

Książka przedmiarów/obmiarów

1. ROZBUDOWA BUDYNKU		
Kod CPV: 45262800-9 Rozbudowa budynków		
1	KNR 4-01 0212-01-060 Rozbiórka schodów zewnętrznych betonowych niezbrojonych o grubości do 20 cm krotność= 1,00	2,93 m3
1. $(1,28*2,1+2,1*1,0+3,28*1,69+3,28*1,31)*0,2$		2,93
2	KNR 4-01 0102-02-060 Wykopy pod fundament w gruncie suchym lub wilgotnym. Kategoriagruntu III krotność= 1,00	21,01 m3
1. $0,5*(5,4*2+9,40+2,9*2+4,4)*1,1+1,95*1,0*2*1,1$		21,01
3	KNKRB 01 0304-04-060 Wykopy wewnątrz budynku pod stopy fundamentowe bez względu na głębokość wykopu i kategorię gruntu wraz z usunięciem ziemi z budynku krotność= 1,00	3,30 m3
1. $1,0*1,0*1,1*3$		3,30
4	KNR 2-01 0310-02-060 Ręczne wykopy pod ściany tarasu, ze złożeniem urobku na odkład. Grunt kategorii III. krotność= 1,00	5,28 m3
1. $0,25*(13,81+5,4)*1,1$		5,28
2.		0,00
5	KNR 4-01 0203-01-060 Ławy fundamentowe żelbetowe krotność= 1,00	6,08 m3
1. $0,4*0,5*(5,4*2+9,4+2,9*2+4,4)$		6,08
6	KNR 2-02 0204-01-060 Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o objętości do 0,8 m3 (z zastosowaniem pompy do betonu). krotność= 1,00	2,76 m3
1. $0,4*(1,0*1,0*3+1,95*1,0*2)$		2,76
7	KNR 2-02 0201-01-060 Fundament betonowy, prostokątny o szerokości do 0,6 m (z zastosowaniem pompy do betonu). pod taras krotność= 1,00	5,28 m3
1. $0,25*(5,4+13,81)*1,1$		5,28
8	KNR 4-01 0202-03-033 Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich o średnicy 12 mm ław i stóp fundamentowych krotność= 1,00	213,99 kg
1. $(4*(2*5,4+9,38+2*2,87+4,4)+(1,0*9*2*3)+(1,85*9+0,9*18)*2)*0,888$		213,99
9	KNR 4-01 0202-01-033 Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich o średnicy 6 mm ław fundamentowych krotność= 1,00	35,00 kg
1. $(2*5,4+9,38+2*2,87+4,4)/0,25*1,3*0,222$		35,00
10	KNR 2-02U 0137-02-050 Ściany fundamentowe, grubości 25 cm, z bloczków betonowych na zaprawie cementowej. (Orgbud W-wa) krotność= 1,00	44,41 m2
1. $(2*5,24+10,12+2*2,74+4,65)*1,12+(5,4+13,81)*0,5$		44,41
2.		
11	KNR 4-01 0602-02-050 Dwuwarstwowe wykonanie izolacji poziomej murów z papy smołowej na sucho krotność= 1,00	7,88 m2
1. $0,25*(2*5,4+10,12+2*2,74+5,13)$		7,88

12	<i>KNR 4-01 0105-02-060</i> Zasypanie wykopów ziemią wewnątrz budynku z ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kategorii III krotność= 1,00	7,17 m ³
1. 21,01+3,3- (6,08+2,76+0,37*(2*5,24+10,12+2*2,74+4,65)*0,7+ 0,4*0,4*0,7*3)		7,17
13	<i>KNR 2-01 0415-02-060</i> Rozplantowanie ręczne 1 m ³ ziemi wydobytej z wykopów leżącej na długości 1 m wzdłuż krawędzi wykopu. Grunt kategorii III. krotność= 1,00	17,14 m ³
1. (21,01+3,30)-7,17		17,14
14	<i>KNR 2-02 0107-01-050</i> Ściany budynków jednokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego, o wysokości do 4,5 m i grubości 24 cm. krotność= 1,00	108,51 m ²
1. (5,24*2+9,64)*3,6+9,64*3,3*0,5+(2,74*2+4,65)*3,4 +4,65*1,72*0,5- (1,5*1,5*2+1,1*2,1+0,6*1,5+0,8*2,25*4+1,6*2,1)		108,51
15	<i>KNR 4-01 0304-02-060</i> Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach z bloczków z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej /wapno suchogaszzone/ krotność= 1,00	3,37 m ³
1. 0,36*(3,05*3,65+0,85*1,13+1,11*0,85)- (2,1*1,75)*0,36		3,37
16	<i>KNR 2-02 0126-01-020</i> Otwory na okna (bez nadproży) w ścianach o grubości 1 cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków. krotność= 1,00	8,00 szt
1. 8		8,00
17	<i>KNR 2-02 0126-02-020</i> Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota (bez nadproży) w ścianach o grubości 1 cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków. krotność= 1,00	2,00 szt
1. 2		2,00
18	<i>KNR 2-02 0126-05-040</i> Ułożenie nadproży prefabrykowanych. krotność= 1,00	36,60 m
1. 2*(1,9*2+1,0*2+1,5+2,25*4+2,0)		36,60
19	<i>KNR 4-01 0346-03-020</i> Wykucie gniazd o głębokości 1 cegły dla belek stalowych w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej krotność= 1,00	16,00 szt
1. 16		16,00
20	<i>KNR 00-30 0224-02-050</i> Stropy żelbetowe gęstożebrowe na belkach kratownicowych TERIVA I o rozstawie belek 60 cm i rozpiętości do 4,20-6,00 m krotność= 1,00	53,03 m ²
1. 10,12*5,24		53,03
21	<i>KNR 2-02 0121-03-050</i> Ścianki działowe z płytek pianobetonowych lub gazobetonowych, o grubości 12 cm. krotność= 1,00	146,72 m ²
1. (4,04+5,0+1,6+3,86+3,35+1,86+2,74+4,35*2+4,96 +1,42+10,28)*3,53- (1,0*2,1*2+1,1*2,1*5+0,9*2,1*2+1,2*2,1)		146,72
22	<i>KNR 2-02 0121-01-050</i> Ścianki działowe z płytek pianobetonowych lub gazobetonowych, o grubości 6 cm. krotność= 1,00	11,17 m ²
1. (1,6+1,5+0,6)*3,53-0,9*2,1		11,17

