

Przedmiar

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 Poprawa spójności przestrzennej, społecznej i kulturowej Lubelskiego Obszaru funkcjonalnego poprzez rewitalizację - rozbudowa budynku ZOZ Motycz oraz zagospodarowanie terenu w Maryninie dz. nr ewid. 40"- ROBOTY BUDOWLANE			
2 Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe			
2.1 KNR 201/121/1 Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, niwelacja terenu	0,59		ha
2.2 KNR 201/122/1 Pomiary przy wykopach fundamentowych, teren równinny i nizinny			m3
2.3 KNR 201/108/1 Mechaniczne karczowanie, zagajniki gęste	0,29		ha
2.4 KNR 201/110/3 Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, transport na odległość do 2·km, gałęzie	290,53		mp
2.5 KNR 201/110/2 Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, transport na odległość do 2·km, karpina	87,16		mp
2.6 KNR 231/818/4 Rozebranie ogrodzeń z siatki na linkach	79,69		m
2.7 KNR 201/215/1 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorczymi na odkład, koparka 0,15·m3, grunt kategorii I-II, odkopanie studni i szamba studnia 24,84-(3,14*0,9^2*2) = 19,7532 28,44-(6,98*2) = 14,48 34,2332	~34,233		m3
2.8 KNRW 218/513/3 (2) Analogia: Rozebranie studni i szamba z kregów betonowych wraz z odwiezieniem elementów z terenu rozbiórki	1		szt
2.9 KNR 404/508/5 Rozebranie pokrycia dachowego z płyt azbestowo-cementowych, płyty nie nadające się do użytku, faliste budynek WC 9,59 = 9,59 4,17 = 4,17 13,76	~13,760		m2
2.10 KNR 404/403/3 Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, ołacenie dachu budynek WC 9,59 = 9,59 4,17 = 4,17 13,76	~13,760		m2
2.11 KNR 404/403/4 Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, więźby proste budynek WC 9,59 = 9,59 4,17 = 4,17 13,76	~13,760		m2
2.12 KNR 401/354/4 Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2·m2 SZACUKOWO 5 = 5,0	~5,000		szt
2.13 KNR 401/354/3 Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 1·m2, Analogia demontaż okien PCV SZACUNKOWO 4 = 4,0 w istniejącym budynku ZOZ 1 = 1,0 5,0	~5,000		szt
2.14 KNR 404/102/2 Rozebranie murów z cegły powyżej terenu, w budynkach wysokości do 9·m (do 2 kondygnacji), na zaprawie cementowo-wapiennej SZACUNKOWO budynek 44,3*0,25*2,5+4,5*2,5*0,25 = 30,5 - minus otwory -(0,25*2*4+1*1*4*0,25) = -3,0 Wc 6,34*2*0,25 = 3,17 - minus otwory -(2*1*0,25) = -0,5 30,17	~30,170		m3
2.15 KNR 404/504/1 Rozebranie posadzek, jednolitych cementowych, lastrykowych budynek 73,76 = 73,76 wc 1,5 = 1,5 75,26	~75,260		m2
2.16 KNR 404/604/3 Burzenie konstrukcji żelbetowych (ściany, ławy, stopy fundamentowe, filary) przy użyciu młotów pneumatycznych, zbrojone normalnie, grubości 30-40 cm budynek 44,3*0,4*1 = 17,72 wc 6,34*0,4*0,4 = 1,0144 18,7344	~18,734		m3
2.17 KNR 231/805/1 Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej, na podsypce piaskowej, ręcznie, wysokość kostki 8·cm 142,95+32,1 = 175,05 175,05	~175,050		m2
2.18 KNR 231/813/3 Rozebranie krawężników, betonowych 15x30·cm na podsypce cementowo-piaskowej 49,13+23,19 = 72,32 72,32	~72,320		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
2.19	KNR 231/804/3 Rozebranie nawierzchni, z tłucznia mechanicznie, grubość nawierzchni 15·cm 103,71	= 103,71 103,71	~103,710		m2
2.20	KNR 231/802/3 Rozebranie podbudowy, z gruntu stabilizowanego mechanicznie, grubość podbudowy 10·cm 49,13+23,19+103,71	= 176,03 176,03	~176,030		m2
2.21	KNR 401/329/5 Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, zaprawa cementowa, grubość ponad 1/2 cegły, w istniejącym budynku ZOZ 0,6*1*2	= 1,2 1,2	~1,200		m3
2.22	KNR 404/1102/1 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i ręcznym wyładunku, załadowanie koparko-ładowarką samochodów skrzyniowych 30,17+7,52+18,73+1,2	= 57,62 57,62	~57,620		m3
2.23	KNR 404/1105/1 Wywiezienie drewna z terenu rozbiórki 0,1+0,23	= 0,33 0,33	~0,330		m3
2.24	KNR 404/1107/3 (1) Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1·km, z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym, samochód do 5·t szacunkowo 4	= 4,0 4,0	~4,000		t
2.25	KNR 401/354/7 Analogia: Demontaż okien przeznaczonych do wymiany w istniejącym budynku ZOZ		4		szt
3 Roboty ziemne					
3.1	KNR 201/126/1 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubość warstwy do 15·cm 2931,622+811,21	= 3 742,832 3 742,832	~3 742,832		m2
3.2	KNR 201/215/1 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład, koparka 0,15·m3, grunt kategorii I-II ławy fundamentowe 100,26*2,36 ławy fundamentowe 1,56*(88,28+91,5+104,3) stopy fundamentowe SF1 8,21*4 stopy fundamentowe SF2 8*2	= 236,6136 = 443,1648 = 32,84 = 16,0 728,6184	~728,618		m3
3.3	KNR 201/229/1 (2) Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych, na odległość do 10·m, grunt kategorii I-II, spycharka 74·kW (100·KM) 6,75*28,11	= 189,7425 189,7425	~189,743		m3
3.4	KNR 201/229/4 (2) Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych, nakłady dodatkowe za dalsze rozpoczęcie 10·m w przedziale 10-30·m, grunt kategorii I-II, spycharka 74·kW (100·KM). przemieszczanie na odległość 20m, krotność 2		189,743	2,00	m3
3.5	KNR 201/230/1 (1) Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10·m, grunt kategorii I-III, spycharka 55·kW (75·KM) 728,618- (23,41+94,087+1,88+118,146)	= 491,095 491,095	~491,095		m3
3.6	KNR 201/236/3 Zagęszczanie nasypów, zagęszczarkami, grunt sypki kategorii I-III		491,095		m3
3.7	KNR 201/211/1 (1) Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1·km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,15·m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55·kW, dowiezienie ziemi 15,94*6+10,63*7,25+10,63*1,4+ 6,658*10,75+2,57*6,6+2,65*6,6+ 7,12*6,6+1,73*4,75+3,13*4,75+ 4,91*4,75+3,47*4,4+3,03*4,75+ 1,357*4,75+1,35*3,37+3,78*2,95+ 1,87*2,95+6,19*2,95+5,41*0,96+ 11,9*1,8	= 489,21185 489,21185	~489,212		m3
3.8	KNR 201/215/1 Analogia: załadunek pojemnika żurawia ziemią		489,212		m3
3.9	KNR 201/308/5 Wykopy ręczne z podnoszeniem urobku żurawiami w pojemnikach i wyładowaniem na odkład, żuraw przesuwany budowlany 0.5-0.75·t, kategoria gruntu I-II, Analogia transport ziemi do środka budynku		489,212		m3
3.10	KNKRB 1/318/1 Analogia: Ręczne formowanie nasypów wewnątrz budynku, ziemia dostarczona żurawiem		489,212		m3
3.11	KNR 201/236/3 Zagęszczanie nasypów, zagęszczarkami, grunt sypki kategorii I-III		489,212		m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
4 Fundamenty						
4.1 KNR 202/1101/1 (4) Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, beton C12/15						
	0,1*0,6*(100,26+88,28+91,5+104,3)	=	23,0604			
	0,38*0,92	=	0,3496			
			23,41	~23,410		m3
4.2 KNR 202/202/1 (2) Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0.6·m, beton podawany pompą, beton C16/20						
	0,4*0,8*(100,26+88,28+91,5+104,3)	=	122,9888			
dodatek na schodkowanie ław	0,6*0,8*0,4*12	=	2,304			
ława pod kominem	0,32*0,92*0,4	=	0,11776			
			125,41056	~125,411		m3
4.3 KNR 202/204/1 (2) Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o objętości do 0.5·m3, beton podawany pompą, beton C16/20						
stopy SF1	1*1*0,4*4	=	1,6			
stopy SF2	0,6*0,6*0,4*2	=	0,288			
			1,888	~1,888		m3
4.4 KNR 202/290/2 (2) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14·mm						
ławy fundamentowe	0,0112*407	=	4,5584			
stopy fundamnetowe	0,0139*4+0,0081*2	=	0,0718			
			4,6302	~4,630		t
4.5 KNR 202/290/1 (1) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7·mm						
ławy fundamnetowe	0,0012*407	=	0,4884			
dodatek zbrojenia na schodkowanie ław	0,0008*4+0,0008*2	=	0,0048			
			0,4932	~0,493		t
4.6 KNR 202/101/6 Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej						
	0,8*0,24*102,23	=	19,62816			
	1,1*0,24*89,54	=	23,63856			
	1,4*0,24*94,02	=	31,59072			
	1,7*0,24*106,1	=	43,2888			
			118,14624	~118,146		m3
5 Roboty murarskie						
5.1 KNR 202/107/1 Ściany budynków jednokondygnacyjnych, do 4.5·m, z bloczków z betonu komórkowego grubość 24·cm						
	3,54*(53,93+42,75+39,28+19,8+2,75+8,7+3,75+4+3,8+13,2+4,75+4,75+17+13,48+8,24+6+2,51+1,69+1,1+2,95+1,1+1,69+3,6+2,47+1,8+1,8+20,57+2,95+2,95+2,46+16,84+1,67+1,1+2,95+1,1+1,67+2,27+6+13,48+13,48+6+7,26+7,26+8,7+1,42+1,42)	=	1 375,0776			
