*0,1 1,925000		
		RAZEM: 1,925000	m3	1,93
2.3	KNRW 202/205/1 (2)	Płyty fundamentowe żelbetowe, płyty, beton podawany pompą		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,4*11,0*1,75 7,700000		
		RAZEM: 7,700000	m3	7,70
2.4	KNRW 202/207/1 (2)	Ściany żelbetowe, proste, wysokość do 3·m x8·cm, beton podawany pompą		
	Wyliczenie ilości robót:			
		11,0*0,25*1,65 4,537500		
		RAZEM: 4,537500	m2	4,54
2.5	KNRW 202/259/2 (1)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów, przygotowanie i montaż zbrojenia, elementy budynków i budowli, pręty żebrowane		
	Wyliczenie ilości robót:			
		44*6,0*0,888/1000 0,234432		
		66*4,71*0,888/1000 0,276044		
		RAZEM: 0,510476	t	0,51
2.6	KNRW 201/222/2 (1)	Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczenie gruntu na odległość 10·m, grunt kategorii III, spycharka 75KM		
	Wyliczenie ilości robót:			
		29,95-1,93-7,7-4,54 15,780000		
		RAZEM: 15,780000	m3	15,78
2.7	KNRW 401/726/1 (1)	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii·III, podłoża z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów, do 1·m2/miejsce	m2	3
2.8	DC 20/104/2 (1)	Wykonywanie podkładów z gotowych mieszanek gr. 35mm	m2	23,93
2.9	DC 20/401/1 (1)	Wykonanie warstwy kontaktowej z przygotowaniem szlamu	m2	23,93
2.10	KNRW 202/2113/1 (2)	Stopnie zewnętrzne 28 cm, okładzinowe proste (grubości do 6·cm), stopnice, szerokość do 0,50·m, elementy ze skał wybuchowych i przeobrażeniowych		
	Wyliczenie ilości robót:			
		7*1,4 9,800000		
		RAZEM: 9,800000	m	9,80

Nr	Podstawa	Opis robót			Jm	Ilość
2.11	KNRW 202/2113/3 (2)	Stopnie zewnętrzne, okładzinowe proste (grubości do 6·cm), podstopnice, szerokość do 0,15·m, elementy ze skał wybuchowych i przeobrażeniowych				
	Wyliczenie ilości robót:					
		1,4*8		11,200000		
			RAZEM:	11,200000	m	11,20
2.12	KNRW 202/2112/1 (4)	Posadzki zewnętrzne, na zaprawie cem.-piask., posadzki pełne z elementów prostokątnych, kamień twardy, grubości 3-5·cm			m2	2,93
2.13	KNR 17/2608/1	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, oczyszczenie mechaniczne i zmycie				
	Wyliczenie ilości robót:					
		5,60*1,2+6,6*2,4+6,8*1,2		30,720000		
			RAZEM:	30,720000	m2	30,72
2.14	DC 18/601/1 (1)	Przygotowanie podłoża przed przyklejaniem styropianu - jednokrotne gruntowanie				
	Wyliczenie ilości robót:					
		1,8*11,0+30,72		50,520000		
			RAZEM:	50,520000	m2	50,52
2.15	KNR 17/2609/6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach			m2	50,52
2.16	DC 18/604/1 (1)	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa na uprzednio przygotowanym podłożu z tynku Platinum SP - TM, tynk mineralny kolor biały, uziarnienie baranek gr. 1,5-3,0 mm			m2	50,52
2.17	KNRW 202/1209/2	Balustrady z pochwytem stalowym, balkonowe proste				
	Wyliczenie ilości robót:					
		6,6+11,0		17,600000		
			RAZEM:	17,600000	m	17,60
2.18	KNRW 202/1214/3	Poręcze do schodówz rury fi 50 ocynkowanej i malowanej proszkowo			m	2,70
2.19	NNRNKB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25·cm				
	Wyliczenie ilości robót:					
		17,60*0,36+0,45*6,5		9,261000		
			RAZEM:	9,261000	m2	9,26
3	Element	**schody od strony północnej i zachodniej**				
3.1	KNRW 202/204/1 (2)	Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o objętości do 0.5·m3, beton podawany pompą				
	Wyliczenie ilości robót:					
		0,5*0,5*0,4		0,100000		
			RAZEM:	0,100000	m3	0,10
3.2	KNRW 202/201/1 (2)	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne, szerokość do 0.6·m, beton podawany pompą				
	Wyliczenie ilości robót:					
		0,5*1,90*0,4		0,380000		
			RAZEM:	0,380000	m3	0,38
3.3	KNRW 202/208/1 (2)	Słupy żelbetowe prostokątne (pod stropy monolityczne), wysokość do 4·m, obwód do przekroju: do 6·m/m2, beton podawany pompą				
	Wyliczenie ilości robót:					
		0,25*0,25*1,8*3+0,25*0,25*5,45*2		1,018750		
			RAZEM:	1,018750	m3	1,02
3.4	KNRW 202/219/2 (2)	Schody żelbetowe, proste na płycie grubości 8·cm, beton podawany pompą				
	Wyliczenie ilości robót:					
		1,9*3,05		5,795000		
			RAZEM:	5,795000	m2	5,80
3.5	KNRW 202/219/6 (2)	Schody żelbetowe, dodatek za każdy 1·cm różnicy grubości płyty, beton podawany pompą			m2	5,8
3.6	KNRW 202/217/2 (2)	Płyty żelbetowe, stropowe płaskie, grubość 15·cm, beton podawany pompą				
	Wyliczenie ilości robót:					
		2,80*1,9		5,320000		
			RAZEM:	5,320000	m2	5,32
3.7	KNRW 202/217/5 (2)	Płyty żelbetowe, dodatek za każdy 1·cm różnicy w grubości płyty, beton podawany pompą			m2	5,32
3.8	KNRW 401/338/3	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, o głębokości i szerokości 1/2x1/2 cegły			m	6,00

Nr	Podstawa	Opis robót		Jm	Ilość
3.9	KNRW 202/217/1 (2)	Płyty żelbetowe, stropowe płaskie lub na żebrach, grubość 8·cm, beton podawany pompą			
	Wyliczenie ilości robót:				
		5,7*1,55	8,835000		
		RAZEM:	8,835000	m2	8,84
3.10	KNRW 202/217/5 (1)	Płyty żelbetowe, dodatek za każdy 1·cm różnicy w grubości płyty, beton układany ręcznie		m2	8,84
3.11	KNRW 202/210/3 (2)	Belki i podciągi żelbetowe, obwód/przekrój belki: do 12·m/m2, beton podawany pompą			
	Wyliczenie ilości robót:				
		(5,85+1,55)*0,25*0,6	1,110000		
		RAZEM:	1,110000	m3	1,11
3.12	KNRW 202/259/2 (1)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów, przygotowanie i montaż zbrojenia, elementy budynków i budowli, pręty żebrowane			
	Wyliczenie ilości robót:				
	strop zadaszenia	18*5,8*0,888/1000+48*2,07*0,888/1000+24*0,66*0,888/1000+0,94 *50*0,222/1000	0,205439		
	schody ławy stopy	0,16	0,160000		
		RAZEM:	0,365439	t	0,37
3.13	KNRW 401/304/1 (1)	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, cegłą na zaprawie cementowo-wapiennej			
	Wyliczenie ilości robót:				
		0,47*2,47*1,64+0,21*2*0,47*2,83	2,462518		
		RAZEM:	2,462518	m3	2,46
3.14	KNRW 202/902/1	Tynki zwykłe kategorii III, ściany płaskie i powierzchnie poziome (balkony, loggie), ręcznie			
	Wyliczenie ilości robót:				
		2,47*1,63*2+0,42*2*3,20+0,47*2*2,85	13,419200		
		RAZEM:	13,419200	m2	13,42
3.15	KNRW 202/2601/1	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi i pokrycie wyprawami elewacyjnymi, (styropian gr. 13 cm + 1·warstwa siatki), ściany pełne z otworami, powierzchnia: beton, tynki, mozaika szklana			
	Wyliczenie ilości robót:				
		3,42*3,20	10,944000		
		RAZEM:	10,944000	m2	10,94
3.16	KNRW 202/2601/1	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi i pokrycie wyprawami elewacyjnymi, (styropian gr. 5 cm+ 1·warstwa siatki), ściany pełne z otworami, powierzchnia: beton, tynki, mozaika szklana			
	Wyliczenie ilości robót:				
		1,8*5,95	10,710000		
		RAZEM:	10,710000	m2	10,71
3.17	KNRW 202/2601/1	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi i pokrycie wyprawami elewacyjnymi, (styropian gr 10 cm+ 1·warstwa siatki), ściany pełne z otworami, powierzchnia: beton, tynki, mozaika szklana			
	Wyliczenie ilości robót:				
		0,25*0,6+5,95*0,6+1,9*0,6	4,860000		
		RAZEM:	4,860000	m2	4,86
3	NNRNKB 202/618/3	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, w pomieszczeniach o powierzchni ponad 5·m2			
	Wyliczenie ilości robót:				
		1,55*5,7	8,835000		
		RAZEM:	8,835000	m2	8,84
3.19	KNRW 202/608/1 (2)	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, poziome na wierzchu konstrukcji, na kleju - analogia styropiaspadkowy 5-23 cm		m2	8,84
3.20	DC 191/801/1	Wykonaie warstwy podkładowej pod mambrane dachową - warstwa oddzielająca		m2	8,84
3.21	DC 191/801/2	Wykonanie hydroizolacji z membrany dachowej - 1 warstwa		m2	8,84
3.22	NNRNKB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25·cm			
	Wyliczenie ilości robót:				
		5,95+1,55*0,48+1,55*0,3*2	7,624000		
		RAZEM:	7,624000	m2	7,62
3.23	NNRNKB 202/546/1	Rynny dachowe półokrągłe z PVC o średnicy 115·mm łączone na klej, montaż rynien		m	1,55
3.24	NNRNKB 202/550/2	Rury spustowe okrągłe z PVC, rury Fi·80·mm		m	4,80
3.25	KNRW 202/2113/1 (2)	Stopnie zewnętrzne 35 cm, okładzinowe proste (grubości do 6·cm), stopnice, szerokość do 0,50·m, elementy ze skał wybuchowych i przeobrażeniowych			
	Wyliczenie ilości robót:				
	stopnice	9*1,9	17,100000		
		RAZEM:	17,100000	m	17,10

„Rozbiórka budynku gospodarczego wraz z pomieszczeniami sanitariatów, rozbiórka schodów zewnętrznych, rozbiórka ściany oporowej...