23	KNR 4-01 0313-02-060 Wykonanie przesklepień otworów w ścianach - wykucie bruzd dla belek krotność= 1,00	2,33 m3
1. $0,36*0,2*(1,3+1,4*3+2,0)+((5,4+3,9)*0,355+5,4*0,495)*0,3$		2,33
24	KNR 4-01 0313-04-040 Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm krotność= 1,00	15,00 m
1. $1,3*2+1,4*2*3+2,0*2$		15,00
25	KNR 4-01 0313-05-040 Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych I NP 240 mm krotność= 1,00	29,40 m
1. $(5,4*2+3,9)*2$		29,40
26	KNR 4-01 0349-02-060 Rozebranie ścian, filarów, kolumn wykonanych z bloczków betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej krotność= 1,00	39,11 m3
1. $0,36*(2,1*1,75+1,1*2,1+1,62*1,1+2,04*0,98*5+2,04*1,63+1,0*2,1*2+0,9*1,5)+(0,36*(3,48+4,96)+0,495*(4,96+1,22))*3,83+0,3*10,28*2,0$		39,11
27	KNR 4-01 0348-06-050 Rozebranie ścianek z bloczków betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości do 15 cm krotność= 1,00	28,11 m2
1. $(3,86+3,48)*3,83$		28,11
28	KNR 2-02 0209-01-060 Słupy żelbetowe okrągłe w monotubie. Słupy o wysokości do 4 m i obwodzie do 1,0 m. krotność= 1,00	1,13 m3
1. $3,14*0,15*0,15*4,85*2+3,14*0,125*0,125*4,58*2$		1,13
29	KNR 2-02 0208-03-060 Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4 m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 m/m2. krotność= 1,00	0,44 m3
1. $0,3*0,3*4,85$		0,44
30	KNR 2-02 0290-0201-034 Zbrojenie konstrukcji żelbetowych słupów prętami stalowymi okrągłymi, żebrowanymi fi 12 mm. krotność= 1,00	0,16 t
1. $(8*2*4,85+6*2*4,85+8*4,85)*0,888/1000$		0,16
31	KNR 2-02 0290-01-034 Zbrojenie konstrukcji żelbetowych słupów prętami stalowymi okrągłymi, gładkimi fi 6 mm. krotność= 1,00	0,03 t
1. $(4,85*2*0,85+4,85*2*1,35+4,85*1,3)/0,2*0,222/1000$		0,03
32	KNR 2-02 0210-01-060 Podciągi żelbetowe, o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju belki do 8 m/m2. krotność= 1,00	0,46 m3
1. $0,24*0,25*(1,5*2+4,65)$		0,46
33	KNR 2-02 0290-0201-034 Zbrojenie konstrukcji żelbetowych podciągów prętami stalowymi okrągłymi, żebrowanymi fi 12 mm. krotność= 1,00	0,03 t
1. $4*(1,5*2+4,65)*0,888/1000$		0,03
34	KNR 2-02 0290-01-034 Zbrojenie konstrukcji żelbetowych podciągów prętami stalowymi okrągłymi, gładkimi fi 6 mm. krotność= 1,00	0,04 t
1. $(1,5*2+4,65)/0,2*1,04/1000$		0,04
35	KNR 2-05 0101-01-034 Analogia - rozbiórka słupów stalowych - przyjęto 50% montazu krotność= 1,00	0,27 t

	1. 3*4,85*18,8/1000	0,27
36	KNR 4-01 0354-04-020 Wykucie z muru okna PCV o powierzchni do 2 m2 krotność= 1,00	4,00 szt
	1. 4	4,00
37	KNR 4-01 0354-05-050 Wykucie z muru okna PCV o powierzchni ponad 2 m2 krotność= 1,00	13,83 m2
	1. 2,04*1,13*6	13,83
38	KNR 4-01 0354-05-050 Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2- drzwiowych krotność= 1,00	1,00 m2
	1. 1	1,00
39	KNR 4-01 0354-04-020 Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 - drzwiowych krotność= 1,00	3,00 szt
	1. 3	3,00
40	KNR 4-01 0354-10-050 Wykucie z muru ościeżnic stalowych garażowych o pow. ponad 2 m2 krotność= 1,00	11,13 m2
	1. 3,05*3,65	11,13
41	KNR 4-01 0354-11-040 Wykucie z muru podokienników drewnianych krotność= 1,00	1,00 m
	1. 1	1,00
42	KNR 4-01 0203-07-060 Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych zbrojonych z betonu monolitycznego wieńcy krotność= 1,00	7,70 m3
	1. $0,24*0,25*((5,24*2+10,12)*2+(11,0+26,06)*2+3,97*5*2+5,13)$	7,70
43	KNR 4-01 0202-0301-033 Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów żebrowanych o średnicy 12 mm- dla wieńca krotność= 1,00	409,62 kg
	1. $4*(2*(5,24*2+10,12)+(11,0+26,06)*2)*0,888$	409,62
44	KNR 4-01 0202-01-033 Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich o średnicy 6 mm krotność= 1,00	102,40 kg
	1. $(2*(5,24*2+10,12)+2*(11,0+26,06))/0,25*1,0*0,222$	102,40
45	KNR 4-01 0201-05-050 Deskowanie konstrukcji żelbetowej wieńca krotność= 1,00	53,90 m2
	1. $2*((5,24*2+10,12)+(11,0+26,06)*2+3,975*2+5,13)*0,25$	53,90
46	KNR 2-02W 1016-07-020 Wyłaz na strych z drabiną fabrycznie wykończony o wym. 70x110cm krotność= 1,00	1,00 szt
	1. 1	1,00
47	KNR 4-01 0350-01-060 Rozebranie kominów wolno stojących krotność= 1,00	1,32 m3
	1. 0,82*0,46*3,5	1,32
48	KNR 2-02 0122-01-060 Kminy wolno stojące wieloprzewodowe, o przekroju 1/2 X 1/2 cegły na 1 m3 komina. krotność= 1,00	5,82 m3
	1. $0,44*0,96*5,84+0,44*1,22*6,24$	5,82