ścianki szczytowe lukarn	8,2+3,013*2	=	14,226			
- minus otwory		=				
okna	-(1,2*1,95*9+2,2*1,4*8+0,7*1,95*4+1,8*1,65*2+0,7*2,35*4+1,2*1,65*16+0,7*1,1*2+1*1,4*2+0,6*1+1,2*0,75*2+1,2*1,4*3+1,4*1,4+0,7*0,75*2+0,7*1+0,8*1*2+1,35)	=	-113,8			
drzwi	-(1,06*2,08*38+1,36*2,08*2+1,16*2,08*3+0,96*2,08+1,4*2,35*2+1,46*2,08*5+1,8*2,05*2+2,2*2,35*4+1,6*2,35)	=	-152,2592			
			1 123,2444	~1 123,244		m2
5.2 KNR 214/804/3 Analogia: wykonanie dylatacji z płyt styropianowych w fundamentach i ścianach, płyta styropianowa gr. 2cm						
	4,6*0,25*2+0,6*0,4*2	=	2,78			
			2,78	~2,780		m2
5.3 KNR 202/126/5 Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych, nadproża prefabrykowane typu L						
L19/100	1*12	=	12,0			
L19/150	1,5*64	=	96,0			
L19/180	1,8*5	=	9,0			
L19/220	2,2*3	=	6,6			
L19/270	2,7*13	=	35,1			
			158,7	~158,700		m
5.4 KNR 202/122/2 Kominy wolno stojące w budynkach, 1-przewodowe,						
	0,38*0,38*4,5	=	0,6498			
			0,6498	~0,650		m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
5.5 KNR 202/122/2 Kominy wolno stojące w budynkach, 1-przewodowe, wymurowane części komina ponad dachem z cegły klinkierowej 0,38*0,38*1,04 = 0,150176 0,150176	~0,150		m3
5.6 KNR 401/304/2 (1) Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, bloczkami z betonu komórkowego 1,64*0,24 = 0,3936 0,3936	~0,394		m3
5.7 Kalkulacja własna dostawa i montaż czapy kominowej	1		szt
6 Stropy			
6.1 KNR 30/224/1 Strop żelbetowy gęstożebrowe na belkach kratownicowych TERIVA I, o rozstawie belek 60 cm, rozpiętość do 3,90 m 13,9+31,61+9,66+9,66+7,85+ 6,17+14,77+14,75+7,6+13,26+ 12,28+11,47 = 152,98 4,49 = 4,49 157,47	~157,470		m2
6.2 KNR 30/224/2 Strop żelbetowy gęstożebrowe na belkach kratownicowych TERIVA I, o rozstawie belek 60 cm, rozpiętość 4,20-6,00 m	21,61		m2
6.3 KNR 202/262/1 (2) Wieniec żelbetowy w deskowaniu, obwód/przekrój: do 8 (m/m2), 0,24*0,24*391,89 = 22,572864 22,572864	~22,57		m3
6.4 KNR 202/290/2 (2) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm 0,00355*391,89 = 1,39121 1,39121	~1,391		t
6.5 KNR 202/290/1 (1) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7 mm 0,00086*391,89 = 0,337025 0,337025	~0,337		t
7 Roboty betoniarские			
7.1 KNR 202/234/5 (2) Słupy żelbetowe wolno stojące, pełne, obwód do 2.0 m, beton podawany pompą, beton C20/25 słupy S1 0,25*0,25*5,17*4 = 1,2925 słupy S2 0,25*0,25*2,1*2 = 0,2625 1,555	~1,555		m3
7.2 KNR 202/210/1 (2) Belki, podciąg żelbetowy, nadproża żelbetowe, obwód/przekrój belki: do 8m/m2, beton podawany pompą, beton C20/25 P1 0,24*0,35*2,5 = 0,21 P2 0,24*0,6*7,1 = 1,0224 P3 0,24*0,3*2,3*3 = 0,4968 P4 0,24*0,3*2,7 = 0,1944 P5 0,24*0,3*5,58 = 0,40176 P6 0,24*0,3*2,3 = 0,1656 P7 0,24*0,25*7,72 = 0,4632 NŻ-1 0,24*0,3*3,15 = 0,2268 NŻ-2 0,24*0,3*4,1 = 0,2952 3,47616	~3,476		m3
7.3 KNR 202/218/2 (2) Schody żelbetowe, proste na płycie grubości 8 cm, beton podawany pompą, beton C20/25 6,41 = 6,41 6,41	~6,410		m2
7.4 KNR 202/218/6 (2) Schody żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty, beton podawany pompą, do łącznej grubości 120cm, krotność 2 6,41 2,00	6,41	2,00	m2
7.5 KNR 202/218/7 (2) Schody żelbetowe, belki podestowe i kotwiące, beton podawany pompą, beton C2/25 0,2*0,2*2,3 = 0,092 0,092	~0,092		m3
7.6 KNR 202/290/2 (2) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7 0,015+0,019+0,012+0,014+0,035+ 0,012+0,034 = 0,141 NŻ-1, NŻ-2 0,022+0,014 = 0,036 słupy 0,0074*2+0,019*4 = 0,0908 schody 0,081 = 0,081 belka spocznikowa 0,01 = 0,01 0,3588	~0,359		t

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
7.7 KNR 202/290/1 (1) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7 mm P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7 0,0029+0,021+0,0042*3+0,005+ 0,0024+0,007+0,0085 = 0,0594 NŻ-1, NŻ-2 0,0045+0,0028 = 0,0073 słupy 0,0058*4+0,0024*2 = 0,028 belka spocznikowa 0,0028 = 0,0028 0,0975	~0,098		t
8 Konstrukcja dachowa			
8.1 KNR 202/406/1 Murłaty, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 0,045*0,17*(53,89+22,07+13,41+ 8,66+5,3+6,15+5,29+8,74+13,4+ 17,42+3,96+12,75+7,78+3,74*4+ 6+3,11+4,82+6,84) = 1,641308 1,641308	~1,641		m3
8.2 KNR 202/405/5 Dachy z wiązarów deskowych z tarcicy nasyczonej, rozpiętość 13.5 m 342,11+39,13+108,67+57,93+ 90,77+14,12+21,55+10,3+10,3+ 14,12+21,55+165,32+90,77+ 57,93+148,81 = 1 193,38 1 193,38	~1 193,380		m2
9 Pokrycie dachowe, orynnowanie, obróbki blacharskie, podbitka dachu			
9.1 KNNR 2/604/2 Izolacja z folii polietylenowej, przymocowanej do konstrukcji drewnianej	1 193,38		m2
9.2 KNR 202/410/4 Analogia: Montaż kontrłat	1 193,38		m2
9.3 KNR 202/410/1 Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej	1 193,38		m2
9.4 KNR 202/410/1 Analogia: Montaż deski okapowej 0,18*(54,96+24,26+15,4+7,72+ 1,62+1,6+2,5+2,5+2,3*2+1,6*2+ 7,77+15,4+13,5+2,8) = 28,4094 28,4094	~28,409		m2
9.5 KNR 202/409/6 Wiatrownice, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 (0,12*0,032)*(4*2+3,4*4) = 0,082944 0,082944	~0,083		m3
9.6 ORGB 202/525/4 (2) Pokrycie dachów blachą stalową ocynkowaną płaską na rąbek podwójny, arkusze 0.70-1.00 m2, dach ponad 100 m2, blacha grubości 0.55 mm, Analogia: Pokrycie dachu z blachy płaskiej powlekanej gr. 0,55mm łączonej na rąbek stojący	1 193,38		m2
9.7 ORGB 202/541/2 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm pas podrynnowy 0,3*(54,93+24,33+15,48+7,63+ 0,62+2,37+0,91*2+2,36+7,63+ 15,9+13,66+3,2) = 44,979 pas nadrynnowy 0,5*(54,93+24,33+15,48+7,63+ 0,62+2,37+0,91*2+2,36+7,63+ 15,9+13,66+3,2) = 74,965 komin 0,5*(0,38*4) = 0,76 kosze 1*(14,55*2+7,71*2+5,48*2) = 55,48 176,184	~176,184		m2
9.8 ORGB 202/539/1 Pokrycie dachów blachą powlekana, montaż gąsiorów (obróbki blacharskie kalenic i naroży) kalenice 36,16+0,2*2+1,39+9,41+11,36*2+ 7,2*2+4,2 = 88,68 naroża 10,75+10,4+7,87*2+7,18*2+5,17* 2+11,2*2 = 83,99 172,67	~172,670		m
9.9 ORGB 202/539/3 Pokrycie dachów blachą powlekana, montaż osłon bocznych - wiatrownic 4*2+3,4*4 = 21,6 21,6	~21,600		m
9.10 ORGB 202/517/3 (1) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej, rynny półokrągłe, średnica 12 cm, blacha grubości 0.50 mm, Analogia: rynny z blachy powlekanej 55,02+24,5+15,65+7,51+0,34+ 0,34+3*2+0,094*2+0,34+0,34+ 7,5+15,65+13,66+3,11 = 150,148 150,148	~150,148		m
9.11 ORGB 202/519/2 (1) Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej, rury okrągłe, średnica 10 cm, blacha grubości 0.50 mm, Analogia: rury z blachy spustowej powlekanej 7*5+3*5+4*14+1 = 107,0 107,0	~107,000		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
9.12	KNR 202/410/3 Ołączenie połaci dachowych łątami 38x50 mm w rozstawie 16-24 cm, Analogia: Wykonanie rusztu podbitki dachu	$0,66 \cdot (51,96 + 15,96) = 44,8272$ $0,76 \cdot (22,88 + 15,4 + 7,74 + 7,74 + 15,4 + 12,78 + 3,56) = 64,98$ $0,76 \cdot (3,9 \cdot 2 + 0,86 \cdot 2) + 6,9 \cdot 2 = 21,0352$ 130,8424	~130,842		m2
9.13	ORGB 202/537/2 Pokrycie dachów o nachyleniu połaci do 85% blachą powlekana trapezową na łątach, dachy 25-50 m2, Analogia: Wykonanie podbitki dachu z blachy trapezowej T8 w okleinie drewnopodobnej		130,842		m2
9.14	KNP 7/128/1 Podokienniki z blachy stalowej powlekanej gr. 0,5mm	$1,2 \cdot 2 + 2,2 \cdot 8 + 0,7 \cdot 4 + 1,8 + 0,7 \cdot 4 + 1,2 \cdot 16 + 0,7 \cdot 2 + 1 \cdot 2 + 0,6 + 1 + 1,2 \cdot 2 + 1,2 \cdot 3 + 1,4 + 0,7 + 0,8 + 2,4 = 64,02$ 64,02	~64,020		m
10 Stolarka okienna i drzwiowa					
10.1	KNR 19/1023/1 (1) Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką osadzenia, okna uchylne jednodzielne, do 0,4 m2, osadzanie na kotwach	okna 66x71 $0,7 \cdot 0,75 \cdot 2 = 1,05$ okna 56x96 $0,56 \cdot 0,96 = 0,5376$ okna 66x96 $0,66 \cdot 0,96 = 0,6336$ okna 71x116 $0,71 \cdot 1,16 \cdot 2 = 1,6472$ okna 64x94 $0,64 \cdot 0,94 \cdot 2 = 1,2032$ okna 54x62 - w istniejącym budynku ZOZ $0,54 \cdot 0,52 = 0,2808$ okna 54x80 - w istniejącym budynku ZOZ $0,54 \cdot 0,8 = 0,432$ 5,7844	~5,784		m2
10.2	KNR 19/1023/3 (1) Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką osadzenia, okna uchylne jednodzielne, do 1,0 m2, osadzanie na kotwach	okna 76x96 $0,76 \cdot 0,96 = 0,7296$ 0,7296	~0,730		m2