Nr	Podstawa	Opis robót			Jm	Ilość
3.26	KNRW 202/2113/1 (1)	Stopnie zewnętrzne 29 cm, okładzinowe proste (grubości do 6·cm), stopnice, szerokość do 0,50·m, elementy ze skał osadowych			m	12,20
3.27	KNRW 202/2113/3 (2)	Stopnie zewnętrzne, okładzinowe proste (grubości do 6·cm), podstopnice, szerokość do 0,15·m, elementy ze skał wybuchowych i przeobrażeniowych				
	Wyliczenie ilości robót:					
		19+3,05*5		34,250000		
			RAZEM:	34,250000	m	34,25
3.28	KNRW 202/2112/1 (4)	Posadzki zewnętrzne, na zaprawie cem.-piask., posadzki pełne z elementów prostokątnych, kamień twardy, grubości 3-5·cm				
	Wyliczenie ilości robót:					
		5,3+5,51		10,810000		
			RAZEM:	10,810000	m2	10,81
3.29	KNRW 202/1209/2	Balustrady z pochwytem stalowym, balkonowe proste				
	Wyliczenie ilości robót:					
		8,35+6,24		14,590000		
			RAZEM:	14,590000	m	14,59
3.30	KNRW 202/1040/2	Drzwi i ścianki aluminiowe, 2-skrzydłowe			m2	5,82
3.31	kalkulacja własna	dostawa i montaż wycieraczek systemowych szczotkowych 0,8x1,60 m			szt.	2
3.32	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:					
		0,25*4,8*4+0,32*3,05+3,05*2,92+1,59*2+0,93*2+1,96+0,25*1,9		22,157000		
			RAZEM:	22,157000	m2	22,16
3.33	DC 18/604/1 (1)	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa na uprzednio przygotowanym podłożu z tynku Platinum SP - TM, tynk mineralny kolor biały, uziarnienie baranek gr. 1,5-3,0 mm			m2	22,16
3.34	kalkulacja własna	dostawa i montaż płytki elewacyjnej drewnopodobnej - kolorystyka wg prjektu elewacji			m2	14,85
4	Element	**elewacje**				
4.1	KNR 17/2608/1	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, oczyszczenie mechaniczne i zmycie				
	Wyliczenie ilości robót:					
		458,84+245,30		704,140000		
			RAZEM:	704,140000	m2	704,14
4.2	DC 18/601/1 (1)	Przygotowanie podłoża przed przyklejaniem styropianu - jednokrotne gruntowanie			m2	704,14
4.3	KNR 17/2609/6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach			m2	704,14
4.4	DC 18/604/1 (1)	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa na uprzednio przygotowanym podłożu z tynku Platinum SP - TM, tynk mineralny kolor biały, uziarnienie baranek gr. 1,5-3,0 mm - kolorystyka wg projektu elewacji			m2	704,14
4.5	kalkulacja własna	demontaż istniejących parapetów z blachy i montaż prefabrykowanych parapetów aluminiowycvh szer. 17,5 cm				
	Wyliczenie ilości robót:					
	elewacja płn	2,35*4+2,4*22+1,6		63,800000		
	elewacja zach.	1,35*21		28,350000		
			RAZEM:	92,150000	mb	92,15
4.6	KNRW 202/529/2 (2)	Rury spustowe - montaż z gotowych elementów, okrągłe, Fi·15·cm, blacha polekana 0,6 mm				
	Wyliczenie ilości robót:					
		7,4*3		22,200000		
			RAZEM:	22,200000	m	22,20
4.7	NNRNKB 202/1624/1	Rusztowania ramowe zewnętrzne systemu "plettac Kombi", wysokość do 10·m			m2	640
5	Element	**nawierzchnie żwirowe i z otoczaka**				
5.1	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20·cm			m2	1 632,00
5.2	KNR 911/101/2 (1)	Wzmacnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami, na gruntach o umiarkowanej nośności, sposobem ręcznym, geosiatka			m2	113,86
5.3	KNR 231/105/1	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie ręczne grubość warstwy po zagęszczeniu 3·cm			m2	113,86
5.4	KNR 231/105/2	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie ręczne dodatek za każdy następny 1·cm grubości warstwy			m2	113,86
5.5	KNR 911/102/3 (1)	Wzmacnianie podłoża gruntowego geokratami, wysokość układanej geokraty 15·cm, kruszywo			m2	113,86
5.6	KNR 231/114/3	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8·cm			m2	113,86
5.7	KNR 231/202/5	Nawierzchnie żwirowe, chodniki, rozścielane ręcznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 5·cm			m2	113,86
5.8	KNR 231/114/7	nawierzchnia z otoczaka 22-63 mm gr 8 cm wraz z agrowłókniną - analogia			m2	27,58

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
5.9	KNR 231/407/5	Obrzeża betonowe, 30x8·cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową		
	Wyliczenie ilości robót:			
		96,00+46,25 142,250000		
		RAZEM: 142,250000	m	142,25
6	Element	**nawierzchnia parkingów z kostki eko-kwadrat**		
6.1	KNR 231/111/3	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonywane sprzętem mechanicznym, mieszarki doczepne, grubość podbudowy po zagęszczeniu 15·cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		23*2,5*5+3,6*5 305,500000		
		RAZEM: 305,500000	m2	305,50
6.2	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15·cm - analogia	m2	305,5
6.3	KNR 231/114/6	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości	m2	305,5
6.4	KNR 231/9904/3	Zeszyt 8/9 1994r. Zatoki postojowe i parkingi z kostki brukowej betonowej 20x20·cm eko - kwadrat o grubości 8·cm, na podsypce cementowo-piaskowej, grubości 4·cm - analogia	m2	305,5
7	Element	**nawierzchnia dla ruchu mechanicznego**		
7.1	KNR 231/104/5	Warstwy odsączające, w korycie lub na całej szerokości drogi, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu·10·cm - analogia	m2	950,00
7.2	KNR 231/104/6	Warstwy odsączające, w korycie lub na całej szerokości drogi, zagęszczenie mechaniczne, dodatek za każdy 1·cm zagęszczenia	m2	950,00
7.3	KNNR 6/403/3	Krawężniki wraz z wykonaniem ław, betonowe wystające 15x30·cm, ława betonowa, podsypka cementowo-piaskowa	m	179,00
7.4	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15·cm	m2	950,00
7.5	KNR 231/511/3 (2)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8·cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka kolorowa 20x60 cm	m2	950,00
8	Element	**nawierzchnia dla ruchu pieszego**		
8.1	KNR 231/111/1	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonywane sprzętem mechanicznym, sprzęt rolniczy, grubość podbudowy po zagęszczeniu 12·cm	m2	252,31
8.2	KNR 231/407/5	Obrzeża betonowe, 30x8·cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	211,64
8.3	KNR 231/511/3 (2)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8·cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka kolorowa 20x60 cm	m2	252,31
9	Element	**nasadzenia**		
9.1	KNNR 11/711/1 (1)	Ręczne wykonanie trawników dywanowych siewem, w terenie płaskim, grunt kategorii I-II, bez nawożenia	m2	1 075
9.2		trawa miskant strictus paskowany (Miscanthus sinensis 'Strictus') sadzonki 40 cm	szt.	4
9.3		trawa rozplenica japońska (Pennisetum alopecuroides) o wysokości sadzonki 20cm.	szt.	4
9.4		wrzosiec krwisty (Erivs carnea) w ilości 3 sztuk o wysokości sadzonki około 30cm,	szt.	3
9.5		lawenda blue scent (lavandula angustifolia) o wysokości sadzonki około 20cm,	szt.	3
9.6		trawa miskant memory (Miscanthus sinensis 'Memory' o wysokości sadzonki około 40cm,	szt.	3
10	Element	**mała architektura**		
10.1		dostawa i montaż ogrodzenia panelowego o łącznej wysokości 150 cm wraz z cokołem prefabrykowanym	mb	24,00
10.2		dostawa i montaż stojaków na rowery wg projektu	szt.	5
10.3		dostawa i montaż siedzisk wg projektu	szt.	4

Kosztorys nakładczy

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	Kosztorys	**„Rozbiórka budynku gospodarczego wraz z pomieszczeniami sanitariatów, rozbiórka schodów zewnętrznych, rozbiórka ściany oporowej, rozbudowa budynku o schody zewnętrzne z zadaszeniem, remont elewacji frontowej i bocznej, budowa parkingów, budowa ściany oporowej wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną"**					
1	Element	**roboty rozbiórkowe**					
1.1	KNRW 401/545/4	Rozebranie rynien z blachy, nie nadających się do użytku	**m**		**39,620**		
		Robocizna Robotnicy	r-g	0,15	5,94300		
1.2	KNRW 401/545/6	Rozebranie rur spustowych, nie nadających się do użytku	**m**		**27,30**		
		Robocizna Robotnicy	r-g	0,11	3,00300		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.3	KNRW 401/518/6	Rozbiórki pokrycia z papy na dachach betonowych, pierwsza warstwa	**m2**		**89,46**		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,31	27,73260		
1.4	KNRW 401/518/7	Rozbiórki pokrycia z papy na dachach betonowych, następna warstwa	**m2**		**89,46**		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,05	4,47300		
1.5	KNRW 401/353/4	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2·m2	**szt**		**13**		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	1,16	15,08000		
1.6	KNRW 401/353/3	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1·m2	**szt**		**13**		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,85	11,05000		