49	KNR 2-02 0122-01-060 Kominy wolno stojące wieloprzewodowe, o przekroju 1/2 X 1/2 cegły na 1 m3 komina ponad dachem z cegły licówki z czapką krotność= 1,00	1,39 m3
1. 0,44*0,96*1,20+0,44*1,22*1,65		1,39
50	KNR 2-02 0121-06-050 Uzupełnienie ściany z pustaków szklanych, o odporności ogniowej EI-60 w kotlewni krotność= 1,00	1,35 m2
1. 0,9*1,5		1,35
2. ROBOTY WEWNĘTRZNE		
Kod CPV: 45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe		
51	KNR 4-01 0609-01-050 Rozebrawie podsypki izolacyjnej z gliny z sieczką lub trocinami albo trocin zmieszanych z wapnem grubości do 10 cm krotność= 1,00	239,41 m2
1. 23,38*10,24		239,41
52	KNR 4-01 0609-02-050 Rozebrawie podsypki izolacyjnych z gliny z sieczką lub trocinami albo trocin zmieszanych z wapnem, za następne 10 cm krotność= 1,00	239,41 m2
1. 239,41		239,41
53	KNR 19-01 1020-02-050 Rozbiórka boazerii drewnianej z listew krotność= 1,00	122,91 m2
1. (12,5+10,28)*2*1,54+2,45*2,35+(3,78+7,91)*2*2,0 1		122,91
54	KNR 4-01 0426-04-050 Rozebrawie obicia ścian płytami gipsowo-kartonowymi krotność= 1,00	105,70 m2
1. (12,5+10,28)*2*2,32		105,70
55	KNR 4-01 0429-06-050 Rozebrawie podsufitek z płyt wiórowych i gipsowo-kartonowych krotność= 1,00	53,06 m2
1. 6,0*3,86+3,78*7,91		53,06
56	KNR 4-01 0212-03-060 Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - płyta sceny krotność= 1,00	3,89 m3
1. 3,78*10,28*0,1		3,89
57	KNR 4-01 0212-03-060 Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - nadproża nad oknami krotność= 1,00	0,72 m3
1. 2,4*5*0,25*0,24		0,72
58	KNR 2-02 0126-05-040 Ułożenie nadproży prefabrykowanych nad oknami krotność= 1,00	24,00 m
1. 2*2,4*5		24,00
59	KNKRB 03 0601-01-050 Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej bez względu na ilość na ścianach, filarach i pilastrach krotność= 1,00	423,83 m2
1. 3,83*((10,28+16,28)*2+(4,35+10,28)*2+(3,86+10,28)*2)		423,83
60	KNR 2-02 0803-06-050 Tynki zwykłe III kategorii, stropów i podciągów, wykonywane ręcznie. krotność= 1,00	46,81 m2
1. 1,88*5,0+5,92*5,0+1,6*2,68+1,6*2,2		46,81

61	KNR 2-02 0803-03-050 Tynki zwykłe III kategorii, ścian i słupów, wykonywane ręcznie. krotność= 1,00	665,54 m2
1. $3,1*((1,88+5,0)*2+(5,92+5,0)*2+(1,6+2,68)*2)+1,10*(1,6+2,2)*2+(2,5+4,65)*2*3,62+3,5*((2,06+3,86)*2+8,1+3,86+3,14+3,65+4,96+7,51)+((1,5+1,125)*2+(2,16+1,5)*2+0,6*2+(1,6+1,4)*2+(1,6+2,89)*2)*1,5+3,5*(1,86+3,345+0,36+2,86+4,7+8,3+2,93+1,5+1,425*3+0,12+3,34+(2,74+1,86)*2+(14,66+10,28)*2)-(2,04*2,75+2,04*2,25*5+1,6*2,0*3+1,3*2,0*2+2,1*1,5*2)$		665,54
62	KNR 2-02 0810-06-050 Tynki zwykłe III i IV kategorii, ościeży o szerokości 20 cm i powierzchni otworów ponad 3 m2, wykonywane ręcznie. krotność= 1,00	12,67 m2
1. $0,2*(2,04+2,75*2+(2,04+2,25*2)*5+1,6+2,0*3+1,3+2,0*2+(2,1+1,5*2)*2)$		12,67
63	KNR 00-12 0829-09-050 Licowanie ścian płytkami glazurowanymi o wym. 20x40 - na klej metodą kombinowaną krotność= 1,00	67,30 m2
1. $2,0*((1,6+2,2)*2+(1,125+1,5)*2+2*(2,16+1,6)+0,6*2+(1,6+1,4)*2+(1,6+2,89)*2)-(1,1*2,0*2+0,9*2,0*3+1,0*2,0)+4,0*1,5$		67,30
64	KNR 4-01 0322-02-020 Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegiel krotność= 1,00	5,00 szt
1. 5		5,00
65	KNR 2-02 0129-02-020 Obsadzanie prefabrykowanych podokienników z konglomeratu krotność= 1,00	11,00 szt
1. 11		11,00
66	KNR 2-02 2009-04-050 Tynki wewnętrzne jednowarstwowe o grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach, na podłożu z tynku. krotność= 1,00	46,81 m2
1. 46,81		46,81
67	KNR 2-02 2009-08-050 Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, dodatek za pogrubienie tynków stropów o 2 mm. krotność= 1,00	46,81 m2
1. 46,81		46,81
68	KNR 2-02 2009-02-050 Tynki wewnętrzne jednowarstwowe o grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach, na podłożu z tynku. krotność= 1,00	713,35 m2
1. $3,1*((1,88+5,0)*2+(5,92+5,0)*2+(1,6+2,68)*2)+1,1*(1,6+2,2)*2+(2,5+4,65)*2*3,62+3,5*((2,06+3,86)*2+8,1+3,86+3,14+3,65+4,96+7,51)+1,5*((1,5+1,125)*2+(2,16+1,5)*2+0,6*2+(1,4+1,6)*2+(1,6+2,89)*2)+3,5*(1,86+3,345+0,36+2,86+4,7+8,3+2,39+1,5+1,425*3+0,12+3,34+(2,74+1,86)*2+(14,66+10,28)*2)$		713,35
69	KNR 2-02 2009-07-050 Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, dodatek za pogrubienie tynków ścian o 2 mm. krotność= 1,00	713,35 m2
1. 713,35		713,35
70	KNKR B 02 1402-03-050 Malowanie sufitów podłogi gipsowych farbą emulsyjną DULUX - dwukrotne krotność= 1,00	57,85 m2
1. $46,81+3,86*2,86$		57,85