10.3	KNR 19/1023/5 (1) Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką osadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, jednodzielne, do 1,0 m2, osadzanie na kotwach	okna 116x136 $1,16 \cdot 1,36 \cdot 3 = 4,7328$ 4,7328	~4,733		m2
10.4	KNR 19/1023/6 (1) Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką osadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, jednodzielne, do 1,5 m2, osadzanie na kotwach	okna 66x191 $0,66 \cdot 1,91 \cdot 4 = 5,0424$ okna 96x136 $0,96 \cdot 1,36 \cdot 2 = 2,6112$ w istniejącym budynku $0,74 \cdot 1,79 = 1,3246$ 8,9782	~8,978		m2
10.5	KNR 19/1023/7 (1) Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką osadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, jednodzielne, ponad 1,5 m2, osadzanie na kotwach	okna 116x191 $1,16 \cdot 1,91 \cdot 9 = 19,9404$ okna 136x216 $1,36 \cdot 2,16 \cdot 8 = 23,5008$ 43,4412	~43,441		m2
10.6	KNR 19/1023/9 (1) Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką osadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, do 2,0 m2, osadzanie na kotwach	okna 116x161 $1,16 \cdot 1,61 \cdot 16 = 29,8816$ okna 66x231 $0,66 \cdot 2,31 \cdot 4 = 6,0984$ okna 136x136 $1,36 \cdot 1,36 = 1,8496$ okna 80x240 łukowe $1,36 = 1,36$ 39,1896	~39,190		m2
10.7	KNR 19/1023/11 (1) Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką osadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, ponad 2,5 m2, osadzanie na kotwach	okna 176x161 $1,76 \cdot 1,61 = 2,8336$ w istniejącym budynku $1,44 \cdot 1,6 = 2,304$ 5,1376	~5,138		m2
10.8	ORGB 202/2143/2 Podokienniki i półki z płyt z konglomeratów kamiennych na spoiwie poliestrowym, szerokość 20-30 cm	$1,2 \cdot 9 + 2,2 \cdot 8 + 0,7 \cdot 4 + 1,8 + 0,7 \cdot 4 + 1,2 \cdot 16 + 0,7 \cdot 2 + 1 \cdot 2 + 0,6 + 1,2 \cdot 2 + 1,2 \cdot 3 + 1,4 + 0,7 \cdot 2 + 0,7 + 0,8 \cdot 2 = 70,1$ 70,1	~70,100		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
10.9 ORGB 202/1026/6 Okna i drzwi z kształtowników aluminiowych z przekładką termiczną , drzwi 2-skrzydłowe						
drzwi 120x200	1,2*2	=	2,4			
drzwi 164x200	1,64*2*2	=	6,56			
drzwi 204x217	2,04*2,17	=	4,4268			
drzwi 204x227	2,04*2,27*3	=	13,8924			
drzwi 124x227	1,24*2,27	=	2,8148			
drzwi 144x227	1,44*2,27	=	3,2688			
		=	33,3628	~33,363		m2
10.10 KNR 19/1023/12 (1) Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką obsadzenia, drzwi balkonowe, osadzanie na kotwach, wymian drzwi w istniejącym budynku				2,4		m2
10.11 KNNR 2/1104/1 Analogia: Dostawa i montaż ościeżnic wewnętrznych drewnianych				54		szt
10.12 KNR 202/1017/3 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone, 1-dzielne szklone, do 1.6·m2, szyba do 0.2·m2						
drzwi 80	0,8*2*2	=	3,2			
		=	3,2	~3,200		m2
10.13 KNNR 2/1103/1 Skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone, pełne						
drzwi 90	0,9*2*38	=	68,4			
drzwi 100	1*2*2	=	4,0			
drzwi przesuwne	0,94*2	=	1,88			
drzwi 124x227	1,24*2,27	=	2,8148			
drzwi 130x200	1,3*2*4	=	10,4			
drzwi w istniejącym budynku	0,9*2*3	=	5,4			
		=	92,8948	~92,895		m2
10.14 KNNR 2/1103/2 Skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone, szklone						
drzwi 80x200	0,8*2*2	=	3,2			
drzwi 120x200	1,2*2	=	2,4			
drzwi 130x200	1,3*2	=	2,6			
		=	8,2	~8,200		m2
10.15 KNR 202/1204/3 Drzwi stalowe, przeciwpożarowe, do 2·m2, drzwi przeciwpożarowe stalowe do kotłowni						
1*2		=	2,0			
		=	2,0	~2,000		m2
10.16 KNR 19/1023/5 (1) Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką obsadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, jednodzielne, do 1,0·m2, osadzanie na kotwach, okna w istniejącym budynku ZOZ Motycz						
okna 54x62 - w istniejącym budynku ZOZ	0,54*0,52	=	0,2808			
okna 54x80 - w istniejącym budynku ZOZ	0,54*0,8	=	0,432			
		=	0,7128	~0,713		m2
10.17 KNR 19/1023/7 (1) Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką obsadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, jednodzielne, ponad 1,5·m2, osadzanie na kotwach, okna w istniejącym budynku ZOZ Motycz						
okna 113x158	1,13*1,58	=	1,7854			
okna 85x158	0,95*1,58	=	1,501			
		=	3,2864	~3,286		m2
11 Docieplenie budynku						
11.1 KNR 23/2611/2 Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekka - mokra, gruntowanie emulsją , 1-krotne						
ŚCIANY W GRUNCIE	1,04*(32,13+14,8)	=	48,8072			
	1,34*(25,4+13,26)	=	51,8044			
	1,64*(26,03+13,5)	=	64,8292			
	1,94*46,9	=	90,986			
ŚCIANY NADZIEMIA		=				
elewacja wschodnia	74,34*3,8+8,2+3,01*2	=	296,712			
- minus otwory	-(1,16*1,91*8+2,16*1,36*4+0,66*2,31*4+1,16*1,61*6+0,96*1,36+2,04*2,35*3+1,35)	=	-63,8168			
elewacja zachodnia	48,81*3,8	=	185,478			
- minus otwory	-(1,16*1,91*10+0,66*1,06*2+0,54*0,96+0,71*1,16*2+0,66*0,71*2+0,66*0,96+0,76*1,06*2)	=	-28,9028			
elewacja południowa	13,44*3,8	=	51,072			
- minus otwory	-(2,16*1,36+1,16*1,36*3)	=	-7,6704			
elewacja północna	22,48*3,8	=	85,424			
-minus otwory	-(1,16*1,91+2,16*1,36*3+1,2*2+1,44*2,27)	=	-16,6972			
- ściany docieplone wełną mineralną		=				
elewacja zachodnia	3,8*4,12-(1,36*1,36)	=	13,8064			
elewacja wschodnia	3,8*3,8-(1,24*2,27)	=	11,6252			
elewacja północna	3,8*4	=	15,2			
		=	798,6572	~798,657		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
11.2 KNR 23/2612/1 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, przyklejenie płyt styropianowych do ścian, Analogia docieplenie ścian w gruncie płytami ze styroduru gr. 20cm ŚCIANY W GRUNCIE						
	1,04*(32,13+4,8)	=	38,4072			
	1,34*(25,4+13,26)	=	51,8044			
	1,64*(26,03+13,5)	=	64,8292			
	1,94*46,9	=	90,986			
			246,0268	~246,027		m2
11.3 KNR 23/2612/1 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi , przyklejenie płyt styropianowych do ścian, płyta styropianowa gr. 20cm ŚCIANY NADZIEMIA						
elewacja wschodnia	74,34*3,8+8,2+3,01*2	=	296,712			
- minus otwory	-(1,16*1,91*8+2,16*1,36*4+0,66*2,31*4+1,16*1,61*6+0,96*1,36+2,04*2,35*3+1,35)	=	-63,8168			
elewacja zachodnia	48,81*3,8	=	185,478			
- minus otwory	-(1,16*1,91*10+0,66*1,06*2+0,54*0,96+0,71*1,16*2+0,66*0,71*2+0,66*0,96+0,76*1,06*2)	=	-28,9028			
elewacja południowa	13,44*3,8	=	51,072			
- minus otwory	-(2,16*1,36+1,16*1,36*3)	=	-7,6704			
elewacja północna	22,48*3,8	=	85,424			
-minus otwory	-(1,16*1,91+2,16*1,36*3+1,2*2+1,44*2,27)	=	-16,6972			
			501,5988	~501,599		m2
11.4 KNR 23/2613/1 Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej, przyklejenie płyt do ścian - ściany docieplone wełną mineralną						
elewacja zachodnia	3,8*4,12-(1,36*1,36)	=	13,8064			
elewacja wschodnia	3,8*3,8-(1,24*2,27)	=	11,6252			
elewacja północna	3,8*4	=	15,2			
			40,6316	~40,632		m2
11.5 KNR 23/2612/2 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system przyklejenie płyt styropianowych do ościeży						
elewacja wschodnia	0,15*(1,2*8*2+1,95*8*2+2,2*2*4+1,4*2*4+0,7*2*4+2,35*2*2+1,2*2*6+1,65*2*6+1*2+1,4*2+2,2*2+2,2*2,35*2+1,3+2,3*2+5,44)	=	23,376			
elewacja zachodnia	0,15*(1,2*2*10+1,65*2*10+0,7*2*2+1,1*2*2+0,6*2+1*2+1,2*2*2+0,75*2*2+1,4*4+0,7*2*2+0,75*2*2+0,7*2+1*2+0,8*2*2+1,1*2*2)	=	14,64			
elewacja północna	0,15*(1,2*2+1,95*2+2,2*2*3+1,4*2*3+1,6+2,3*2+1,4+2,05*2)	=	5,94			
elewacja południowa	0,15*(2,2*2+1,4*2+1,2*2*3+1,4*2*3)	=	3,42			
			47,376	~47,376		m2
11.6 KNR 23/2612/3 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system przymocowanie płyt styropianowych dyblami do ściany z gazobetonu (501,599+40,63)*6						
		=	3 253,374			
			3 253,374	~3 253,374		szt
11.7 KNR 23/2612/6 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system , przyklejenie warstwy siatki, ściany						
ŚCIANY W GRUNCIE	1,04*(32,49+14,8)	=	49,1816			
	1,34*(25,90+13,26)	=	52,4744			
	1,64*(26,03+13,5)	=	64,8292			
	1,94*47,7	=	92,538			
ŚCIANY NADZIEMIA		=				
elewacja wschodnia	73,75*3,8+8,2+3,01*2	=	294,47			
- minus otwory	-(1,16*1,91*8+2,16*1,36*4+0,66*2,31*4+1,16*1,61*6+0,96*1,36+2,04*2,35*3+1,24*2,27+1,35)	=	-66,6316			
elewacja zachodnia	54,14*3,8	=	205,732			
- minus otwory	-(1,16*1,91*10+0,66*1,06*2+0,54*0,96+0,71*1,16*2+0,66*0,71*2+0,66*0,96+0,76*1,06*2+1,4*1,4)	=	-30,8628			