1.7	KNRW 401/353/5	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2·m2	**m2**		**2**		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,52	1,04000		
1.8	KNRW 401/212/6	Roboty rozbiórkowe, elementów konstrukcji betonowych zbrojonych, mechanicznie	**m3**		**26,02**		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	10,2	265,40400		
		Sprzęt					
		Sprężarka powietrzna (1)	m-g	3,41	88,72820		
1.9	KNR 401/349/2	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej	**m3**		**31,04**		
		Robocizna					
		Cieśle grupa II	r-g	0,17	5,27680		
		Robotnicy grupa I	r-g	7,1	220,38400		
1.10	KNRW 401/212/4	Roboty rozbiórkowe, elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15·cm, mechanicznie	**m3**		**25,70**		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	9,67	248,51900		
		Sprzęt					
		Sprężarka powietrzna (1)	m-g	3,16	81,21200		
1.11	DC 20/121/2	Skucie płytek ceramicznych z warstwą zaprawy z podłogi	**m2**		**4,46**		
		Robocizna					
		Robocizna	r-g	0,95	4,23700		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Robocizna)	%	10			
1.12	KNKRB 3/801/3	Rozbiórki posadzek zerwanie posadzek z mas cementowych i lastrykowych	**m2**		**11,59**		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,79	9,15610		
1.13	KNNR 8/410/1	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych, na ścianie, Fi·15·mm	**m**		**4,0**		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,21	0,84000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Robocizna)	%	10			
1.14	KNNR 8/412/5	Demontaż zaworu, grzejnikowy lub dwuzłączka, Fi·15-20·mm	**szt**		**1**		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,17	0,17000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Robocizna)	%	10			
1.15	KNNR 8/422/1	Demontaż grzejnika, żeliwny członowy, powierzchnia ogrzewalna do 5,0·m2	**kpl**		**1**		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,45	0,45000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Robocizna)	%	10			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.16	KNRW 401/1306/1	Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i świetlików stalowych	**szt**		**42**		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,03	1,26000		
		Materiały					
		Tlen techniczny sprężony	m3	0,03	1,26000		
		Acetylen techniczny - rozpuszczony	kg	0,01	0,42000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
1.17	KNRW 201/120/8	Układanie, rozbieranie i utrzymanie czasowych dróg kołowych i placów z płyt żelbetowych, rozbieranie płyt ażurowych, 1 sztuka o powierzchni ponad 1·m2	**m2**		**548,62**		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,193	105,88366		
		Sprzęt					
		Żuraw samochodowy 5-6·t (1)	m-g	0,0474	26,00459		
1.18	KNR 231/802/1	Rozebranie podbudowy, z gruntu stabilizowanego ręcznie, grubość podbudowy 10·cm	**m2**		**548,12**		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa II	r-g	0,3181	174,35697		
1.19	KNR 231/813/3	Rozebranie krawężników, betonowych 15x30·cm na podsypce cementowo-piaskowej	**m**		**98,14**		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa II	r-g	0,2319	22,75867		
1	KNR 231/814/2	Rozebranie krawężników wtopionych i obrzeży trawnikowych, obrzeża 8x30·cm na podsypce piaskowej	**m**		**248,03**		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa II	r-g	0,0795	19,71839		
1.21	KNR 231/815/2	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych, płyty betonowe 50x50x7·cm na podsypce piaskowej	**m2**		**271,65**		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa II	r-g	0,1249	33,92909		
1.22	KNRW 401/109/11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 1·km	**m3**		**232,84**		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,86	200,24240		
		Sprzęt					
		Samochód samowyładowczy do 5·t (1)	m-g	0,5	116,42000		
1.23	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1·km Krotność=15	**m3**		**232,84**		
		Sprzęt					
		Samochód samowyładowczy do 5·t (1)	m-g	0,02	69,85200		
2	Element	**schody piwniczne i mur oporowy**					
2.1	KNRW 201/211/2	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiernymi na odkład, koparka 0,15·m3, grunt kategorii III	**m3**		**26,95**		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,132	3,55740		
		Sprzęt					
		Koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15·m3 (1)	m-g	0,082	2,20990		
2.2	KNRW 202/1101/1 (1)	Podkłady betonowe, w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej, układanie ręczne, na podłożu gruntowym, beton zwykły	**m3**		**1,93**		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	5,26	10,15180		
		Materiały					
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	1,03	1,98790		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2.3	KNRW 202/205/1 (2)	Płyty fundamentowe żelbetowe, płyty, beton podawany pompą	**m3**		**7,70**		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,45	3,46500		
		Materiały					
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	1,015	7,81550		
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 19-25·mm	m3	0,002	0,01540		
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 28-45·mm	m3	0,001	0,00770		
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,02	0,15400		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,01	0,07700		
		Pompa do betonu na samochodzie 60·m3/h (1)	m-g	0,06	0,46200		
2.4	KNRW 202/207/1 (2)	Ściany żelbetowe, proste, wysokość do 3·m x8·cm, beton podawany pompą	**m2**		**4,54**		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	2,79	12,66660		
		Materiały					
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	0,082	0,37228		
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 19-25·mm	m3	0,007	0,03178		
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 28-45·mm	m3	0,003	0,01362		
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,5	2,27000		
		Drut stalowy okrągły miękki	kg	0,12	0,54480		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,1598	0,72549		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,03	0,13620		
		Pompa do betonu na samochodzie 60·m3/h (1)	m-g	0,01	0,04540		
2.5	KNRW 202/259/2 (1)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów, przygotowanie i montaż zbrojenia, elementy budynków i budowli, pręty żebrowane	**t**		**0,51**		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	42,9	21,87900		
		Materiały					
		Pręty żebrowane skośnie do zbrojenia betonu Fi·do 7·mm 18G2	kg	1 002	511,02000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Prościarka do prętów	m-g	4,3	2,19300		
		Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi·40·mm	m-g	5,8	2,95800		
		Giętarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi·40·mm	m-g	4,8	2,44800		
		Wyciąg	m-g	0,8	0,40800		
		Środek transportowy (1)	m-g	1,6	0,81600		
2.6	KNRW 201/222/2 (1)	Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczenie gruntu na odległość 10·m, grunt kategorii III, spycharka 75KM	**m3**		**15,78**		
		Sprzęt					
		Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM) (1)	m-g	0,0138	0,21776		
2.7	KNRW 401/726/1 (1)	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii·III, podłoża z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów, do 1·m2/miejsce	**m2**		**3**		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	1,47	4,41000		
		Materiały					
		Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0042	0,01260		
		Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,0044	0,01320		
		Piasek do zapraw	m3	0,0229	0,06870		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,03	0,09000		
		Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150·dm3	m-g	0,03	0,09000		
2.8	DC 20/104/2 (1)	Wykonywanie podkładów z gotowych mieszanek gr. 35mm	**m2**		**23,93**		
		Robocizna					
		Robocizna	r-g	0,39	9,33270		
		Materiały					
		Topcem Pronto - zaprawa hydrauliczna normalnie wiążąca	kg	66,5	1 591,3450		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2.9	DC 20/401/1 (1)	Wykonanie warstwy kontaktowej z przygotowaniem szlamu	**m2**		**23,93**		
		Robocizna					
		Robocizna	r-g	0,08	1,91440		
		Materiały					
		Planicrete - emulsja gumy syntetycznej do zapraw cementowych	kg	0,4	9,57200		