71	KNKRB 02 1402-03-050 Malowanie ścian podłóży gipsowych farbą emulsyjną DULUX - dwukrotne krotność= 1,00	713,35 m ²
1. 713,35		713,35
72	KNR 2-02U 2702-01-050 Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zastosowaniem profili poprzecznych o długości 60 cm (Orgbud W-wa)-AMSTRONG krotność= 1,00	257,43 m ²
1. 1,5*1,125+1,5*2,26+2,74*1,86+1,86*6,21+6,8*1,5+ 1,425*3,34+1,425*1,5+3,66*4,96+3,86*8,1+2,5*4,6 5+14,66*10,28+1,6*1,4+1,6*2,89		257,43
73	TZKNBK 1909 0302-0040-040 Listwy dekoracyjne o rysunku średnio złożonym. Wysokość detalu mierzona w rzucie do 8 cm. Montaż odlewów z poliuretanu - kształt do ustalenia z Inwestorem krotność= 1,00	64,00 m
1. (2,5+1,5)*2*8		64,00
74	TZKNBK 1909 1702-0070-020 Rozety sufitowe okrągłe o rysunku średnio złożonym, o średnicy do 60 cm. Montaż odlewów z poliuretanu krotność= 1,00	8,00 szt
1. 8		8,00
75	KNR 2-02 0613-03-050 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome, z wełny mineralnej z płyt gr 10cm układanych na sucho. Jedna warstwa. krotność= 1,00	326,13 m ²
1. 5,0*9,64+10,28*25,34+3,75*4,65		326,13
76	KNR 2-02 0613-04-050 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome, z wełny mineralnej z płyt gr 15 cm układanych na sucho - następna warstwa. krotność= 1,00	326,13 m ²
1. 326,13		326,13
3. POSADZKI		
Kod CPV: 45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian		
77	KNR 4-01 0428-02-050 Rozebranie podłóg białych na półwypust krotność= 1,00	167,36 m ²
1. 16,28*10,28		167,36
78	KNR 4-01 0428-04-040 Rozebranie legarów krotność= 1,00	102,80 m
1. 10,28*10		102,80
79	KNR 4-01 0818-05-050 Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych krotność= 1,00	23,16 m ²
1. 6,0*3,86		23,16
80	KNR 4-01 0811-07-050 Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej krotność= 1,00	36,57 m ²
1. 2,78*3,48+3,48*7,73		36,57
81	KNR 4-01 0212-01-060 Rozbiórka posadzek betonowych niezbrojonych o grubości 10 cm krotność= 1,00	12,05 m ³
1. 0,1*(3,86*4,16+3,86*6,0+4,35*10,28+3,48*7,73+2, 78*3,48)		12,05
82	KNR 2-02 1101-0702-060 Podkłady na podłożu gruntowym z ubitych materiałów, z piasku. krotność= 1,00	99,42 m ³
1. 0,38*(1,07*5,45+13,66*5,15)+0,22*(9,64*5,0+4,65* 2,5+25,34*10,28)		99,42

83	KNR 2-02 1101-01-060 Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, z betonu zwykłego z kruszywa naturalnego krotność= 1,00	32,03 m3
1. 0,1*(9,64*5,0+4,65*2,5+25,34*10,28)		32,03
84	KNR 2-02 1101-01-060 Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, z betonu B-20 zwykłego z kruszywa naturalnego - taras+ schody krotność= 1,00	8,09 m3
1. 0,1*(13,9*5,4+1,07*5,45)		8,09
85	KNR 2-02 0607-01-050 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne, z folii polietylenowej szerokiej. Izolacja pozioma podposadzkowa. krotność= 1,00	292,44 m2
1. 1,88*5,0+5,92*5,0+1,6*2,68+1,6*2,2+14,66*10,28+ 2,94*1,5+1,43*3,34+3,34*1,5+4,71*1,86+2,74*1,86 +3,35*1,5+4,35*1,6+3,16*4,96+8,1*3,86+2,06*3,86		292,44
86	KNR 2-02 0609-03-050 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe na sucho, z płyt styropianowych gr 10 cm krotność= 1,00	292,44 m2
1. 292,44		292,44
87	KNR 2-02 1106-02-050 Posadzki cementowe o grubości 25 mm, zatarte na gładko. krotność= 1,00	292,44 m2
1. 292,44		292,44
88	KNR 2-02 1106-03-050 Posadzki cementowe, pogrubienie posadzki o 2,5 cm. krotność= 1,00	292,44 m2
1. 292,44		292,44
89	KNR 2-02 1106-07-050 Dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową. krotność= 1,00	150,70 m2
1. 14,66*10,28		150,70
90	KNR 00-12 1118-09-050 Posadzki z płytek o wymiarach 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowaną - kolor do uzgodnienia z Inwestorem krotność= 1,00	252,98 m2
1. 1,88*5,0+5,92*5,0+2,68*1,6+2,2*1,6+14,66*10,28+ 2,74*1,86+8,3*1,5+1,5*1,43+1,43*3,34+3,31*1,5+2 ,89*1,6+1,4*1,6+1,86*3,34+3,34*1,5+3,86*2,06		252,98
91	KNR 00-12 1120-06-040 Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych o wymiarach 30x30 cm, wysokości 15 cm - z przecinaniem płytek układanych na klej metodą kombinowaną krotność= 1,00	167,23 m
1. (1,88+5,0)*2+(5,92+5,0)*2+(2,68+1,6)*2+(14,66+1 0,28)*2+(8,3+1,5)*2+1,425*2+4,7*2+(2,74+1,86)*2 +(1,6+1,4)*2+(2,06+3,86)*2+(2,5+4,65)*2		167,23
92	KNR 2-02 1112-06-050 Posadzki z wykładziny rulonowej tarket Optima, bez warstwy izolacyjnej z cokołem wys. 15cm - kolor do uzgodnienia z Inwestorem krotność= 1,00	54,11 m2
1. 3,86*8,1+3,16*4,96+0,5*4,96+0,15*(3,86+8,1+7,52 +4,96+3,16+0,5+3,14)		54,11
93	KNR 2-02 1112-09-050 Zgrzewanie wykładzin rulonowych. krotność= 1,00	49,42 m2
1. 49,42		49,42
4. KONSTRUKCJA DACHU		
Kod CPV: 45261100-5 Wykonywanie konstrukcji dachowych		