elewacja południowa	(13,44+4,16)*3,8	=	66,88			
- minus otwory	-(2,16*1,36+1,16*1,36*3)	=	-7,6704			
elewacja północna	22,88*3,8	=	86,944			
-minus otwory	-(1,16*1,91+2,16*1,36*3+1,2*2+1,44*2,27)	=	-16,6972			
			791,1872	~791,187		m2
11.8 KNR 23/2612/7 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system , przyklejenie warstwy siatki, ościeża						
				47,376		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
11.9	KNR 23/2612/8 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym					
	ściany	3,8*14	=	53,2		
	ościeża		=			
	elewacja wschodnia	(1,2*8*2+1,95*8*2+2,2*2*4+1,4*2*4+0,7*2*4+2,35*2*2+1,2*2*6+1,65*2*6+1*2+1,4*2+2,2*2+2,2+2,35*2+1,3+2,3*2+5,44)	=	155,84		
	elewacja zachodnia	(1,2*2*10+1,65*2*10+0,7*2*2+1,1*2*2+0,6*2+1*2+1,2*2*2+0,75*2*2+1,4*4+0,7*2*2+0,75*2*2+0,7*2+1*2+0,8*2*2+1,1*2*2)	=	97,6		
	elewacja północna	(1,2*2+1,95*2+2,2*2*3+1,4*2*3+1,6+2,3*2+1,4+2,05*2)	=	39,6		
	elewacja południowa	(2,2*2+1,4*2+1,2*2*3+1,4*2*3)	=	22,8		
				369,04	~369,040	mb
11.10	KNR 23/931/1 Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, nałożenie na podłożu podkładowej masy tynkarskiej ŚCIANY NADZIEMA					
	elewacja wschodnia	73,75*3,7+8,2+3,01	=	284,085		
	- minus otwory	-(1,16*1,91*8+2,16*1,36*4+0,66*2,31*4+1,16*1,61*6+0,96*1,36+2,04*2,35*3+1,24*2,27+1,35)	=	-66,6316		
	elewacja zachodnia	54,14*3,7	=	200,318		
	- minus otwory	-(1,16*1,91*10+0,66*1,06*2+0,54*0,96+0,71*1,16*2+0,66*0,71*2+0,66*0,96+0,76*1,06*2+1,4*1,4)	=	-30,8628		
	elewacja południowa	(13,44+4,16)*3,7	=	65,12		
	- minus otwory	-(2,16*1,36+1,16*1,36*3)	=	-7,6704		
	elewacja północna	22,88*3,7	=	84,656		
	-minus otwory	-(1,16*1,91+2,16*1,36*3+1,2*2+1,44*2,27)	=	-16,6972		
	- Powierzchnia ścian pod tynk mozaikowy	50,63	=	50,63		
				562,947	~562,947	m2
11.11	KNR 23/931/2 (1) Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego, wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych,				512,32	m2
11.12	KNR 23/931/3 (1) Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego, wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ościeżach, szerokości do 15·cm,				47,376	m2
11.13	BC 2/605/1 Tynk mozaikowy do elewacji i wewnątrz wykonywany ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, ściany płaskie i powierzchnie poziome					
	elewacja wschodnia	0,4*(1,18+13,88+22,63)+0,32	=	15,396		
	elewacja zachodnia	54,15*0,4	=	21,66		
	elewacja południowa	(11,9+4,06)*0,4	=	6,384		
	elewacja północna	(7,2+7,18)*0,5	=	7,19		
				50,63	~50,630	m2
12 Izolacje przeciwwilgociowe						
12.1	KNR 202/616/1 Izolacje z papy asfaltowej na sucho, izolacja pozioma, 1·warstwa					
		0,34*398,75	=	135,575		
				135,575	~135,575	m2
12.2	KNR 202/603/1 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1·warstwa					
		1,5*(31,9+14,9+8,8+5+5+10,55+17,25+5+5,53)*2	=	311,79		
		1,8*(13,4+13,4+5+5+5+2,2+8,16+3,2+2,7+7,1+8,16+4,3+11,6+2,7)*2	=	330,912		
		2,1*(13,5+13,5+5+5+5+14,32+3,16+2,7+9,85+8,16+4,3+8,8+1,15+1,15)*2	=	401,478		
		2,4*(46,33+12,09+16,85+1,7+8,45+8,45+6,84+6,84)*2	=	516,24		
				1 560,42	~1 560,420	m2
12.3	KNR 202/603/2 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, dodatek na drugą warstwę				1 560,42	m2
12.4	KNNRW 3/207/1 Analogia: Izolacje z folii polietylenowej pionowa, układana na sucho				1 560,42	m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
13 Podłogi i posadzki			
13.1 KNR 202/607/1 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa -przychodnia (5,41+54,56+38,55+3,28+3,67+24,43+22,93+17,8+17,32+15,18+15,16+11,84+18,9+13,32+4,65+8,88+4,45+8,58+10,77+3,44+3,82+21,61+13,9+9,66) = 352,11 -rehabilitacja (7,85+31,61+9,66+6,91+3,36+4,53+8,58+3,92+7,42+6,68+3,26+23,65+14,75+14,77+6,17) = 153,12 -senior (5,41+46,59+7,6+37,17+11,47+13,26+12,28+25,36+7,51+1,4+1,46+2,91+7,32+11,17+78+7,2) = 276,11 dodatek na posadzki pod ściankami z płyt gipsowo-kartonowych 0,105*(6,67+2,9+4,75+2,82+1,13+4,23+4,75*2+6+2,14+2,52+10,96+2,95+4,75+2,22+2,83+2,45+4,75+2,15+2,95+5,03+7,25+4,83+4,6*2) = 11,0229 792,3629	~792,363		m2
13.2 KNR 202/604/3 (1) Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych, papa na lepiku na gorąco, 1-warstwa	792,363		m2
13.3 KNR 202/1101/7 (4) Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek, grubość warstwy 20cm 0,2*786,85 = 157,37 157,37	~157,370		m3
13.4 KNR 202/1101/1 (4) Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompa, zwykły, grubość warstwy 10cm, beton C12/15 0,1*786,85 = 78,685 78,685	~78,685		m3
13.5 KNR 202/609/3 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1-warstwa, Analogia: Izolacje z płyt styrodurów gr. 15cm 786,85 = 786,85 786,85	~786,850		m2
13.6 KNR 202/1102/1 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatarte na ostro	786,85		m2
13.7 KNR 202/1102/3 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm, do łącznej grubości 7cm, krotność 5	786,85	5,00	m2
14 Ścianki z płyt gipsowo-kartonowych			
14.1 ORGB 202/2023/2 Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczych rusztach metalowych 1-warstwowe, pokrycie 2-stronne, 75 3,51*(6,67+2,9+4,75+2,82+1,13+4,23+4,75*2+6+2,14+2,52+10,96+2,95+4,75+2,22+2,83+2,45+4,75+2,15+2,95+5,03+7,25+4,83+4,6*2) = 368,4798 - minus otwory (1,06*2,05*12+0,96+2,05*2) = -31,136 337,3438	~337,344		m2
14.2 KNR 202/613/6 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pionowa z płyt układanych na sucho, izolacja ścianek działowych z płyt z wełny mineralnej gr. 7,5cm	337,344		m2
15 Ścianki działowe z płyt HPL			
15.1 KNRW 202/1029/5 (1) Ścianki ustępowe z płyt HPL wraz z drzwiami 1,85*(1,4*2+3,04+1,4*2+3,04+1,1+2,27+1,4*2+3,04+3,04+1,2*2) = 48,7105 48,7105	~48,711		m2
16 Sufit podwieszany z płyt gipsowo-kartonowych			
16.1 ORGB 202/2030/2 Sufity podwieszone na ruszcie metalowym, 2-warstwowe (5,41+54,56+38,55+3,28+3,67+24,43+22,93+17,8+17,32+15,18+15,16+11,84+18,9+13,32+4,65+8,88+4,45+8,58+10,77+3,44+3,82) = 306,94 (7,85+6,91+3,36+4,53+8,58+3,92+7,42+6,68+3,26+23,65) = 76,16 (5,41+46,59+37,17+25,36+7,51+1,4+1,46+2,91+7,32+11,17+78+7,2) = 231,5 614,6	~614,600		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
16.2	KNR 202/613/3 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, 1 warstwa, docieplenie sufitu i stropu płytami z wełny mineralnej gr. 35cm sufit podwieszany 614,6 = 614,6 strop Teriva 39+100,83+26,05+16,1+28,88 = 210,86 825,46	~825,460		m2
16.3	KNNR 2/604/2 Izolacja z folii polietylenowej, przymocowanej do konstrukcji stalowej sufitów podwieszanych- folia paroizolacyjna	614,6		m2
16.4	KNR 202/607/1 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma na stropie	210,86		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
17 Roboty tynkarskie					
17.1 KNR 202/803/3					
Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria III					
ŚCIANY					
1 wiatrołap	10,25*3,51	=	35,9775		
- minus otwory	-(0,7*1,95*2+0,7*2,35*2+1,8*2,05+2,2*2,35)	=	-14,88		
2 holl	22,53*3,51	=	79,0803		
- minus otwory	-(0,7*1,95*2+1,8*1,65+1,06*2,08*3+1,16*2,08*2*3+1,8*3+1,8*2,05)	=	-29,8172		
3 poczekalnia	13,59*3,51	=	47,7009		
- minus otwory	-(1,06*2,08*5)	=	-11,024		
4 brudownik	1,48*3,51	=	5,1948		
5 pomieszczenie gospodarcze	4*3,51	=	14,04		
- minus otwory	-(1*1,4)	=	-1,4		
6 gabinet lekarski	14,14*3,51	=	49,6314		
- minus otwory	-(2,2*1,4*2+1,06*2,08)	=	-8,3648		
7 gabinet lekarski	13,64*3,51	=	47,8764		
- minus otwory	-(2,2*1,4+1,06*2,08)	=	-5,2848		
8 gabinet pielęgniarstwa	12,24*3,51	=	42,9624		
- minus otwory	-(2,2*1,4+1,2*1,4)	=	1,4		
9 gabinet pielęgniarstwa	12,04*3,51	=	42,2604		
- minus otwory	-(2,2*1,4+1,06*2,08)	=	-5,2848		
10 gabinet pielęgniarstwa	11,14*3,51	=	39,1014		
- minus otwory	-(1,2*1,4+1,06*2,08)	=	-3,8848		
11 pokój socjalny	11,13*3,51	=	39,0663		
- minus otwory	-(1,2*1,4+1,06*2,08)	=	-3,8848		
12 komunikacja	14,48*3,51	=	50,8248		
- minus otwory	-(1,06*2,08*2+1,36*2,08*3*2)	=	-13,2384		
13 komunikacja	13,81*3,51	=	48,4731		
- minus otwory	-(1,4*2,3+1,36*2,05+1,06*2,08)	=	-8,2128		
14 pomieszczenie techniczne	10,84*3,51	=	38,0484		
- minus otwory	-(1,4*1,4)	=	-1,96		
15 przedsionek WC	4,5*3,51	=	15,795		