		Cement portlandzki CEM I	kg	1,2	28,71600		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy	m-g	0,004	0,09572		
		Wyciąg	m-g	0,005	0,11965		
2.10	KNRW 202/2113/1 (2)	Stopnie zewnętrzne 28 cm, okładzinowe proste (grubości do 6·cm), stopnice, szerokość do 0,50·m, elementy ze skał wybuchowych i przeobrażeniowych	**m**		**9,80**		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	1,66	16,26800		
		Materiały					
		Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,024	0,23520		
		Stopnie kamienne blokowe ze skał wybuchowych i przeobrażeniowych 28 cm	m	1,01	9,89800		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	20			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,06	0,58800		
2	KNRW 202/2113/3 (2)	Stopnie zewnętrzne, okładzinowe proste (grubości do 6·cm), podstopnice, szerokość do 0,15·m, elementy ze skał wybuchowych i przeobrażeniowych	**m**		**11,20**		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,96	10,75200		
		Materiały					
		Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,006	0,06720		
		Stopnie kamienne blokowe ze skał wybuchowych i przeobrażeniowych - podst.	m	1,01	11,31200		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	20			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,02	0,22400		
2.12	KNRW 202/2112/1 (4)	Posadzki zewnętrzne, na zaprawie cem.-piask., posadzki pełne z elementów prostokątnych, kamień twardy, grubości 3-5·cm	**m2**		**2,93**		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	3,43	10,04990		
		Materiały					
		Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,06	0,17580		
		Płyty kamienne posadzkowe z kamienia twardego, grubości 3-5·cm	m2	1,025	3,00325		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	19			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,14	0,41020		
2.13	KNR 17/2608/1	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, oczyszczenie mechaniczne i zmycie	**m2**		**30,72**		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,272	8,35584		
2.14	DC 18/601/1 (1)	Przygotowanie podłoża przed przyklejaniem styropianu - jednokrotne gruntowanie	**m2**		**50,52**		
		Robocizna					
		Robocizna	r-g	0,085	4,29420		
		Materiały					
		Grunt uniwersalny	dm3	0,3	15,15600		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0004	0,02021		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2.15	KNR 17/2609/6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	**m2**		**50,52**		
		Robocizna					
		Tynkarze grupa III	r-g	0,275	13,89300		
		Tynkarze grupa II	r-g	0,275	13,89300		
		Robotnicy	r-g	0,0612	3,09182		
		Materiały					
		Zaprawa klejowa sucha do styropianu	kg	5	252,60000		
		Siatka z włókna szklanego	m2	1,135	57,34020		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Żuraw okienny przenośny 0.15·t	m-g	0,007	0,35364		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0052	0,26270		
2.16	DC 18/604/1 (1)	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa na uprzednio przygotowanym podłożu z tynku Platinum SP - TM, tynk mineralny kolor biały, uziarnienie baranek gr. 1,5-3,0 mm	**m2**		**50,52**		
		Robocizna					
		Robocizna	r-g	0,495	25,00740		
		Materiały					
		Tynk mineralny Platinum SP - TM, kolor biały, struktura baranek, uziarnienie gr 1,5 mm	kg	2,55	128,82600		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Żuraw okienny przenośny 0.15·t	m-g	0,006	0,30312		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0085	0,42942		
2.17	KNRW 202/1209/2	Balustrady z pochwytem stalowym, balkonowe proste	**m**		**17,60**		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	2,48	43,64800		
		Materiały					
		Balustrada balkonowa i tarasowa ażurowa z kształtowników	m	1	17,60000		
		Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,003	0,05280		
		Farba olejna do gruntowania	dm3	0,06	1,05600		
		Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,06	1,05600		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,03	0,52800		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,01	0,17600		
2.18	KNRW 202/1214/3	Poręcze do schodówz rury fi 50 ocynkowanej i malowanej proszkowo	**m**		**2,70**		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	1,27	3,42900		
		Materiały					
		Poręcze (pochwyty) schodowe stalowe	m	1	2,70000		
		Farba olejna do gruntowania	dm3	0,021	0,05670		
		Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,02	0,05400		
		Elektrody stalowe do spawania stali węglowej i niskostopowej	szt	2,1	5,67000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	0,335	0,90450		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,004	0,01080		
2.19	NNRNKB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25·cm	**m2**		**9,26**		
		Robocizna					
		Blacharze grupa II	r-g	0,64	5,92640		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,71	6,57460		
		Materiały					
		Blacha stalowa powlekana	m2	1,23	11,38980		
		Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach	szt	17,2	159,27200		
		Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,001	0,00926		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,008	0,07408		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
3	Element	**schody od strony północnej i zachodniej**					
3.1	KNRW 202/204/1 (2)	Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o objętości do 0.5·m3, beton podawany pompą	**m3**		**0,10**		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	5,48	0,54800		
		Materiały					
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	1,015	0,10150		
		Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,004	0,00040		
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 19-25·mm	m3	0,005	0,00050		
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 28-45·mm	m3	0,005	0,00050		
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,27	0,02700		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,04	0,00400		
		Pompa do betonu na samochodzie 60·m3/h (1)	m-g	0,07	0,00700		
3.2	KNRW 202/201/1 (2)	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne, szerokość do 0.6·m, beton podawany pompą	**m3**		**0,38**		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	3,49	1,32620		
		Materiały					
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	1,015	0,38570		
		Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,006	0,00228		
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 19-25·mm	m3	0,008	0,00304		
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 28-45·mm	m3	0,005	0,00190		
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,51	0,19380		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,05	0,01900		
		Pompa do betonu na samochodzie 60·m3/h (1)	m-g	0,07	0,02660		
3.3	KNRW 202/208/1 (2)	Słupy żelbetowe prostokątne (pod stropy monolityczne), wysokość do 4·m, obwód do przekroju: do 6·m/m2, beton podawany pompą	**m3**		**1,02**		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	9,32	9,50640		
		Materiały					
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	1,02	1,04040		
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 19-25·mm	m3	0,035	0,03570		
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 28-45·mm	m3	0,03	0,03060		
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,8	0,81600		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,9165	0,93483		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,07	0,07140		
		Pompa do betonu na samochodzie 60·m3/h (1)	m-g	0,09	0,09180		
3	KNRW 202/219/2 (2)	Schody żelbetowe, proste na płycie grubości 8·cm, beton podawany pompą	**m2**		**5,80**		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	4,34	25,17200		
		Materiały					
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	0,163	0,94540		
		Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,001	0,00580		
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 19-25·mm	m3	0,013	0,07540		
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 28-45·mm	m3	0,004	0,02320		
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,5	2,90000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,1269	0,73602		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,02	0,11600		
		Pompa do betonu na samochodzie 60·m3/h (1)	m-g	0,03	0,17400		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