94	KNR 4-01 0430-01-050 Rozbiórka deskowania dachu z desek w odstępach krotność= 1,00	371,11 m ²
1. 11,6*26,66*1,2		371,11
95	KNR 4-01 0430-06-050 Rozebrawanie konstrukcji więźb dachowych prostych krotność= 1,00	371,11 m ²
1. 11,6*26,66*1,2		371,11
96	KNR 4-01 0212-04-050 Rozbiórka betonowych czapek kominowych krotność= 1,00	0,52 m ²
1. 0,92*0,56		0,52
97	KNR 2-02 0406-02-060 Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej, murlaty, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² . krotność= 1,00	1,53 m ³
1. 0,14*0,14*(2*5,36+2,55+10,55*2+8,9+4,1*2+12,1+ 14,4)		1,53
98	KNR 2-02 0406-06-060 Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej, ramy górne i płatwie, o długości ponad 3 m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² . krotność= 1,00	3,09 m ³
1. 0,14*0,14*((6,0+8,1)*2+(5,1*2+20,2*2))*2		3,09
99	KNR 2-02 0407-03-060 Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej, słupy o długości do 2 m, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² . krotność= 1,00	0,39 m ³
1. 0,12*0,12*1,95*14		0,39
100	KNR 2-02 0407-05-060 Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej, słupy o długości ponad 2 m, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² . krotność= 1,00	0,22 m ³
1. 0,12*0,12*2,22*7		0,22
101	KNR 2-02 0408-08-060 Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej, krokwie narożne i koszowe, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² . krotność= 1,00	1,46 m ³
1. 0,14*0,14*(8,31*2+5,0*2+8,84*4)*1,2		1,46
102	KNR 2-02 0408-03-060 Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej, krokwie zwykłe o długości do 4,5 m, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² . krotność= 1,00	2,02 m ³
1. 0,07*0,14*(4,15*2+3,3*2+2,5*2+1,65*2+0,8*2+1,55 *8+0,95*4+1,81*4+2,7*4+3,6*4+4,5*4+0,93*3+1,85 *3+2,75*3+3,6*3+4,5*3+4,5*2+3,6*2+2,6*2+4,4+3, 5+2,0+1,0*2+2,68+2,55+1,2)*1,2		2,02
103	KNR 2-02 0408-05-060 Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej, krokwie zwykłe o długości ponad 4,5 m, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² . krotność= 1,00	3,88 m ³
1. 0,07*0,14*(5,82*2*6+5,05*2+5,35*4+6,25*2+5,4*3+ 6,3*4+5,4*2+6,3*8*2+6,3*3+5,3+6,65*5+5,3)*1,2		3,88
104	KNR 2-02 0409-04-060 Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej, wymiany i rozpory, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² . krotność= 1,00	0,08 m ³
1. 0,07*0,14*(1,7*2+1,8*2+1,0)		0,08
105	KNR 2-02 0407-06-060 Słupy konstrukcji tarasu o długości ponad 2 m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² . krotność= 1,00	0,93 m ³

	1. 0,14*0,14*(8*2,4+8*3,5)	0,93
106	KNR 2-02 0406-06-060 Ramy górne konstrukcji tarasu, o długości ponad 3 m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² . krotność= 1,00	0,75 m ³
	1. 0,14*0,14*(13,8+5,3)*2	0,75
107	KNR 2-02 0408-03-060 Krokwie zwykłe na tarasie o długości do 4,5 m, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² . krotność= 1,00	0,84 m ³
	1. 0,12*0,14*6,08*8*1,03	0,84
108	KNR 00-15 0517-01-050 Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii krotność= 1,00	615,57 m ²
	1. (5,84*11,64+12,52*27,6+6,65*4,3)*1,2+(14,38*5,74)*1,03	615,57
109	KNR 2-02 0410-03-050 Ołacenie połaci dachowych łątami z tarcicy nasyconej 38 X 50 mm o rozstawie łąt 16 cm do 24 cm. krotność= 1,00	615,57 m ²
	1. 615,57	615,57
110	KNR 2-02 0410-03-050 Kontrłaty z tarcicy nasyconej 38 X 50 mm o rozstawie łąt 16 cm do 24 cm. krotność= 1,00	615,57 m ²
	1. 615,57	615,57
5. POKRYCIE DACHU I OBRÓBKI BLACHARSKIE		
Kod CPV: 45261210-9 Wykonywanie pokryć dachowych		
111	KNR 4-01 0535-06-040 Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku krotność= 1,00	25,20 m
	1. 4,2*6	25,20
112	KNR 4-01 0535-04-040 Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku krotność= 1,00	76,52 m
	1. (26,66+11,6)*2	76,52
113	KNR 4-01 0535-08-050 Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku krotność= 1,00	17,45 m ²
	1. 0,3*(8,4*4*1,2+15,3)+0,3*(0,82+0,46)*2	17,45
114	KNR 4-01 0535-02-050 Rozebranie pokryć dachowych budynku z blachy nie nadającej się do użytku krotność= 1,00	371,11 m ²
	1. 26,66*11,6*1,2	371,11
115	KNR 2-02U 0535-04-050 Pokrycie dachów o powierzchni ponad 100 m ² i nachyleniu połaci do 85% blachą powlekaną na łątach (Orgbud W-wa) -kształt i kolor do uzgodnienia z Inwestorem krotność= 1,00	615,57 m ²
	1. 14,38*5,74*1,03+(5,84*11,64+12,52*27,6+6,65*4,3)*1,2	615,57
116	KNR 2-02U 0539-01-040 Montaż kalenicy i skosów z blachy powlekannej (Orgbud W-wa) krotność= 1,00	57,68 m
	1. 8,85*4*1,2+15,2	57,68
117	KNR 2-02U 0539-04-040 Montaż barier śniegowych (Orgbud W-wa) krotność= 1,00	81,00 m
	1. 5,3*2+1,4+14,4+12,5*2+12,6+4,0*2+9,0	81,00