- minus otwory	-(1,06*2,08)	=	-2,2048		
16 WC męskie	5,93*3,51	=	20,8143		
17 przedsionek WC	4,4*3,51	=	15,444		
- minus otwory	-(1,06*2,08)	=	-2,2048		
18 WC damskie	5,86*3,51	=	20,5686		
19 WC personelu	9,28*3,51	=	32,5728		
- minus otwory	-(1,06*2,08)	=	-2,2048		
20 natrysk	3,76*3,51	=	13,1976		
21 WC dla niepełnosprawnych	4*3,51	=	14,04		
- minus otwory	-(1,16*2,08)	=	-2,4128		
22 recepcja	18,59*3,3	=	61,347		
- minus otwory	-(1,2*1,65*2+1,8*1,65+1,06*2,08)	=	-9,1348		
23 gabinet dyrektora	15,35*3,3	=	50,655		
- minus otwory	-(1,2*1,65+1,06*2,08)	=	-4,1848		
24 szatnia	9,23*3,3	=	30,459		
- minus otwory	-(1,2*1,65+1,06*2,08)	=	-4,1848		
25 wiatrołap	11,22*3,3	=	37,026		
- minus otwory	-(2,2*2,25+2,2*2,35)	=	-10,12		
26 holl	38,73*3,3	=	127,809		
-minus otwory	-(1,06*2,08*7+2,2*2,25+1,46*2,08*2+1,4+2,3+1,46*2,08)	=	-33,194		
27 pokój socjalny	10,91*3,3	=	36,003		
- minus otwory	-(1,2*1,65*2+1,06*2,08)	=	-6,1648		
28 przebieralnia męska	5,34*3,51	=	18,7434		
- minus otwory	-(1,06*2,08)	=	-2,2048		
29 natrysk	3,74*3,51	=	13,1274		
30 przedsionek	4,42*3,51	=	15,5142		
- minus otwory	-(1,06*2,08)	=	-2,2048		
31 WC męskie	5,86*3,51	=	20,5686		
32 przedsionek WC	4,04*3,51	=	14,1804		
- minus otwory	-(1,06*2,08)	=	-2,2048		
33 WC damskie	5,48*3,51	=	19,2348		
34 przebieralnia damska	5,25*3,51	=	18,4275		
- minus otwory	-(1,06*2,08)	=	-2,2048		
35 natrysk	3,67*3,51	=	12,8817		
36 sala rehabilitacji	19,45*3,51	=	68,2695		
- minus otwory	-(1,2*1,65*3+1,46*2,08)	=	-8,9768		
37 sala rehabilitacji	15,71*3,3	=	51,843		
- minus otwory	-(1,2*1,65+1,46*2,08)	=	-5,0168		
38 gabinet rehabilitacji indywidualnej	12,76*3,3	=	42,108		
- minus otwory	-(1,2*1,65*2+1,06*2,08)	=	-6,1648		
39 szatnia	7,13*3,3	=	23,529		
- minus otwory	-(1,2*1,65+1,06*2,08)	=	-4,1848		
40 wiatrołap	10,25*3,51	=	35,9775		
- minus otwory	-(0,7*1,95*2+0,7*2,35*2+1,8*2,05+2,2*2,35)	=	-14,88		
41 holl	28,16*3,51	=	98,8416		

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
- minus otwory	- (0,7*1,95*2+1,8*2,05+1,46*2,08+1,16*2,08+2,2*2,54+1,06*2,08*3+1,46*2,08)	=	-27,1088			
42 WC dla niepełnosprawnych	12,7*3,3	=	41,91			
- minus otwory	- (1,16*2,08)	=	-2,4128			
43 sala do wypoczynku	23,89*3,51	=	83,8539			
- minus otwory	- (1,2*1,65*2+2,2*2,5)	=	-9,46			
44 komunikacja	19,21*3,3	=	63,393			
- minus otwory	- (1,06*2,08*6+1,4*2,05)	=	-16,0988			
45 pomieszczenie gospodarcze	17,21*3,3	=	56,793			
- minus otwory	- (1,2*1,65+1,06*2,08)	=	-5,12			
46 kotłownia	17,77*3,3	=	58,641			
- minus otwory	- (2,2*1,4+1,06*2,08)	=	-5,2848			
47 kuchnia	14,24*3,51	=	49,9824			
- minus otwory	- (2,2*1,4*2+1,06*2,08+1,1*2)	=	-10,5648			
49 przedsionek WC	1,06*3,51	=	3,7206			
- minus otwory	- (1,06*2,08)	=	-2,2048			
50 WC personelu	1,11*3,51	=	3,8961			
51 brudownik	3,53*3,51	=	12,3903			
- minus otwory	- (1,06*2,08)	=	-2,2048			
52 pomieszczenie socjalne	3,3*3,51	=	11,583			
- minus otwory	- (1,06*2,08)	=	-2,2048			
53 magazyn	7,03*3,51	=	24,6753			
- minus otwory	- (1,06*2,08)	=	-220,48			
54 sala spotkań	38*3,51	=	133,38			
- minus otwory	- (1,2*1,95*8+1,6*2,35+1,1*2+1,46*2,08)	=	-27,7168			
55 szatnia	5,33*3,51	=	18,7083			
- minus otwory	- (1,2*1,65)	=	-1,98			
słupy	0,25*3,53*4*4+0,85*0,25*4	=	14,97			
		=	1 524,3825	~1 524,383		m2
17.2 KNR 202/803/3						
Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria III, stropy		=				
STROPY		=				
21 recepcja	21,61	=	21,61			
23 gabinet dyrektora	13,9	=	13,9			
24 szatnia	9,66	=	9,66			
25 wiatrołap	7,85	=	7,85			
26 hol	31,61	=	31,61			
27 pokój socjalny	9,66	=	9,66			
37 sala rehabilitacji	14,75	=	14,75			
39 szatnia	6,17	=	6,17			
40 gabinet rehabilitacji indywidualnej	14,77	=	14,77			
42 Wc dla niepełnosprawnych	7,6	=	7,6			
44 komunikacja	11,47	=	11,47			
45 pomieszczenie gospodarcze	13,26	=	13,26			
46 kotłownia	12,28	=	12,28			
	4,49	=	4,49			
PODCIĄGI		=				
P1	0,99*2	=	1,98			
P2	1,44*6,6	=	9,504			
P3	0,84*1,8*3	=	4,536			
P4	0,84*2,2	=	1,848			
P5	0,84*5,03	=	4,2252			
P6	0,84*1,8	=	1,512			
		=	202,6852	~202,685		m2
17.3 KNR 202/803/3						
Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria III, ościeża okienne		=				
elewacja wschodnia	0,25*(1,2*8*2+1,95*8*2+2,2*4+1,4*2*4+0,7*4+2,35*2*2+1,2*6+1,65*2*6+1+1,4*2+2,2*2+2,2+2,35*2+1,4+2,3*2)	=	32,675			
elewacja zachodnia	0,25*(1,2*10+1,65*2*10+0,7*2+1,1*2*2+0,6+1*2+1,2*2+0,75*2+1,4*3+0,7*2+0,75*2+0,7+1*2+0,8*2+1,1*2*2)	=	18,075			
elewacja północna	0,25*(1,2+1,95*2+2,2*3+1,4*2*3+1,6+2,3*2+1,4+2,05*2)	=	7,95			
elewacja południowa	0,25*(2,2+1,4*2+1,2*3+1,4*2*3)	=	4,25			
drzwiowe	0,16*(1,06*27+1,3+1,16*2+1,36+1,16*2+1,46+1,43*3+1,1+1,16+2,08*37)+0,16*(1,36+1,8*2+2,2*4+1,4+1,6+2,08*2+0,5*2+2,25+2,35*5)	=	25,62848			
		=	88,57848	~88,578		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
18 Roboty okładzinowe						
18.1 C 1/309/1 (1)						
Wykonanie izolacji przy użyciu powłok uszczelniających, gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome				=		
1 wiatrołap	5,41	=	5,41			
4 brudownik	3,28	=	3,28			
5 pomieszczenie gospodarcze	3,67	=	3,67			
13 komunikacja	18,91	=	18,91			
15 przedsionek Wc	4,65	=	4,65			
16 WC męskie	8,88	=	8,88			
17 przedsionek Wc	4,45	=	4,45			
18 WC damskie	8,58	=	8,58			
19 WC personelu	10,77	=	10,77			
20 natrysk	3,44	=	3,44			
21 WC dla niepełnosprawnych	3,82	=	3,82			
25 wiatrołap	7,85	=	7,85			
29 natrysk	3,36	=	3,36			
30 przedsionek Wc	4,53	=	4,53			
31 WC męskie	8,58	=	8,58			
32 przedsionek Wc	3,92	=	3,92			
33 WC damskie	7,42	=	7,42			
35 natrysk	3,26	=	3,26			
40 wiatrołap	5,41	=	5,41			
42 Wc dla niepełnosprawnych	7,6	=	7,6			
44 komunikacja	11,47	=	11,47			
47 kuchnia	25,36	=	25,36			
48 zaplecze kuchni	7,51	=	7,51			
49 przedsionek WC	1,4	=	1,4			
50 Wc personelu	1,46	=	1,46			
51 brudownik	2,91	=	2,91			
powierzchnie pionowe				=		
brudownik	3,28*2,2	=	7,216			
6 gabinet lekarski	4,58*1,6	=	7,328			
7 gabinet lekarski	4*1,6	=	6,4			
8 gabinet pielęgniarstwa	4*1,6	=	6,4			
9 gabinet pielęgniarstwa	4*1,6	=	6,4			
10 gabinet pielęgniarstwa	3,1*1,6	=	4,96			
11 pokój socjalny	3,1*1,6	=	4,96			
15 przedsionek WC	9,05*2,2-(1,06*2,08*2)	=	15,5004			
16 WC męskie	11,87*2,2-(1,06*2,08+0,66*1,2)	=	23,1172			
17 przedsionek Wc	8,8*2,2-(1,06*2,08*2)	=	14,9504			
18 Wc damskie	11,72*2,2-(0,6*1,2+1,06*2,08)	=	22,8592			
19 Wc personelu	14,03*2,2-(1,06*2,08*2)	=	26,4564			
20 natrysk	7,53*1,6-(1,06*2,08)	=	9,8432			
21 WC dla niepełnosprawnych	8,01*2,2-(1,16*2,08)	=	15,2092			
27 pokój socjalny	3,6*2,2	=	7,92			
29 natrysk	7,47*2,2-(1,06*2,08)	=	14,2292			
30 przedsionek WC	8,86*2,2-(1,06*2,08*2)	=	15,0824			
31 Wc męskie	11,73*2,2-(1,06*2,08)	=	23,6012			
32 przedsionek WC	8,09*2,2-(1,06*2,08*2)	=	13,3884			
33 WC damskie	10,96*2,2-(1,06*2,08)	=	21,9072			
35 natrysk	7,34*2,2-(1,06*2,08)	=	13,9432			
36 sala rehabilitacji	2,25*1,6	=	3,6			
37 sala rehabilitacji	2,25*1,6	=	3,6			
38 gabinet rehabilitacji indywidualnej	2*1,6	=	3,2			
42 Wc dla niepełnosprawnych	12,7*2,2-(1,16*2,08)	=	25,5272			
47 kuchnia	21,5*2,2-(2,2*1,4*2+1,1*2+1,06*2,08*2)	=	43,3496			
48 zaplecze kuchni	11,5*2,2-(1,06*2,08)	=	23,0952			
49 przedsionek	4,74*2,2-(1,06*2,08+0,96*2,08)	=	6,2264			
50 Wc personelu	4,85*2,2-(0,96*2,08)	=	8,6732			
51 brudownik	7,07*2,2-(1,06*2,08)	=	13,3492			
52 pomieszczenie socjalne	11,03*2,2-(1,06*2,08)	=	22,0612			
				612,2536	~612,254	m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
18.2	C 1/309/2					
	Wykonanie izolacji przy użyciu powłok uszczelniających,, na powierzchni poziomej					
	powierzchnie poziome		=			
	1 wiatrołap	5,41	=	5,41		
	4 brudownik	3,28	=	3,28		
	5 pomieszczenie gospodarcze	3,67	=	3,67		
	13 komunikacja	18,91	=	18,91		
	15 przedsionek Wc	4,65	=	4,65		
	16 WC męskie	8,88	=	8,88		
	17 przedsionek Wc	4,45	=	4,45		
	18 WC damskie	8,58	=	8,58		
	19 WC personelu	10,77	=	10,77		
	20 natrysk	3,44	=	3,44		
	21 WC dla niepełnosprawnych	3,82	=	3,82		
	25 wiatrołap	7,85	=	7,85		
	29 natrysk	3,36	=	3,36		
	30 przedsionek Wc	4,53	=	4,53		
	31 WC męskie	8,58	=	8,58		
	32 przedsionek Wc	3,92	=	3,92		
	33 WC damskie	7,42	=	7,42		