3.5	KNRW 202/219/6 (2)	Schody żelbetowe, dodatek za każdy 1·cm różnicy grubości płyty, beton podawany pompą					
		Krotność=7	**m2**		**5,8**		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,05	2,03000		
		Materiały					
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	0,012	0,48720		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,0094	0,38164		
		Pompa do betonu na samochodzie 60·m3/h (1)	m-g	0,002	0,08120		
3.6	KNRW 202/217/2 (2)	Płyty żelbetowe, stropowe płaskie, grubość 15·cm, beton podawany pompą	**m2**		**5,32**		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	2,02	10,74640		
		Materiały					
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	0,153	0,81396		
		Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,00332	0,01766		
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 19-25·mm	m3	0,00472	0,02511		
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 28-45·mm	m3	0,00106	0,00564		
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,406	2,15992		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,09964	0,53008		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0168	0,08938		
		Pompa do betonu na samochodzie 60·m3/h (1)	m-g	0,014	0,07448		
3.7	KNRW 202/217/5 (2)	Płyty żelbetowe, dodatek za każdy 1·cm różnicy w grubości płyty, beton podawany pompą					
		Krotność=10	**m2**		**5,32**		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,0095	0,50540		
		Materiały					
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	0,0102	0,54264		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,00719	0,38251		
		Pompa do betonu na samochodzie 60·m3/h (1)	m-g	0,001	0,05320		
3.8	KNRW 401/338/3	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, o głębokości i szerokości 1/2x1/2 cegły	**m**		**6,00**		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	1,3	7,80000		
3.9	KNRW 202/217/1 (2)	Płyty żelbetowe, stropowe płaskie lub na żebrach, grubość 8·cm, beton podawany pompą	**m2**		**8,84**		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	1,768	15,62912		
		Materiały					
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	0,082	0,72488		
		Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,00203	0,01795		
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 19-25·mm	m3	0,00439	0,03881		
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 28-45·mm	m3	0,001	0,00884		
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,274	2,42216		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,06392	0,56505		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0134	0,11846		
		Pompa do betonu na samochodzie 60·m3/h (1)	m-g	0,0096	0,08486		
3.10	KNRW 202/217/5 (1)	Płyty żelbetowe, dodatek za każdy 1·cm różnicy w grubości płyty, beton układany ręcznie					
		Krotność=4	**m2**		**8,84**		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,0499	1,76446		
		Materiały					
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	0,0102	0,36067		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,0153	0,54101		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
3.11	KNRW 202/210/3 (2)	Belki i podciągi żelbetowe, obwód/przekrój belki: do 12·m/m2, beton podawany pompą	**m3**		**1,11**		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	23,52	26,10720		
		Materiały					
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	1,02	1,13220		
		Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,021	0,02331		
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 19-25·mm	m3	0,084	0,09324		
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 28-45·mm	m3	0,083	0,09213		
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	4,5	4,99500		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	1,5557	1,72683		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,2	0,22200		
		Pompa do betonu na samochodzie 60·m3/h (1)	m-g	0,08	0,08880		
3.12	KNRW 202/259/2 (1)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów, przygotowanie i montaż zbrojenia, elementy budynków i budowli, pręty żebrowane	**t**		**0,37**		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	42,9	15,87300		
		Materiały					
		Pręty żebrowane skośnie do zbrojenia betonu Fi·do 7·mm 18G2	kg	1 002	370,74000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Prościarka do prętów	m-g	4,3	1,59100		
		Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi·40·mm	m-g	5,8	2,14600		
		Giętarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi·40·mm	m-g	4,8	1,77600		
		Wyciąg	m-g	0,8	0,29600		
		Środek transportowy (1)	m-g	1,6	0,59200		
3.13	KNRW 401/304/1 (1)	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, cegłą na zaprawie cementowo-wapiennej	**m3**		**2,46**		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	16,4	40,34400		
		Materiały					
		Cegła budowlana pełna 25x12x6.5·cm	szt	372	915,12000		
		Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,0618	0,15203		
		Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	34,5	84,87000		
		Piasek do zapraw	m3	0,32	0,78720		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150·dm3	m-g	0,45	1,10700		
		Wyciąg	m-g	2,1	5,16600		
3.14	KNRW 202/902/1	Tynki zwykłe kategorii III, ściany płaskie i powierzchnie poziome (balkony, loggie), ręcznie	**m2**		**13,42**		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,883	11,84986		
		Materiały					
		Zaprawa wapienna M·0.6 (m.4)	m3	0,0028	0,03758		
		Zaprawa cementowo-wapienna M2 (m.15)	m3	0,0211	0,28316		
		Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50)	m3	0,0006	0,00805		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,108	1,44936		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
3.15	KNRW 202/2601/1	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi i pokrycie wyprawami elewacyjnymi, (styropian gr. 13 cm + 1·warstwa siatki), ściany pełne z otworami, powierzchnia: beton, tynki, mozaika szklana	**m2**		**10,94**		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	2,01	21,98940		
		Materiały					
		Masa klejąca	m3	0,00969	0,10601		
		Płyta styropianowa 13 cm	m2	1,03	11,26820		
		Siatka z włókna szklanego ST 17/1.1·m	m2	1,137	12,43878		
		Masa tynkarska	kg	6,03	65,96820		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,0279	0,30523		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0208	0,22755		
		Agregat tynkarski 1.1-3.0·m3/h (1)	m-g	0,06	0,65640		
3.16	KNRW 202/2601/1	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi i pokrycie wyprawami elewacyjnymi, (styropian gr. 5 cm+ 1·warstwa siatki), ściany pełne z otworami, powierzchnia: beton, tynki, mozaika szklana	**m2**		**10,71**		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	2,01	21,52710		
		Materiały					
		Masa klejąca	m3	0,00969	0,10378		
		Płyta styropianowa gr 5 cm	m2	1,03	11,03130		
		Siatka z włókna szklanego ST 17/1.1·m	m2	1,137	12,17727		
		Masa tynkarska	kg	6,03	64,58130		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,0279	0,29881		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0208	0,22277		
		Agregat tynkarski 1.1-3.0·m3/h (1)	m-g	0,06	0,64260		
3.17	KNRW 202/2601/1	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi i pokrycie wyprawami elewacyjnymi, (styropian gr 10 cm+ 1·warstwa siatki), ściany pełne z otworami, powierzchnia: beton, tynki, mozaika szklana	**m2**		**4,86**		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	2,01	9,76860		
		Materiały					
		Masa klejąca	m3	0,00969	0,04709		
		Płyta styropianowa	m2	1,03	5,00580		
		Siatka z włókna szklanego ST 17/1.1·m	m2	1,137	5,52582		
		Masa tynkarska	kg	6,03	29,30580		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,0279	0,13559		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0208	0,10109		
		Agregat tynkarski 1.1-3.0·m3/h (1)	m-g	0,06	0,29160		
3.18	NNRNKB 202/618/3	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, w pomieszczeniach o powierzchni ponad 5·m2	**m2**		**8,84**		
		Robocizna					
		Dekarze grupa II	r-g	0,12	1,06080		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,01	0,08840		
		Materiały					
		Papa zgrzewalna polimerowo-asfaltowa na osnowie z włókniny poliestrowej	m2	1,15	10,16600		
		Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	0,1	0,88400		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,002	0,01768		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,02652		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
3.19	KNRW 202/608/1 (2)	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, poziome na wierzchu konstrukcji, na kleju - analogia styropiaspadkowy 5-23 cm	**m2**		**8,84**		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,226	1,99784		
		Materiały					
		Płyta styropianowa spadkowa 5-23 cm	m2	1,05	9,28200		
		klej do styropianu	kg	1,75	15,47000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,0073	0,06453		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0116	0,10254		
3.20	DC 191/801/1	Wykonaie warstwy podkładowej pod mambrane dachową - warstwa oddzielająca	**m2**		**8,84**		
		Robocizna					
		Robocizna	r-g	0,095	0,83980		
		Materiały					
		warstwa oddzielająca	m2	1,1	9,72400		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1			
		Sprzęt					
		Środek transportu	m-g	0,005	0,04420		
		Wyciąg	m-g	0,003	0,02652		
3.21	DC 191/801/2	Wykonanie hydroizolacji z membrany dachowej - 1 warstwa	**m2**		**8,84**		
		Robocizna					
		Robocizna	r-g	0,1665	1,47186		
		Materiały					
		syntetyczna hydroizolacyjna membrana dachowa gr 1,5mm	m2	1,1	9,72400		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1			
		Sprzęt					
		Zgrzewarka do folii	m-g	0,115	1,01660		
		Środek transportu	m-g	0,005	0,04420		
		Wyciąg	m-g	0,003	0,02652		
3.22	NNRNKB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25·cm	**m2**		**7,62**		
		Robocizna					
		Blacharze grupa II	r-g	0,64	4,87680		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,71	5,41020		
		Materiały					
		Blacha stalowa powlekana	m2	1,23	9,37260		
		Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach	szt	17,2	131,06400		
		Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,001	0,00762		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,008	0,06096		
3.23	NNRNKB 202/546/1	Rynny dachowe półokrągłe z PVC o średnicy 115·mm łączone na klej, montaż rynien	**m**		**1,55**		
		Robocizna					
		Blacharze grupa II	r-g	0,3087	0,47849		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0033	0,00512		
		Materiały					
		Rynna dachowa PVC Fi·115·mm	m	1,02	1,58100		
		Uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	szt	2	3,10000		
		Złączka rynnowa PVC Fi·115·mm	szt	0,25	0,38750		
		Klej	dm3	0,0012	0,00186		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0006	0,00093		
		Wyciąg	m-g	0,0004	0,00062		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
3.24	NNRNKB 202/550/2	Rury spustowe okrągłe z PVC, rury Fi·80·mm	**m**		**4,80**		
		Robocizna					
		Blacharze grupa II	r-g	0,3489	1,67472		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0038	0,01824		
		Materiały					
		Rura spustowa PVC Fi·90·mm	m	1,01	4,84800		
		Uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt	0,5	2,40000		
		Złączka rury spustowej PVC Fi·80·mm	szt	0,24	1,15200		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0007	0,00336		
3.25	KNRW 202/2113/1 (2)	Stopnie zewnętrzne 35 cm, okładzinowe proste (grubości do 6·cm), stopnice, szerokość do 0,50·m, elementy ze skał wybuchowych i przeobrażeniowych	**m**		**17,10**		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	1,66	28,38600		
		Materiały					
		Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,024	0,41040		
		Stopnie kamienne blokowe ze skał wybuchowych i przeobrażeniowych 35 cm	m	1,01	17,27100		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	20			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,06	1,02600		
3.26	KNRW 202/2113/1 (1)	Stopnie zewnętrzne 29 cm, okładzinowe proste (grubości do 6·cm), stopnice, szerokość do 0,50·m, elementy ze skał osadowych	**m**		**12,20**		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	1,38	16,83600		
		Materiały					
		Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,024	0,29280		
		Stopnie kamienne blokowe ze skał osadowych 29 cm	m	1,02	12,44400		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	20			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,06	0,73200		
3.27	KNRW 202/2113/3 (2)	Stopnie zewnętrzne, okładzinowe proste (grubości do 6·cm), podstopnice, szerokość do 0,15·m, elementy ze skał wybuchowych i przeobrażeniowych	**m**		**34,25**		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,96	32,88000		
		Materiały					
		Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,006	0,20550		
		Stopnie kamienne blokowe ze skał wybuchowych i przeobrażeniowych - podst	m	1,01	34,59250		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	20			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,02	0,68500		
3.28	KNRW 202/2112/1 (4)	Posadzki zewnętrzne, na zaprawie cem.-piask., posadzki pełne z elementów prostokątnych, kamień twardy, grubości 3-5·cm	**m2**		**10,81**		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	3,43	37,07830		
		Materiały					
		Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,06	0,64860		
		Płyty kamienne posadzkowe z kamienia twardego, grubości 3-5·cm	m2	1,025	11,08025		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	19			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,14	1,51340		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
3.29	KNRW 202/1209/2	Balustrady z pochwytem stalowym, balkonowe proste	**m**		**14,59**		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	2,48	36,18320		
		Materiały					
		Balustrada balkonowa i tarasowa ażurowa z kształtowników	m	1	14,59000		
		Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,003	0,04377		
		Farba olejna do gruntowania	dm3	0,06	0,87540		
		Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,06	0,87540		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,03	0,43770		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,01	0,14590		
3.30	KNRW 202/1040/2	Drzwi i ścianki aluminiowe, 2-skrzydłowe	**m2**		**5,82**		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	3,31	19,26420		
		Materiały					
		Drzwi Al wewnętrzne przymykowe 2-skrzydłowe oszklone	m2	1	5,82000		
		Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	kg	0,1	0,58200		
		Pianka poliuretanowa	kg	0,32	1,86240		
		Kołki rozporowe plastykowe	szt	4,3	25,02600		
		Listwy aluminiowe maskujące	m	1,84	10,70880		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	15			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,05	0,29100		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,06	0,34920		
3.31	kalkulacja własna	dostawa i montaż wycieraczek systemowych szczotkowych 0,8x1,60 m	**szt.**		**2**		
		Razem pozycja (z narzutami)		1	2		
3.32	KNR 17/2609/6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	**m2**		**22,16**		
		Robocizna					
		Tynkarze grupa III	r-g	0,275	6,09400		
		Tynkarze grupa II	r-g	0,275	6,09400		
		Robotnicy	r-g	0,0612	1,35619		
		Materiały					
		Zaprawa klejowa sucha do styropianu	kg	5	110,80000		
		Siatka z włókna szklanego	m2	1,135	25,15160		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Żuraw okienny przenośny 0.15·t	m-g	0,007	0,15512		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0052	0,11523		
3. .	DC 18/604/1 (1)	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa na uprzednio przygotowanym podłożu z tynku Platinum SP - TM, tynk mineralny kolor biały, uziarnienie baranek gr. 1,5-3,0 mm	**m2**		**22,16**		
		Robocizna					
		Robocizna	r-g	0,495	10,96920		
		Materiały					
		Tynk mineralny Platinum SP - TM, kolor biały, struktura baranek, uziarnienie gr 1,5 mm	kg	2,55	56,50800		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Żuraw okienny przenośny 0.15·t	m-g	0,006	0,13296		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0085	0,18836		
3.34	kalkulacja własna	dostawa i montaż płytki elewacyjnej drewnopodobnej - kolorystyka wg prjektu elewacji	**m2**		**14,85**		
		Razem pozycja (z narzutami)		1	14,85		
4	Element	**elewacje**					
4.1	KNR 17/2608/1	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, oczyszczenie mechaniczne i zmycie	**m2**		**704,14**		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,272	191,52608		

„Rozbiórka budynku gospodarczego wraz z pomieszczeniami sanitariatów, rozbiórka schodów zewnętrznych, rozbiórka ściany oporowej...