118	KNR 2-02U 1027-01-090 Wyłaz na dach - okna typu FAKRO krotność= 1,00	1,00 kpl
1. 1		1,00
119	KNR 2-02U 0541-02-050 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm (Orgbud W-wa) krotność= 1,00	12,48 m ²
1. $0,4*(8,3*2+5,0*2)+0,3*((1,22+0,44)*2+(0,96+0,44)*2)$		12,48
120	KNR 2-02U 0539-03-040 Pokrycie dachów blachą powlekaną, montaż osłon bocznych, wiatrownic (Orgbud W-wa) krotność= 1,00	33,54 m
1. $1,2*(4,0*2+6,9*2+6,15)$		33,54
121	KNR 2-02U 0539-02-040 Pokrycie dachów blachą powlekaną, montaż pasów podrynnowych, okapów (Orgbud W-wa) krotność= 1,00	98,29 m
1. $5,84*2+14,38+14,4+12,52*2+12,68+4,27*2+9,45+2,12$		98,29
122	KNR 2-02U 0537-01-050 Okap z blachy powlekanej trapezowej na łatach (Orgbud W-wa) krotność= 1,00	61,12 m ²
1. $0,6*(5,84*2+14,4+12,52*2+12,68+4,27*2+9,45+2,12)+0,6*5,82*2*1,2+0,3*3,325*2*1,2$		61,12
123	KNR 2-02U 0517-0301-040 Montaż prefabrykowanych rynien dachowych półokrągłych o średnicy 12 cm z blachy powlekanej grubości 55 mm (Orgbud W-wa) krotność= 1,00	83,91 m
1. $5,84*2+14,4+12,52*2+12,68+4,27*2+9,45+2,12$		83,91
124	KNR 2-02U 0519-0301-040 Montaż prefabrykowanych rur spustowych okrągłych o średnicy 12 cm, z blachy powlekanej grubości 0,55 mm (Orgbud W-wa) krotność= 1,00	39,60 m
1. $4,3*6+3,9*2+3,0*2$		39,60
6. STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA		
Kod CPV: 45421100-5 Instalowanie drzwi i okien, i podobnych elementów		
125	KNR 00-19 1022-01-050 Okna z PCV uchylne jednodzielne o powierzchni do 0,4 m ² obsadzone na kotwach stalowych, bez obróbki obsadzenia - kolor do uzgodnienia z Inwestorem krotność= 1,00	0,36 m ²
1. 0,6*0,6		0,36
126	KNR 00-19 1022-03-050 Okna z PCV uchylne jednodzielne o powierzchni do 1,0 m ² obsadzone na kotwach stalowych, bez obróbki obsadzenia-kolor do uzgodnienia z inwestorem krotność= 1,00	0,90 m ²
1. 0,6*1,5		0,90
127	KNR 00-19 1022-09-050 Okna z PCV rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne o powierzchni do 2,0 m ² obsadzone na kotwach stalowych, bez obróbki obsadzenia-kolor do uzgodnienia z Inwestorem krotność= 1,00	7,20 m ²
1. 0,8*2,25*4		7,20
128	KNR 00-19 1022-10-050 Okna z PCV rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne o powierzchni do 2,5 m ² obsadzone na kotwach stalowych, bez obróbki obsadzenia-kolor do uzgodnienia z Inwestorem krotność= 1,00	4,50 m ²
1. 1,5*1,5*2		4,50