	35 natrysk	3,26	=	3,26		
	40 wiatrołap	5,41	=	5,41		
	42 WC dla niepełnosprawnych	7,6	=	7,6		
	44 komunikacja	11,47	=	11,47		
	47 kuchnia	25,36	=	25,36		
	48 zaplecze kuchni	7,51	=	7,51		
	49 przedsionek WC	1,4	=	1,4		
	50 Wc personelu	1,46	=	1,46		
	51 brudownik	2,91	=	2,91		
				177,9	~177,900	m2
18.3	C 1/309/5					
	Wykonanie izolacji przy użyciu powłok uszczelniających, na powierzchni pionowej					
	powierzchnie pionowe		=			
	brudownik		=	7,216		
	6 gabinet lekarski	3,28*2,2	=	7,328		
	7 gabinet lekarski	4,58*1,6	=	6,4		
	8 gabinet pielęgniarski	4*1,6	=	6,4		
	9 gabinet pielęgniarski	4*1,6	=	6,4		
	10 gabinet pielęgniarski	3,1*1,6	=	4,96		
	11 pokój socjalny	3,1*1,6	=	4,96		
	15 przedsionek WC	9,05*2,2-(1,06*2,08*2)	=	15,5004		
	16 WC męskie	11,87*2,2-(1,06*2,08+0,66*1,2)	=	23,1172		
	17 przedsionek Wc	8,8*2,2-(1,06*2,08*2)	=	14,9504		
	18 Wc damskie	11,72*2,2-(0,6*1,2+1,06*2,08)	=	22,8592		
	19 Wc personelu	14,03*2,2-(1,06*2,08*2)	=	26,4564		
	20 natrysk	7,53*1,6-(1,06*2,08)	=	9,8432		
	21 WC dla niepełnosprawnych	8,01*2,2-(1,16*2,08)	=	15,2092		
	27 pokój socjalny	3,6*2,2	=	7,92		
	29 natrysk	7,47*2,2-(1,06*2,08)	=	14,2292		
	30 przedsionek WC	8,86*2,2-(1,06*2,08*2)	=	15,0824		
	31 Wc męskie	11,73*2,2-(1,06*2,08)	=	23,6012		
	32 przedsionek WC	8,09*2,2-(1,06*2,08*2)	=	13,3884		
	33 WC damskie	10,96*2,2-(1,06*2,08)	=	21,9072		
	35 natrysk	7,34*2,2-(1,06*2,08)	=	13,9432		
	36 sala rehabilitacji	2,25*1,6	=	3,6		
	37 sala rehabilitacji	2,25*1,6	=	3,6		
	38 gabinet rehabilitacji					
	indywidualnej	2*1,6	=	3,2		
	42 Wc dla niepełnosprawnych	12,7*2,2-(1,16*2,08)	=	25,5272		
	47 kuchnia	21,5*2,2-(2,2*1,4*2+1,1*2+1,06*2,08*2)	=	43,3496		
	48 zaplecze kuchni	11,5*2,2-(1,06*2,08)	=	23,0952		
	49 przedsionek	4,74*2,2-(1,06*2,08+0,96*2,08)	=	6,2264		
	50 Wc personelu	4,85*2,2-(0,96*2,08)	=	8,6732		
	51 brudownik	7,07*2,2-(1,06*2,08)	=	13,3492		
	52 pomieszczenie socjalne	11,03*2,2-(1,06*2,08)	=	22,0612		
				434,3536	~434,354	m2
18.4	C 1/309/7					
	Wykonanie izolacji przy użyciu taśmy uszczelniającej - naroża pomieszczeń mokrych					
		3,11*2+6,5+4,6+1,35+9,25+6,88+				
		10,81+6,67+10,66+12,94+6,47+				
		6,94+6,94+2,31+6,98+6,41+10,7+				
		6,74+5,97+9,9+6,28+3,11+3,11+				
		11,54+11,41+18,38+10,09+2,72+				
		3,89+6,01	=	221,78		
				221,78	~221,780	m
18.5	KNR 202/829/6					
	Licowanie ścian płytkami na klej, płytki, metoda zwykła					
					434,354	m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
18.6 KNR 202/1118/8 Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30·cm, metoda zwykła						
1 wiatrołap (gres)	5,41	=	5,41			
4 brudownik	3,28	=	3,28			
5 pomieszczenie gospodarcze	3,67	=	3,67			
12 komunikacja	11,84	=	11,84			
13 komunikacja	18,91	=	18,91			
14 pomieszczenie techniczne	13,32	=	13,32			
15 przedsionek Wc	4,65	=	4,65			
16 WC męskie	8,88	=	8,88			
17 przedsionek Wc	4,45	=	4,45			
18 WC damskie	8,58	=	8,58			
19 WC personelu	10,77	=	10,77			
20 natrysk	3,44	=	3,44			
21 WC dla niepełnosprawnych	3,82	=	3,82			
22 recepcja	21,61	=	21,61			
25 wiatrołap (gres)	7,85	=	7,85			
29 natrysk	3,36	=	3,36			
30 przedsionek Wc	4,53	=	4,53			
31 WC męskie	8,58	=	8,58			
32 przedsionek Wc	3,92	=	3,92			
33 WC damskie	7,42	=	7,42			
35 natrysk	3,26	=	3,26			
40 wiatrołap (gres)	5,41	=	5,41			
42 Wc dla niepełnosprawnych	7,6	=	7,6			
44 komunikacja	11,47	=	11,47			
45 pomieszczenie gospodarcze	13,26	=	13,26			
46 kotłownia	12,28	=	12,28			
47 kuchnia	25,36	=	25,36			
48 zaplecze kuchni	7,51	=	7,51			
49 przedsionek WC	1,4	=	1,4			
50 Wc personelu	1,46	=	1,46			
51 brudownik	2,91	=	2,91			
			250,21	~250,210		m2
18.7 KNR 202/1120/5 Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 30x30·cm, cokolik 15·cm, metoda zwykła						
1 wiatrołap	10,25-2,2*2	=	5,85			
12 komunikacja	14,48-(0,9*2+1,36+2)	=	9,32			
13 komunikacja	12,34-(1,4+0,9)	=	10,04			
14 pomieszczenie techniczne	17,62-1,06	=	16,56			
22 recepcja	18,59-0,9	=	17,69			
25 wiatrołap	11,22-(2,2*2)	=	6,82			
29 natrysk	3,74*3,51	=	13,1274			
40 wiatrołap	10,25-(2,2*2)	=	5,85			
42 WC dla niepełnosprawnych	12,7-1,0	=	11,7			
- minus otwory	-(1,16*2,08)	=	-2,4128			
44 komunikacja	19,21-(0,9*6+1,2)	=	12,61			
45 pomieszczenie gospodarcze	17,21-0,9	=	16,31			
46 kotłownia	17,77-0,9	=	16,87			
			140,3346	~140,335		m
18.8 KNR 202/1121/6 Okładziny schodów z płytek na klej, metoda kombinowana, płytki 40x40·cm						
	4,47*1,88	=	8,4036			
	0,15*1,88*7	=	1,974			
			10,3776	~10,378		m2
18.9 KNR 202/1112/5 (1) Posadzki z wykładziny z tworzyw sztucznych, bez warstwy izolacyjnej, rulonowe						
PCW						
2 holl	54,56	=	54,56			
3 poczekalnia	38,55	=	38,55			
6 gabinet lekarski	24,43	=	24,43			
7 gabinet lekarski	22,93	=	22,93			
8 gabinet pielęgniarowski	17,8	=	17,8			
9 gabinet pielęgniarowski	13,32	=	13,32			
10 gabinet pielęgniarowski	15,18	=	15,18			
11 pokój socjalny	15,16	=	15,16			
23 gabinet dyrektora	13,9	=	13,9			
24 szatnia	9,66	=	9,66			
26 holl	31,61	=	31,61			
27 pokój socjalny	9,66	=	9,66			
28 przebieralnia męska	6,91	=	6,91			
34 przebieralnia damska	6,68	=	6,68			
36 sala rehabilitacji	23,65	=	23,65			
37 sala rehabilitacji	14,75	=	14,75			
38 gabinet rehabilitacji indywidualnej	14,77	=	14,77			
41 holl	46,59	=	46,59			
43 sala do wypoczynku	37,17	=	37,17			
52 pomieszczenie socjalne	7,32	=	7,32			
53 magazyn	11,17	=	11,17			
54 sala spotkań	78	=	78,0			
55 szatnia	7,2	=	7,2			
			520,97	~520,970		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
19 Roboty malarskie						
19.1 KNR 202/1505/3						
Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłogi gipsowych z gruntowaniem,						
2-krotne						
ŚCIANY						
1 wiatrołap	10,25*3,51	=		35,9775		
- minus otwory	-(0,7*1,95*2+0,7*2,35*2+1,8*2,05+2,2*2,35)	=		-14,88		
2 holl	27,51*3,51	=		96,5601		
- minus otwory	-(0,7*1,95*2+1,8*1,65+1,06*2,08*3+1,16*2,08+2*3+1,8*3+1,8*2,35)	=		-30,3572		
3 poczekalnia	13,59*3,51	=		47,7009		
- minus otwory	-(1,06*2,08*5)	=		-11,024		
4 brudownik	1,48*1,31	=		1,9388		
5 pomieszczenie gospodarcze	4*1,31	=		5,24		
6 gabinet lekarski	14,14*3,51	=		49,6314		
- minus otwory	-(2,2*1,4*2+1,06*2,08)	=		-8,3648		
- minus okładziny z płytek	-7,32	=		-7,32		
7 gabinet lekarski	13,64*3,51	=		47,8764		
- minus otwory	-(2,2*1,4+1,06*2,08)	=		-5,2848		
- minus okładziny z płytek	-1,2*1,6	=		-1,92		
8 gabinet pielęgniarstwa	12,24*3,51	=		42,9624		
- minus otwory	-(2,2*-1,4+1,2*1,4)	=		1,4		
- minus okładziny z płytek	-6,4	=		-6,4		
9 gabinet pielęgniarstwa	12,04*3,51	=		42,2604		
- minus otwory	-(2,2*1,4+1,06*2,08)	=		-5,2848		
- minus okładziny z płytek	-6,4	=		-6,4		
10 gabinet pielęgniarstwa	11,14*3,51	=		39,1014		
- minus otwory	-(1,2*1,4+1,06*2,08)	=		-3,8848		
11 pokój socjalny	11,13*3,51	=		39,0663		
- minus otwory	-(1,2*1,4+1,06*2,08)	=		-3,8848		
12 komunikacja	14,48*3,51	=		50,8248		
- minus otwory	-(1,06*2,08*2+1,36*2,08+3*2)	=		-13,2384		
13 komunikacja	13,81*3,51	=		48,4731		
- minus otwory	-(1,4*2,3+1,36*2,05+1,06*2,08)	=		-8,2128		
14 pomieszczenie techniczne	10,84*3,51	=		38,0484		
- minus otwory	-(1,4*1,4)	=		-1,96		
15 przedsionek WC	4,5*1,31	=		5,895		
16 WC męskie	5,93*1,31	=		7,7683		
17 przedsionek WC	4,4*1,31	=		5,764		
18 WC damskie	5,86*1,31	=		7,6766		
19 WC personelu	9,28*1,31	=		12,1568		
20 natrysk	3,76*1,31	=		4,9256		
21 WC dla niepełnosprawnych	4*1,31	=		5,24		
22 recepcja	18,59*3,3	=		61,347		
- minus otwory	-(1,2*1,65*2+1,8*1,65+1,06*2,08)	=		-9,1348		
23 gabinet dyrektora	15,35*3,3	=		50,655		
- minus otwory	-(1,2*1,65+1,06*2,08)	=		-4,1848		
24 szatnia	9,23*3,3	=		30,459		
- minus otwory	-(1,2*1,65+1,06*2,08)	=		-4,1848		
25 wiatrołap	11,22*3,3	=		37,026		
- minus otwory	-(2,2*2,25+2,2*2,35)	=		-10,12		
26 holl	38,73*3,3	=		127,809		
-minus otwory	-(1,06*2,08*7+2,2*2,25+1,46*2,08*2+1,4+2,3+1,46*2,08)	=		-33,194		
27 pokój socjalny	10,91*3,3	=		36,003		
- minus otwory	-(1,2*1,65*2+1,06*2,08)	=		-6,1648		
- minus okładziny z płytek	-2,2*1,6	=		-3,52		
28 przebieralnia męska	5,34*3,51	=		18,7434		
- minus otwory	-(1,06*2,08)	=		-2,2048		
29 natrysk	3,74*1,31	=		4,8994		