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
4.2	DC 18/601/1 (1)	Przygotowanie podłoża przed przyklejaniem styropianu - jednokrotne gruntowanie	**m2**		**704,14**		
		Robocizna					
		Robocizna	r-g	0,085	59,85190		
		Materiały					
		Grunt uniwersalny	dm3	0,3	211,24200		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0004	0,28166		
4.3	KNR 17/2609/6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	**m2**		**704,14**		
		Robocizna					
		Tynkarze grupa III	r-g	0,275	193,63850		
		Tynkarze grupa II	r-g	0,275	193,63850		
		Robotnicy	r-g	0,0612	43,09337		
		Materiały					
		Zaprawa klejowa sucha do styropianu	kg	5	3 520,7000		
		Siatka z włókna szklanego	m2	1,135	799,19890		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Żuraw okienny przenośny 0.15·t	m-g	0,007	4,92898		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0052	3,66153		
4.4	DC 18/604/1 (1)	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa na uprzednio przygotowanym podłożu z tynku Platinum SP - TM, tynk mineralny kolor biały, uziarnienie baranek gr. 1,5-3,0 mm - kolorystyka wg projektu elewacji	**m2**		**704,14**		
		Robocizna					
		Robocizna	r-g	0,495	348,54930		
		Materiały					
		Tynk mineralny Platinum SP - TM, kolor biały, struktura baranek, uziarnienie gr 1,5 mm	kg	2,55	1 795,5570		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Żuraw okienny przenośny 0.15·t	m-g	0,006	4,22484		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0085	5,98519		
4.5	kalkulacja własna	demontaż istniejących parapetów z blachy i montaż prefabrykowanych parapetów aluminiowycvh szer. 17,5 cm	**mb**		**92,15**		
		Razem pozycja (z narzutami)		1	92,15		
4.6	KNRW 202/529/2 (2)	Rury spustowe - montaż z gotowych elementów, okrągłe, Fi·15·cm, blacha polekana 0,6 mm	**m**		**22,20**		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,742	16,47240		
		Materiały					
		Rura spustowa z blachy powlekanej, Fi·150·mm	m	1,03	22,86600		
		Spoiwo cynowo-ołowiane LC 60	kg	0,007	0,15540		
		Uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt	0,33	7,32600		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0034	0,07548		
4.7	NNRNKB 202/1624/1	Rusztowania ramowe zewnętrzne systemu "plettac Kombi", wysokość do 10·m	**m2**		**640**		
		Robocizna					
		Monter grupa II	r-g	0,1554	99,45600		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,116	74,24000		
		Materiały					
		Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50·mm	m3	0,00018	0,11520		
		Kołki rozporowe plastykowe	szt	0,0697	44,60800		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Rusztowania ramowe systemu "plettac Kombi"	m-g	0,0648	41,47200		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
5	Element	**nawierzchnie żwirowe i z otoczaka**					
5.1	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20·cm	**m2**		**1 632,00**		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa II	r-g	0,0376	61,36320		
		Sprzęt					
		Spycharka gąsienicowa 74·kW (100·KM) (1)	m-g	0,0035	5,71200		
		Walec wibracyjny samojezdny 7.5·t (1)	m-g	0,0086	14,03520		
5.2	KNR 911/101/2 (1)	Wzmacnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami, na gruntach o umiarkowanej nośności, sposobem ręcznym, geosiatka	**m2**		**113,86**		
		Robocizna					
		Robocizna	r-g	0,1288	14,66517		
		Materiały					
		Geosiatka	m2	1,04	118,41440		
		Szpilki z prętów stalowych	szt	0,07	7,97020		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Spycharka gąsienicowa 74·kW (100·KM) (1)	m-g	0,002	0,22772		
		Ubijak spalinowy 200·kg	m-g	0,083	9,45038		
5.3	KNR 231/105/1	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie ręczne grubość warstwy po zagęszczeniu 3·cm	**m2**		**113,86**		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0133	1,51434		
		Robotnicy grupa II	r-g	0,1099	12,51321		
		Materiały					
		Piasek do betonów zwykłych	m3	0,037	4,21282		
		Woda	m3	0,0018	0,20495		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
5.4	KNR 231/105/2	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie ręczne dodatek za każdy następny 1·cm grubości warstwy Krotność=2	**m2**		**113,86**		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa II	r-g	0,0083	1,89008		
		Materiały					
		Piasek do betonów zwykłych	m3	0,0123	2,80096		
		Woda	m3	0,0006	0,13663		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
5.5	KNR 911/102/3 (1)	Wzmacnianie podłoża gruntowego geokratami, wysokość układanej geokraty 15·cm, kruszywo	**m2**		**113,86**		
		Robocizna					
		Robocizna	r-g	0,2	22,77200		
		Materiały					
		Geokrata	m2	1,03	117,27580		
		Szpilki z prętów stalowych	szt	0,25	28,46500		
		Klamry z prętów stalowych	szt	0,02	2,27720		
		Kruszywo	m3	0,162	18,44532		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Samochód skrzyniowy do 5·t (1)	m-g	0,002	0,22772		
		Ubijak spalinowy 200·kg	m-g	0,083	9,45038		
5.6	KNR 231/114/3	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8·cm	**m2**		**113,86**		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0103	1,17276		
		Robotnicy grupa II	r-g	0,0019	0,21633		
		Materiały					
		Pospółka	m3	0,0982	11,18105		
		Woda	m3	0,008	0,91088		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
		Sprzęt					
		Równiarka samojezdna 74 kW (100·KM) (1)	m-g	0,0023	0,26188		
		Walec statyczny samojezdny 10·t (1)	m-g	0,0127	1,44602		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
5.7	KNR 231/202/5	Nawierzchnie żwirowe, chodniki, rozścielane ręcznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 5·cm	**m2**		**113,86**		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0896	10,20186		
		Materiały					
		Glina surowa budowlana	m3	0,0085	0,96781		
		Piasek do betonów zwykłych	m3	0,0169	1,92423		
		Woda	m3	0,005	0,56930		
		Żwir	m3	0,0421	4,79351		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
		Sprzęt					
		Brona (bez ciągnika)	m-g	0,0054	0,61484		
		Ciągnik kołowy 37 kW (50 KM) (1)	m-g	0,0054	0,61484		
		Walec statyczny samojezdny 10·t (1)	m-g	0,0111	1,26385		
5.8	KNR 231/114/7	nawierzchnia z otoczaka 22-63 mm gr 8 cm wraz z agrowłókniną - analogia	**m2**		**27,58**		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0207	0,57091		
		Robotnicy grupa II	r-g	0,0097	0,26753		
		Materiały					
		otoczak 22-63	t	0,1697	4,68033		
		agrowłóknina	m2	1,05	28,95900		
		Woda	m3	0,008	0,22064		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
		Sprzęt					
		Równiarka samojezdna 74 kW (100·KM) (1)	m-g	0,0025	0,06895		
		Walec statyczny samojezdny 10·t (1)	m-g	0,0256	0,70605		
5.9	KNR 231/407/5	Obrzeża betonowe, 30x8·cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	**m**		**142,25**		
		Robocizna					
		Brukarze grupa II	r-g	0,1202	17,09845		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,1569	22,31903		
		Materiały					
		Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,0016	0,22760		
		Obrzeże trawnikowe betonowe 75x30x8·cm	m	1,02	145,09500		
		Piasek do betonów zwykłych	m3	0,0055	0,78238		
		Woda	m3	0,0014	0,19915		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
6	Element	**nawierzchnia parkingów z kostki eko-kwadrat**					
6.1	KNR 231/111/3	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonywane sprzętem mechanicznym, mieszarki doczepne, grubość podbudowy po zagęszczeniu 15·cm	**m2**		**305,50**		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0011	0,33605		
		Robotnicy grupa II	r-g	0,1796	54,86780		
		Materiały					
		Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,02024	6,18332		
		Krawędziaki iglaste obrzynane klasa III	m3	0,0005	0,15275		
		Woda	m3	0,0304	9,28720		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
		Sprzęt					
		Ciągnik gąsienicowy 55·kW (75KM) (1)	m-g	0,0226	6,90430		
		Mieszarka doczepna 1900-2250·mm	m-g	0,0226	6,90430		
		Walec statyczny ciągniony ogumiony 6-10·t	m-g	0,0226	6,90430		
		Walec statyczny samojezdny 10·t (1)	m-g	0,0036	1,09980		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
6.2	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15·cm - analogia	**m2**		**305,5**		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0313	9,56215		
		Robotnicy grupa II	r-g	0,002	0,61100		
		Materiały					
		Tłuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, niesortowany 0-31,5·mm	t	0,3182	97,21010		
		Woda	m3	0,015	4,58250		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
		Sprzęt					
		Równiarka samojezdna 74 kW (100·KM) (1)	m-g	0,0027	0,82485		
		Walec statyczny samojezdny 10·t (1)	m-g	0,0387	11,82285		
6.3	KNR 231/114/6	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości Krotność=5	**m2**		**305,5**		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,001	1,52750		