129	KNR 00-19 1022-11-050 Okna z PCV rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne o powierzchni ponad 2,5 m2 obsadzone na kotwach stalowych, bez obróbki obsadzenia-kolor do uzgodnienia z Inwestorem krotność= 1,00	29,25 m2
1. 2,04*2,25*5+2,1*1,5*2		29,25
130	KNR 00-19 1022-12-050 Drzwi balkonowe z PCV obsadzone na kotwach stalowych, bez obróbki obsadzenia-kolor do uzgodnienia z Inwestorem krotność= 1,00	5,61 m2
1. 2,04*2,75		5,61
131	KNR 2-02 1017-02-050 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, jednodzielne pełne z ościeżnicą nakładkową, o powierzchni ponad 1,60 m2, okleina CPLHQ, skrzydła wypełnione płytą wiórową otworową, z klamką i wkładką, skrzydła do łazienek podfrezowane dołem - kolor do ustalenia z Inwestorem krotność= 1,00	16,00 m2
1. 0,8*2,0*2+0,9*2,0*6+1,0*2,0		16,00
132	KNR 00-19 1024-08-050 Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe obsadzone na kotwach stalowych, oszklone szybami bezpiecznymi, z dodatkowym zamkiem, klamka -(skrzydło robocze 0,9m)- kolor do uzgodnienia z Inwestorem krotność= 1,00	3,75 m2
1. 1,5*2,5		3,75
133	KNR 00-19 1024-08-050 Drzwi aluminiowe, ciepłe o profilu wzmocnionym, dwuskrzydłowe obsadzone na kotwach stalowych, oszklone szybą bezpieczną, z dodatkowym zamkiem, klamka, (skrzydło robocze 90cm) - kolor do uzgodnienia z Inwestorem krotność= 1,00	2,80 m2
1. 1,4*2,0		2,80
7. ELEWACJA		
Kod CPV: 45443000-4 Roboty elewacyjne		
134	KNR 4-01 0535-08-050 Rozebrawie parapetów zewnętrznych z blachy nie nadającej się do użytku krotność= 1,00	5,00 m2
1. 0,25*(2,4*6+1,71+1,1*2+0,85*2)		5,00
135	KNR 4-01 0104-02-060 Wykopy o głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów w gruncie kategorii III krotność= 1,00	18,66 m3
1. 0,7*(1,39+0,36+11,0*2+11,95+8,72)*0,6		18,66
136	KNR 00-17 2608-01-050 Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką poprzez oczyszczenie mechaniczne z gruntu i zmycie krotność= 1,00	31,09 m2
1. 0,7*(1,39+0,36+11,0*2+11,95+8,72)		31,09
137	KNR 4-01 0725-0601-050 Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.II /wapno suchogaszone/ ścian cokołu, podłoża z betonów żwirowych, bloczków krotność= 1,00	31,09 m2
1. 31,09		31,09
138	KNR 2-02 0603-07-050 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe, pionowe, z DYSPERBITU krotność= 1,00	53,83 m2
1. 31,09+0,7*(5,4*2+10,44+2,9*2+5,45)		53,83
139	KNR 2-02 0603-08-050 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe, pionowe, z DYSPERBITU - druga warstwa. krotność= 1,00	53,83 m2
1. 53,83		53,83

140	KNR 00-17 2609-01-050 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką - moką przy użyciu gotowych zapraw klejących. Przyklejenie płyt styropianowych do ścian na cokole budynku krotność= 1,00	46,24 m2
1. 31,09+0,7*(5,4+10,44+2,9*2)		46,24
141	KNR 2-02 0609-10-050 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe pionowe, z płyt styropianowych gr 7cm - cokół budynku krotność= 1,00	46,24 m2
1. 46,24		46,24
142	KNR 00-17 2609-05-020 Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu krotność= 1,00	231,20 szt
1. 46,24*5		231,20
143	KNR 00-17 2609-06-050 Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach-cokół krotność= 1,00	46,24 m2
1. 46,24		46,24
144	KNR 19-01 0610-03-050 Izolacje przeciwwilgociowe z folii kubełkowej- pionowa krotność= 1,00	46,24 m2
1. 46,24		46,24
145	KNR 4-01 0105-02-060 Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kategorii III krotność= 1,00	15,55 m3
1. 0,7*(1,39+0,36+11,0*2+11,95+8,72)*0,5		15,55
146	KNR 00-17 2608-03-050 Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką poprzez gruntowanie preparatem wzmacniającym CT17 dwukrotnie krotność= 1,00	251,22 m2
1. (2*11,24+1,48+14,4+12,2+8,97)*4,22		251,22
147	KNR 00-17 2609-01-050 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką - moką przy użyciu gotowych zapraw klejących. Przyklejenie płyt styropianowych do ścian krotność= 1,00	279,84 m2
1. (11,24+14,4+12,2+8,97)*4,22+(10,44+5,4+2,9*2+5,45)*3,76+10,44*0,5*3,35+5,44*0,5*1,7-(2,04*2,75+2,04*2,25*5+2,1*1,5*2+1,5*1,5*2+1,1*2,1)		279,84
148	KNR 00-23 2613-01-050 Ocieplenie ścian budynków systemem ATLAS ROKER. Przyklejenie płyt z wełny mineralnej, do ścian gr 12 cm krotność= 1,00	53,68 m2
1. 4,22*(11,24+1,48)		53,68
149	KNR 00-23 2613-03-020 Przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych, do ścian z gazobetonu gr 16cm krotność= 1,00	20,30 szt
1. 5,4*3,76		20,30
150	KNR 2-02 0609-10-050 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe pionowe, z płyt styropianowych gr 7cm krotność= 1,00	172,73 m2
1. (11,24+14,4+12,04+8,81)*4,42-(2,04*2,75+2,04*2,25*5+2,1*2)		172,73
151	KNR 2-02 0609-10-050 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe pionowe, z płyt styropianowych gr 11cm. krotność= 1,00	74,75 m2
1. (10,44+5,4)*3,76+10,44*0,5*3,35+(2,9*2+5,45)+5,4*0,5*1,7-(1,5*1,5*2+1,1*2,1+0,8*2,25*4+1,6*2,6)		74,75