30 przedsionek	4,42*1,31	=		5,7902		
31 WC męskie	5,86*1,31	=		7,6766		
32 przedsionek WC	4,04*1,31	=		5,2924		
33 WC damskie	5,48*1,31	=		7,1788		
34 przebieralnia damska	5,25*3,51	=		18,4275		
- minus otwory	-(1,06*2,08)	=		-2,2048		
35 natrysk	3,67*1,31	=		4,8077		
36 sala rehabilitacji	19,45*3,51	=		68,2695		
- minus otwory	-(1,2*1,65*3+1,46*2,08)	=		-8,9768		
- minus okładziny z płytek	-3,6	=		-3,6		
37 sala rehabilitacji	15,71*3,3	=		51,843		
- minus otwory	-(1,2*1,65+1,46*2,08)	=		-5,0168		
- minus okładziny z płytek	-3,6	=		-3,6		
38 gabinet rehabilitacji indywidualnej	12,76*3,3	=		42,108		
- minus otwory	-(1,2*1,65*2+1,06*2,08)	=		-6,1648		
- minus okładziny z płytek	-3,2	=		-3,2		
39 szatnia	7,13*3,3	=		23,529		
- minus otwory	-(1,2*1,65+1,06*2,08)	=		-4,1848		
40 wiatrołap	10,25*3,51	=		35,9775		
- minus otwory	-(0,7*1,95*2+0,7*2,35*2+1,8*2,05+2,2*2,35)	=		-14,88		
41 holl	28,16*3,51	=		98,8416		

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
- minus otwory	-(0,7*1,95*2+1,8*2,05+1,46*2,08+1,16*2,08+2,2*2,54+1,06*2,08*3+1,46*2,08)	=	-27,1088			
42 WC dla niepełnosprawnych	12,7*1,31	=	16,637			
43 sala do wypoczynku	23,89*3,51	=	83,8539			
- minus otwory	-(1,2*1,65*2+2,2*2,5)	=	-9,46			
44 komunikacja	19,21*3,3	=	63,393			
- minus otwory	-(1,06*2,08*6+1,4*2,05)	=	-16,0988			
45 pomieszczenie gospodarcze	17,21*3,3	=	56,793			
- minus otwory	-(1,2*1,65+1,06+2,08)	=	-5,12			
46 kotłownia	17,77*3,3	=	58,641			
- minus otwory	-(2,2*1,4+1,06*2,08)	=	-5,2848			
47 kuchnia	14,24*1,31	=	18,6544			
49 przedsionek WC	1,06*1,31	=	1,3886			
50 WC personelu	1,11*1,31	=	1,4541			
51 brudownik	3,53*1,31	=	4,6243			
52 pomieszczenie socjalne	3,3*1,31	=	4,323			
53 magazyn	7,03*3,51	=	24,6753			
- minus otwory	-(1,06*2,08)	=	-220,48			
54 sala spotkań	38*3,51	=	133,38			
- minus otwory	-(1,2*1,95*8+1,6*2,35+1,1*2+1,46*2,08)	=	-27,7168			
55 szatnia	5,33*3,51	=	18,7083			
- minus otwory	-(1,2*1,65)	=	-1,98			
sufity w miejscu stropu Teriva	202,685	=	202,685			
		=	1 496,1811	~1 496,181		m2
19.2 KNR 202/1505/3						
Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłogi gipsowych z gruntowaniem,						
2-krotne						
2 holl	11,54*3,51	=	40,5054			
- minus otwory	-(1,46*2,05)	=	-2,993			
2 poczekalnia	12,34*3,51	=	43,3134			
- minus otwory	-(1,06*2,08)	=	-2,2048			
6 gabinet lekarski	6*3,51	=	21,06			
7 gabinet lekarski	3*3,51-(2,2*1,6)	=	7,01			
8 gabinet pielęgniarstwa	4,75*3,51	=	16,6725			
- minus otwory	-1,06*2,08	=	-2,2048			
9 gabinet pielęgniarstwa	4,75*3,51	=	16,6725			
- minus otwory	-1,06*2,08	=	-2,2048			
10 gabinet pielęgniarstwa	4,75*3,51	=	16,6725			
11 pokój socjalny	4,75*3,51-(2,8*1,6)	=	12,1925			
13 komunikacja	6,66*3,51	=	23,3766			
- minus otwory	-1,06*2,08	=	-2,2048			
14 pomieszczenie techniczne	6,67*3,51	=	23,4117			
- minus otwory	-1,06*2,08	=	-2,2048			
15 przedsionek WC	4,5*1,31	=	5,895			
16 WC męskie	5,93*1,31	=	7,7683			
17 przedsionek WC	4,4*1,31	=	5,764			
18 WC damskie	5,86*1,31	=	7,6766			
19 WC personelu	4,75*1,31	=	6,2225			
20 natrysk	3,76*1,31	=	4,9256			
21 WC dla niepełnosprawnych	4*1,31	=	5,24			
24 szatnia	2,95*3,31	=	9,7645			
27 pokój socjalny	2,95*3,31-(1,2*1,6)	=	7,8445			
28 przebieralnia męska	3,45*3,51	=	12,1095			
- minus otwory	-(1,06*2,08)	=	-2,2048			
29 natrysk	3,74*1,31	=	4,8994			
30 przedsionek	4,42*1,31	=	5,7902			
31 WC męskie	5,86*1,31	=	7,6766			
32 przedsionek WC	4,04*1,31	=	5,2924			
33 WC damskie	5,48*1,31	=	7,1788			
34 przebieralnia damska	5,25*3,51	=	18,4275			
- minus otwory	-(1,06*2,08)	=	-2,2048			
35 natrysk	3,67*1,31	=	4,8077			
39 szatnia	2,95*3,31	=	9,7645			
38 gabinet rehabilitacji indywidualnej	2,95*3,31	=	9,7645			
holl	5,13*3,51	=	18,0063			
- minus otwory	-(1,06*2,08)	=	-2,2048			
47 kuchnia	7,25*1,31	=	9,4975			
48 zaplecze kuchni	11,15*1,31	=	14,6065			
49 przedsionek WC	4,74*1,31	=	6,2094			
50 WC personelu	3,74*1,31	=	4,8994			
51 brudownik	3,53*1,31	=	4,6243			
52 pomieszczenie socjalne	7,73*1,31	=	10,1263			
53 magazyn	7,03*3,51	=	24,6753			
54 sala spotkań	38*3,51	=	133,38			
- minus otwory	-(1,2*1,95*8+1,6*2,35+1,1*2+1,46*2,08)	=	-27,7168			
55 szatnia	5,02*3,51	=	17,6202			
- minus otwory	-(1,06*2,08)	=	-2,2048			
SUFITY	614,60	=	614,6			
		=	1 175,3914	~1 175,391		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
20 Schody zewnętrzne, pochylnia, taras, opaska odwodniająca						
20.1 KNR 201/308/1 Wykopy ręczne z odkładaniem ziemi na odkład, grun kategorii -II, wykopy pod palisadę						
	$0,45 \cdot (8,4 + 6,87 + 6,76 + 4,92 + 2,25 + 10,6 + 3,28 + 2,55 \cdot 2)$	=	$\frac{21,681}{21,681}$	~21,681		m3
20.2 KNR 231/114/7 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8·cm						
	$0,7 \cdot (8,4 + 6,87 + 6,76 + 4,92 + 2,25 + 10,6 + 3,28 + 2,55 \cdot 2)$	=	$\frac{33,726}{33,726}$	~33,726		m2
20.3 KNR 231/114/8 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości, do łącznej grubości 10cm, krotność 2				33,726	2,00	m2
20.4 KNR 231/402/4 Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem, Analogia: ławy pod palisadę, beton C16/20						
	$0,17 \cdot (8,4 + 6,87 + 6,76 + 4,92 + 2,25 + 10,6 + 3,28 + 2,55 \cdot 2)$	=	$\frac{8,1906}{8,1906}$	~8,191		m3
20.5 KNR 231/403/3 Analogia; Ustawienie palisady - palisada łupana 12x12x90cm (8,4+6,87+6,76+4,92+2,25+10,6+3,28+2,55*2)						
		=	$\frac{48,18}{48,18}$	~48,180		m
20.6 KNR 231/402/2 Analogia: Obsypka ław palisady z tłucznia kamiennego 0-31,5mm 0,16*48,18						
		=	$\frac{7,7088}{7,7088}$	~7,709		m3
20.7 KNR 231/401/1 Analogia: Rowki pod obrzeża betonowe (62,04+18,88+9,07+15,4+9,17+3,43)						
		=	$\frac{117,99}{117,99}$	~117,990		m
20.8 KNR 231/402/4 Analogia: Ławy pod obrzeża betonowe, beton C16/20 0,024*(62,04+18,88+9,07+15,4+9,17+3,43)						
		=	$\frac{2,83176}{2,83176}$	~2,832		m3
20.9 KNR 231/407/4 Obrzeża betonowe, 30x8·cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 62,04+18,88+9,07+15,4+9,17+3,43						
		=	$\frac{117,99}{117,99}$	~117,990		m
20.10 KNR 231/402/3 Analogia: Wykonanie ław pod stopnie schodów zewnętrznych 0,45*(1,6+3,26*3+3,2)						
		=	$\frac{6,561}{6,561}$	~6,561		m3
20.11 KNR 231/101/1 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20·cm taras z schodami i pochylnia 86,56 tarsas 22,89 schody 6,9 schody 3,46						
		=	$\frac{86,56}{22,89}$ $\frac{6,9}{3,46}$ $\frac{3,46}{119,81}$	~119,810		m2
20.12 KNR 231/104/1 Warstwy odsączające, w korycie , zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu·10·cm opaska odwodniająca						
	119,81	=	119,81			
	$0,6 \cdot (62,04 + 18,07 + 13,87 + 9,07 + 9,17) + 11,8$	=	$\frac{79,132}{198,942}$	~198,94		m2
20.13 KNR 231/104/8 Warstwy odsączające, w korycie wykonanie i zagęszczenie mechaniczne, dodatek za każdy 1·cm zagęszczenia, do łącznej grubości 45cm, krotność 3,5, dodatek na pyprofilowanie pochylni				119,81	3,50	m2
20.14 KNR 231/114/7 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8·cm opaska odwodniająca						
	119,81	=	119,81			
	$0,6 \cdot (62,04 + 18,07 + 13,87 + 9,07 + 9,17) + 11,8$	=	$\frac{79,132}{198,942}$	~198,94		m2
20.15 KNR 231/114/8 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości, do łącznej grubości 10cm, krotność 2				198,94	2,00	m2
20.16 KNR 231/511/2 (2) Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6·cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka kolorowa pochylnia (1,4+5,7)*1,4						
		=	$\frac{9,94}{9,94}$	~9,940		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
20.17 KNR 231/511/2 (1) Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6·cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara opaska odwodniająca 0,6*(62,04+18,07+13,87+9,07+9,17)+11,8 = 79,132 79,132	~79,132		m2
20.18 KNR 231/502/6 Chodniki z płyt betonowych, 50x50x7·cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem, Analogia: nawierzchnia tarasów i spoczników schodów z płyt tarasowych 60x60x7cm 66,29+3,82+20,1+1,56 = 91,77 91,77	~91,770		m2
20.19 KNR 202/2112/4 (1) Stopnie, proste blokowe, przekrój do 0.06·m2, (piaskowiec, wapień miękki) 3,18*3+2,58*3+1,38*4+1,38*4 = 28,32 28,32	~28,320		m