		Robotnicy grupa II	r-g	0,0001	0,15275		
		Materiały					
		Tłuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, niesortowany 31.5-63.0·mm	t	0,0212	32,38300		
		Woda	m3	0,001	1,52750		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
		Sprzęt					
		Równiarka samojezdna 74 kW (100·KM) (1)	m-g	0,0002	0,30550		
		Walec statyczny samojezdny 10·t (1)	m-g	0,0013	1,98575		
6.4	KNR 231/9904/3	Zeszyt 8/9 1994r. Zatoki postojowe i parkingi z kostki brukowej betonowej 20x20·cm eko - kwadrat o grubości 8·cm, na podsypce cementowo-piaskowej, grubości 4·cm - analogia	**m2**		**305,5**		
		Robocizna					
		Robotnicy budowlani	r-g	1,09	332,99500		
		Materiały					
		Kostka brukowa prostokątna 20x20x8·cm eko-kwadrat	szt	27	8 248,5000		
		Piasek do betonów zwykłych naturalny	m3	0,0844	25,78420		
		Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,0147	4,49085		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
		Sprzęt					
		Ubijak spalinowy 200·kg	m-g	0,272	83,09600		
7	Element	**nawierzchnia dla ruchu mechanicznego**					
7.1	KNR 231/104/5	Warstwy odsączające, w korycie lub na całej szerokości drogi, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu·10·cm - analogia	**m2**		**950,00**		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0141	13,39500		
		Robotnicy grupa II	r-g	0,0685	65,07500		
		Materiały					
		kruszywo naturalne 0-31,5	m3	0,123	116,85000		
		Woda	m3	0,005	4,75000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
		Sprzęt					
		Walec statyczny samojezdny 10·t (1)	m-g	0,0041	3,89500		
7.2	KNR 231/104/6	Warstwy odsączające, w korycie lub na całej szerokości drogi, zagęszczenie mechaniczne, dodatek za każdy 1·cm zagęszczenia Krotność=5	**m2**		**950,00**		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa II	r-g	0,0048	22,80000		
		Materiały					
		Piasek do betonów zwykłych	m3	0,0123	58,42500		
		Woda	m3	0,0005	2,37500		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
		Sprzęt					
		Walec statyczny samojezdny 10·t (1)	m-g	0,0004	1,90000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
7.3	KNNR 6/403/3	Krawężniki wraz z wykonaniem ław, betonowe wystające 15x30·cm, ława betonowa, podsypka cementowo-piaskowa	**m**		**179,00**		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,587	105,07300		
		Materiały					
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	0,0208	3,72320		
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25·mm	m3	0,0006	0,10740		
		Krawężnik betonowy drogowy	m	1,02	182,58000		
		Piasek	m3	0,0195	3,49050		
		Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,0039	0,69810		
		Woda przemysłowa	m3	0,0136	2,43440		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,2			
7.4	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15·cm	**m2**		**950,00**		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0313	29,73500		
		Robotnicy grupa II	r-g	0,002	1,90000		
		Materiały					
		Tłuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, niesortowany 0-31,5	t	0,3182	302,29000		
		Woda	m3	0,015	14,25000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
		Sprzęt					
		Równiarka samojezdna 74 kW (100·KM) (1)	m-g	0,0027	2,56500		
		Walec statyczny samojezdny 10·t (1)	m-g	0,0387	36,76500		
7.5	KNR 231/511/3 (2)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8·cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka kolorowa 20x60 cm	**m2**		**950,00**		
		Robocizna					
		Brukarze grupa III	r-g	0,5213	495,23500		
		Robotnicy grupa II	r-g	0,7819	742,80500		
		Materiały					
		Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,0117	11,11500		
		Kostka brukowa betonowa grubości 8·cm, kolorowa 20x60 cm	m2	1,025	973,75000		
		Piasek	m3	0,0818	77,71000		
		Woda przemysłowa	m3	0,027	25,65000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
		Sprzęt					
		Piła do cięcia kostki	m-g	0,025	23,75000		
		Wibrator powierzchniowy do 225·kg	m-g	0,13	123,50000		
8	Element	**nawierzchnia dla ruchu pieszego**					
8.1	KNR 231/111/1	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonywane sprzętem mechanicznym, sprzęt rolniczy, grubość podbudowy po zagęszczeniu 12·cm	**m2**		**252,31**		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0011	0,27754		
		Robotnicy grupa II	r-g	0,1805	45,54196		
		Materiały					
		Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,02024	5,10675		
		Krawędziaki iglaste obrzynane klasa III	m3	0,0005	0,12616		
		Woda	m3	0,0256	6,45914		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
		Sprzęt					
		Brona (bez ciągnika)	m-g	0,0258	6,50960		
		Ciągnik gąsienicowy 55·kW (75KM) (1)	m-g	0,0258	6,50960		
		Walec statyczny ciągniony ogumiony 6-10·t	m-g	0,0258	6,50960		
		Walec statyczny samojezdny 10·t (1)	m-g	0,0036	0,90832		
8.2	KNR 231/407/5	Obrzeża betonowe, 30x8·cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	**m**		**211,64**		
		Robocizna					
		Brukarze grupa II	r-g	0,1202	25,43913		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,1569	33,20632		
		Materiały					
		Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,0016	0,33862		
		Obrzeże trawnikowe betonowe 75x30x8·cm	m	1,02	215,87280		
		Piasek do betonów zwykłych	m3	0,0055	1,16402		
		Woda	m3	0,0014	0,29630		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
8.3	KNR 231/511/3 (2)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8·cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka kolorowa 20x60 cm	**m2**		**252,31**		
		Robocizna					
		Brukarze grupa III	r-g	0,5213	131,52920		
		Robotnicy grupa II	r-g	0,7819	197,28119		
		Materiały					
		Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,0117	2,95203		
		Kostka brukowa betonowa grubości 8·cm, kolorowa 20x60 cm	m2	1,025	258,61775		
		Piasek	m3	0,0818	20,63896		
		Woda przemysłowa	m3	0,027	6,81237		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
		Sprzęt					
		Piła do cięcia kostki	m-g	0,025	6,30775		
		Wibrator powierzchniowy do 225·kg	m-g	0,13	32,80030		
9	Element	**nasadzenia**					
9.1	KNNR 11/711/1 (1)	Ręczne wykonanie trawników dywanowych siewem, w terenie płaskim, grunt kategorii I-II, bez nawożenia	**m2**		**1 075**		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,183	196,72500		
		Materiały					
		Nasiona traw	kg	0,02	21,50000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
		trawa miskant strictus paskowany (Miscanthus sinensis 'Strictus') sadzonki 40 cm	**szt.**		**4**		
		Razem pozycja (z narzutami)		1	4		
9.3		trawa rozplenica japońska (Pennisetum alopecuroides) o wysokości sadzonki 20cm.	**szt.**		**4**		
		Razem pozycja (z narzutami)		1	4		
9.4		wrzosiec krwisty (Erivs carnea) w ilości 3 sztuk o wysokości sadzonki około 30cm,	**szt.**		**3**		
		Razem pozycja (z narzutami)		1	3		
9.5		lawenda blue scent (lavandula angustifolia) o wysokości sadzonki około 20cm,	**szt.**		**3**		
		Razem pozycja (z narzutami)		1	3		
9.6		trawa miskant memory (Miscanthus sinensis 'Memory' o wysokości sadzonki około 40cm,	**szt.**		**3**		
		Razem pozycja (z narzutami)		1	3		
10	Element	**mała architektura**					
10.1		dostawa i montaż ogrodzenia panelowego o łacznej wysokości 150 cm wraz z cokołem prefabrykowanym	**mb**		**24,00**		
		Razem pozycja (z narzutami)		1	24		
10.2		dostawa i montaż stojaków na rowery wg projektu	**szt.**		**5**		
		Razem pozycja (z narzutami)		1	5		
		dostawa i montaż siedzisk wg projektu	**szt.**		**4**		
		Razem pozycja (z narzutami)		1	4		

Tabela elementów scalonych

Nr	Nazwa	Wartość z narzutami
	„Rozbiórka budynku gospodarczego wraz z pomieszczeniami sanitariatów, rozbiórka schodów zewnętrznych, rozbiórka ściany oporowej, rozbudowa budynku o schody zewnętrzne z zadaszeniem, remont elewacji frontowej i bocznej, budowa parkingów, budowa ściany oporowej wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną"	
1	**roboty rozbiórkowe**	
2	**schody piwniczne i mur oporowy**	
3	**schody od strony północnej i zachodniej**	
4	**elewacje**	
5	**nawierzchnie żwirowe i z otoczaka**	
6	**nawierzchnia parkingów z kostki eko-kwadrat**	
7	**nawierzchnia dla ruchu mechanicznego**	
8	**nawierzchnia dla ruchu pieszego**	
9	**nasadzenia**	

Nr	Nazwa	Wartość z narzutami
10	mała architektura	
	Suma elementów kosztorysu	
	Razem „Rozbiórka budynku gospodarczego wraz z pomieszczeniami sanitariatów, rozbiórka schodów zewnętrznych, rozbiórka ściany oporowej, rozbudowa budynku o schody zewnętrzne z zadaszeniem, remont elewacji frontowej i bocznej, budowa parkingów, budowa ściany oporowej wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną" netto	