152	KNR 00-17 2609-02-050 Przyklejenie płyt styropianowych do ościeży krotność= 1,00	11,10 m2
1. $0,22*(2,04+2*2,75+2,04*5+2,25*2*5+2,1*2+1,5*2*2)$		11,10
153	KNR 00-17 2609-03-020 Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu krotność= 1,00	1 237,40 szt
1. $(172,73+74,75)*5$		1 237,40
154	KNR 00-17 2609-06-050 Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach krotność= 1,00	394,30 m2
1. $(11,24*2+1,48+14,4+12,04+8,81)*4,22+(5,4*2+10,44+2*2,9+5,45)*3,76+10,44*0,5*3,35+5,44*0,5*1,76$		394,30
155	KNR 00-17 2610-10-040 Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym krotność= 1,00	117,76 m
1. $4,22*4+2,04+2*2,75+2,04*5+2,25*2*5+2,1*2+1,5*2*2+0,9+1,5*2+1,5*3*2+0,6+1,5*2+0,6*3+1,1+2,1*2+1,6+2,5*2+1,0+2,1*2+3,76*4$		117,76
156	KNR 00-17 0929-01-050 Nałożenie na podłoże farby gruntującej CT 16 -pierwsza warstwa krotność= 1,00	394,30 m2
1. 394,3		394,30
157	KNR 00-17 0929-03-050 Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku żywicznego na ścianach cokołu krotność= 1,00	32,10 m2
1. $0,48*(11,24*2+1,48+5,4+10,44+0,42+12,04+2*2,9+8,81)$		32,10
158	KNR 00-17 0926-03-050 Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku akrylowego grubości 3,5 mm na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych krotność= 1,00	344,16 m2
1. $394,3-(2,04*2,75+2,04*2,25*5+2,1*1,5*2+0,8*2,25*4+1,0*2,1+1,1*2,1+1,6*2,5)+2*3,14*0,125*0,125*3,35$		344,16
159	KNR 00-17 0926-05-050 Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku akrylowego grubości 3,5 mm na ościeżach o szerokości do 30 cm krotność= 1,00	11,10 m2
1. 11,1		11,10
160	KNR 2-02 0923-04-050 Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy, wykonane ręcznie. krotność= 1,00	4,36 m2
1. $0,2*(1,5*2+0,6*2+2,04*5+0,8*4+2,1*2)$		4,36
161	KNR 2-02U 0541-02-050 Parapety zewnętrzne z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm (Orgbud W-wa) krotność= 1,00	5,60 m2
1. $0,3*(2,05*5+2,1*2+1,5*2+0,6*2)$		5,60
162	KNR 2-02 1220-04-050 Konstrukcje daszków ze stali nierdzewnej krotność= 1,00	1,20 m2
1. $2,0*0,6$		1,20
163	KNR 2-02U 1621-01-050 Daszki ochronne z płyt poliwęglanowych gr 10 mm półkoliste nad wejściami do budynków (Orgbud) krotność= 1,00	1,20 m2

	1. 2,0*0,6	1,20
164	KNR 4-01 0108-18-060 Wywiezienie ziemi i gruzu samochodami samowyladowczymi bez wzgledu na rodzaj konstrukcji na odleglosc do 1 km krotnosc= 1,00	310,67 m3
	1. 16*0,25*0,25+2,33+39,66+28,11*0,15+0,5+1,32+1 67,36*0,038+102,8*0,05*0,1+23,16*0,015+36,57*0 ,025+12,05+371,11*0,025/3+371,11*0,07*0,14/23+ 0,52*0,1+25,2*0,005*0,4+76*0,005*0,2+17,45*0,00 5+371,11*0,005+3,11+17,38+694,32*0,3+7,3	310,67
165	KNR 4-01 0108-20-060 Wywiezienie ziemi i gruzu samochodami samowyladowczymi bez wzgledu na rodzaj konstrukcji na 4 km, bez wzgledu na rodzaj konstrukcji krotnosc= 1,00	310,67 m3
	1. 310,67	310,67
8. SCHODY ZEWNĘTRZNE I PODJAZD DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH		
Kod CPV: 45233253-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg dla pieszych		
166	KNR 2-01 0310-02-060 Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna 20cm i głębokości 50cm, ze złożeniem urobku na odkład. Grunt kategorii III. - pod ławę palisad krotnosc= 1,00	2,40 m3
	1. 0,2*0,5*(1,6+6,5+1,6*2+2,3+0,7+1,48+1,4+0,7*2+5 ,45)	2,40
167	KNR 2-02 0206-01-050 Ściany betonowe proste o grubości 20 cm, wysokości 50cm- ława betonowa pod palisady krotnosc= 1,00	2,40 m2
	1. 0,2*0,5*(1,6+6,5+1,6*2+2,3+0,7+1,48+1,4+0,7*2+5 ,45)	2,40
168	KNR 2-02 1101-0702-060 Podkłady na podłożu gruntowym z ubitych materiałów, z piasku. krotnosc= 1,00	6,29 m3
	1. 22,47*0,28	6,29
169	KNR 2-31 0109-01-050 Podbudowy betonowe z dylatacją. Grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm krotnosc= 1,00	22,47 m2
	1. 22,47	22,47
170	KNR 2-31 0511-0201-050 Nawierzchnie z kostki brukowej granitowej kolorowej o grubości 6 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej - schody wejściowe+podjazd krotnosc= 1,00	103,37 m2
	1. 6,5*1,5+1,5*1,5+0,5*2,2+1,38*1,2+1,47*5,25+13,9* 5,4+1,07*5,45	103,37
171	KNR 2-31 0407-01-040 Palisady lub obrzeża betonowe na schodach zewnętrznych krotnosc= 1,00	73,38 m
	1. 1,6+1,48*3+0,7+2,3*3+1,6+8,1+0,7*2+5,45*3+5,4* 2+13,9+1,07*2+5,45	73,38
9. UTWARDZENIE POWIERZCHNI GRUNTU		
Kod CPV: 45233253-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg dla pieszych		
172	KNR 4-01 0212-01-060 Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm krotnosc= 1,00	17,38 m3
	1. 16,4*10,6*0,1	17,38
173	KNR 2-31 0102-01-050 Wykonywanie koryt na poszerzeniach jezdni. Głębokość koryta 10 cm. Kategoria gruntu II-IV krotnosc= 1,00	411,50 m2
	1. 18,5*3+5,0*2+16,5*4+10,0*28,0	411,50

174	<i>KNR 2-31 0102-02-050 Wykonywanie koryt na poszerzeniach jezdni. Dodatek za każde dalsze 20 cm. Kategoria gruntu II-IV krotność= 1,00</i>	411,50 m ²
1. 411,5		411,50
175	<i>KNR 2-31 0109-01-050 Podbudowy betonowe z dylatacją. Grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm krotność= 1,00</i>	411,50 m ²
1. 411,5		411,50
176	<i>KNR 2-31 0105-01-050 Podsypka piaskowa. Zagęszczanie ręczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm krotność= 1,00</i>	411,50 m ²
1. 411,5		411,50
177	<i>KNR 2-31 0403-03-040 Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej krotność= 1,00</i>	166,60 m
1. 2*10+28+5,0+13,0+2*16,5+18,8*2+30,0		166,60
178	<i>KNR 2-31 0511-0301-050 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolorowej o grubości 8 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej (Biuletyn Informacyjny nr 8/96) krotność= 1,00</i>	411,50 m ²
1. 411,5		411,50