21 Roboty inne			
21.1 Kalkulacja indywidualna: Dostawa i montaż pochwyty z stali nierdzewnej-umywalka, sedes 4 = 4,0 4,0	~4		szt
21.2 Kalkulacja indywidualna Dostawa i montaż poręczy, i pochwyty z stali nierdzewnej polerowanej schody zewnętrzne 3,1*2+1,5*2 = 9,2 pochylnia 6,3*2 = 12,6 taras 12,7+3,1 = 15,8 tarsa prze wejściu głównym 5,5+8*2+3,7 = 25,2 62,8	~62,800		m
22 ZAGOSPODAROWANIE TERNU PRZY BUDYNKU ZOZ MOTYCZ			
23 Roboty ziemne			
23.1 KNR 201/211/1 (1) Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1·km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,15·m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55·kW, 21,25*2,4+20,06*4,9+6,25*4,71 = 178,7315 0,99*33,33+0,37*19,92+0,86*32,67 = 68,4633 247,1948	~247,195		m3
23.2 KNR 201/235/1 (2) Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami, wysokość do 3,0·m, grunt kategorii I-II, spycharka 74·kW (100·KM)	247,195		m3
23.3 KNR 231/101/1 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20·cm ciągi pieszo-jezdne 907,97 = 907,97 parkingi 32,87+51,45+43,83+100+25+40,79 = 293,94 chodniki 493,44+62,5 = 555,94 1 757,85	~1 757,850		m2
23.4 KNR 231/101/2 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5·cm głębokości, wykonanie koryta do głębokości 40cm, krotność 4 ciągi pieszo-jezdne 249,93+447,77 = 697,7 ciągi pieszce 268,33+104,84+62,5 = 435,67 parkingi 32,87+51,48+43,83+100+25+40,79 = 293,97 1 427,34	~1 427,340	4,00	m2
23.5 KNR 201/217/1 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład, koparka 0,15·m3, grunt kategorii I-II, wykonanie wykopów pod palisadę 0,29*(77,34+17,42+33,3+20) = 42,9374 0,29*56,6 = 16,414 59,3514	~59,351		m3
23.6 KNR 231/401/7 Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 40x40·cm, grunt kategorii I-II 17,59+143,84+34,71 = 196,14 196,14	~196,140		m
23.7 KNR 231/401/3 Analogia: Rowki pod obrzeża i ławy obrzeży, 33x30cm, grunt kategorii I-II 12,45+17,32+20,52+23,86+16,25+21,73+11,9+6,49 = 130,52 130,52	~130,520		m
23.8 KNR 201/205/3 Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1·km, koparka 0,25·m3, grunt kategorii I-II, Analogia: Dowiezieńcie dodatkowej ziemi z poza terenu budowy 247,195-(621-489,21) = 115,405 115,405	~115,405		m3
24 Studnie chłonne			
24.1 KNR 201/215/3 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład, koparka 0,25·m3, grunt kategorii I-II 1500 = 1 500,0 1 500,0	~1 500,00		m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
24.2 KNNR 4/1411/3 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 20·cm, piasek 24,42 = 24,42	~24,420		m3
24.3 KNR 911/101/4 (2) Analogia: Rozłożenie geowłókniny separacyjnej 117,37*2+196,01*2 = 626,76 wewnątrz studni 4,9*10 = 49,0 ściany pionowe studni 8,8*4*10 = 352,0 40,18+43,32*2,55 = 150,646 1 178,406	~1 178,41		m2
24.4 KSNR 1/413/1 (4) Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie, z przygotowaniem kruszywa, narzut kamienny o frakcji powyżej 63mm, 128,16-(4,9*0,4*10) = 108,56 wewnątrz studni 4,9*0,8*10 = 39,2 147,76	~147,760		m3
24.5 KNNR 11/405/7 Analogia: Studnie r z kręgów betonowych w gotowym wykopie Fi·2500·mm, głębokość 2,0·m, 10 = 10,0 10,0	~10		szt
24.6 KNNR 11/405/8 Studnie z kręgów betonowych w gotowym wykopie studni, Fi·2500·mm, za każde następne 0,5·m, do głębokości 4,5m, krotność 5 10 = 10,0 10,0	~10	5,00	szt
24.7 KNNR 4/1413/6 Analogia: Dostawa i utawienie separatora substancji ropopochodnych, zbiornik żelbetowy z dnem szczelnym	1		szt
24.8 KNNR 11/405/7 Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie (bez murowania podstawy studni), Fi·1500·mm, głębokość 2,0·m	4		szt
24.9 KNNR 11/405/8 Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie (bez murowania podstawy studni), Fi·1500·mm, za każde następne 0,5·m, do głębokości 4,5m, krotność 5	4	5,00	szt
24.10 KNNR 11/502/1 (1) Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych, rury z PVC kielichowe, Dn·110·mm 0,5+0,4+0,6+0,7 = 2,2 1+0,6+0,5+0,5 = 2,6 4,8	~4,800		m
24.11 KNP 5/337/1 (1) Przejście przez ściany betonowe, grubość do 15 cm, Fi 150 mm 15 = 15,0 4 = 4,0 19,0	~19		szt
24.12 KSNR 1/413/2 (2) Podsypka filtracyjna w studni, z gotowego kruszywa, filtr piaskowy 4,9*0,1*10 = 4,9 4,9	~4,900		m3
24.13 KSNR 1/413/2 (4) Analogia: Obsypanie studni kruszywem kamiennym łamanym (tłuczeń o frakcji 31,5-63mm) 125,32*2,55 = 319,566 - minus studnie -(6,15*2,55*9) = -141,1425 178,4235	~178,424		m3
24.14 KNR 201/205/3 Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1·km, koparka 0,25·m3, Analogia: Zasypanie piaskiem wolnej rzestrzeni wykopu wokół studni chłonnych 1500-(24,42+128,16+319,56+66,42+82,44) = 879,0 879,0	~879,000		m3
25 Ustawienia palisad krawężników i obrzeży			
25.1 KNR 231/402/4 Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem, beton C16/20 0,81*196,14 = 158,8734 158,8734	~158,873		m3
25.2 KNR 231/402/4 Analogia: Ławy pod obźerza, betonowa z oporem, beton C16/20 0,06*130,52 = 7,8312 7,8312	~7,831		m3
25.3 KNR 231/402/3 Analogia: Wykonanie ław pod stopnie schodów zewnętrznych 0,6*3+2,5*0,51 = 3,075 3,075	~3,075		m3
25.4 KNR 231/403/3 Krawężniki betonowe, wystające 15x30·cm na podsypce cementowo-piaskowej	196,14		m
25.5 KNR 231/403/7 Krawężniki betonowe, dodatek za ustawienie krawężników na łukach o promieniu do 10·m 1,33+2+7,05+6,4+3,34+1,58+3,35+1,84 = 26,89 26,89	~26,890		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
25.6 KNR 231/403/8 Krawężniki betonowe, dodatek za ustawienie krawężników na łukach o promieniu do 40·m 4,42*2 = 8,84 8,84	~8,840		m
25.7 KNR 231/407/5 Obrzeża betonowe, 30x8·cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 130,52 = 130,52 schody 6*2,5+7*3 = 36,0 166,52	~166,520		m
25.8 KNR 231/403/1 Analogia ustawienie palisad, palisada 10x10x50cm 56,6 = 56,6 56,6	~56,600		m
25.9 KNR 231/403/1 Analogia ustawienie palisad , palisada 12x18x60cm (77,34+17,42+33,3+20) = 148,06 148,06	~148,060		m
26 Podbudowy i warstwy podsypkowe			
26.1 KNR 231/111/1 Analogia: Warstwa z piasku stabilizowana cementem, zagęszczona mechanicznie RM=2,5 MPa, gr. 12cm	1 757,85		m2
26.2 KNR 231/111/2 Analogia: Warstwa z piasku stabilizowana cementem wykonywane sprzętem mechanicznym, , dodatek za każdy następny 1·cm grubości, do łącznej grubości 15cm, krotność 3 7 1757,82 = 1 757,82 1 757,82	~1 757,82	3,00	m2
26.3 KNR 231/114/5 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15·cm, tłuczeń o fr. 31,5-63mm ciąg komunikacyjny jezdny 858,95 = 858,95 ciągi piesze 596,48 = 596,48 parkingi 25,5+35,69+101,7+25+62,5 = 250,39 1 705,82	~1 705,820		m2
26.4 KNR 231/114/6 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości, potrącenie do grubości 12cm, krotność 3	-1 705,82	3,00	m2
26.5 KNR 231/114/7 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8·cm	1 705,82		m2
27 Nawierzchnie			
27.1 KNR 231/511/3 (1) Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8·cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara ciąg komunikacyjny jezdny 858,97 = 858,97 parkingi 25,5+35,69+101,7+25+62,5 = 250,39 1 109,36	~1 109,360		m2
27.2 KNR 231/511/2 (1) Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6·cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara ciągi komunikacyjne piesze 546,48 = 546,48 546,48	~546,480		m2
28 Ogrodzenie			
28.1 KNR 201/312/9 Ręczne wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2·m2, głębokość do 1.0 m, kategoria gruntu I-II, wykopy pod słupki ogrodzenia	143		szt
28.2 KNR 401/203/1 Analogia: Obetonowanie słupków ogrodzeniowych wys. do 2m 0,3*0,3*1,1*143 = 14,157 14,157	~14,16		m3
28.3 KNR 2/1604/7 Ogrodzenie z siatki w ramach na słupkach i gotowym cokole, obsadzenie panelowe o wys. 2,2m 8 1,2*348,80 = 418,56 418,56	~418,560		m2
28.4 KNR 202/1808/4 Typowe wrota z furtkami na gotowych słupkach (szerokość: wrota/furtka 5.0/1.1 m), wysokość 1,2m	1		kpl
29 Roboty wykończeniowe			
29.1 KNR 201/506/1 Plantowanie (obrobienie na czysto), powierzchni terenu wykonywane ręcznie, kategoria gruntu I-III	1 509,32		m2
29.2 KNR 201/510/1 Humusowanie i obsianie skarp, przy grubości warstwy humusu 5·cm	1 509,32		m2