

AGENCJA PROJEKTOWA A-4
Kompleksowa Obsługa Inwestycji M. Smaga i Wsp. Sp. Jawna
33-300 Nowy Sącz, Al. Piłsudskiego 46

Przedmiar

TERMOMODERNIZACJA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU GMINNEGO OŚRODKA ZDROWIA

Data: 2008-04-19
Budowa: 33-386 PODEGRODZIE
DZIAŁKA NR 635
Kody CPV: 45215000-7 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych
opieki zdrowotnej i społecznej, krematoriów oraz obiektów użyteczności
publicznej
Zamawiający: URZĄD GMINY PODEGRODZIE
33-386 PODEGRODZIE 248

Sprawdzający:

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

Przedmiar

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
1.1 Nr STWiOR: SST 4.5/5.3 KNR 401/348/1 Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa wapienna, grubość ścianki 1/2 cegły $2,0 \times 3,05 = 6,1$ 6,1	~6,100		m2
1.2 Nr STWiOR: SST 4.5/5.3 KNR 401/349/2 Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej $0,60 \times 0,30 \times 3,05 = 0,549$ 0,549	~0,549		m3
1.3 Nr STWiOR: SST 4.5/5.3 KNR 401/354/7 Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia do 2·m2 $1+1+1+2 = 7,0$ 7,0	~7,000		szt
1.4 Nr STWiOR: SST 4.5/5.3 KNR 401/354/8 Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia ponad 2·m2 $2 \times 1,63 \times 4,20 = 13,692$ 13,692	~13,692		m2
1.5 Nr STWiOR: SST 4.5/5.3 KNR 401/354/4 Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2·m2 $1+1+2 = 4,0$ 4,0	~4,000		szt
1.6 Nr STWiOR: SST 4.5/5.3 KNR 401/354/5 Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia ponad 2·m2 $1,50 \times 1,65 \times 6 = 14,85$ $4,20 \times 0,90 \times 6 = 22,68$ 37,53	~37,530		m2
1.7 Nr STWiOR: SST 4.5/5.3 KNR 401/354/11 Wykucie z muru, podokienników stalowych, drewnianych $1,50 \times 6+2,05+2,15+4,20 \times 6+2,05 \times 2 = 42,5$ 42,5	~42,500		m
1.8 Nr STWiOR: SST 4.5/5.3 KNR 401/535/4 Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku $7,95+10,20+25,90 = 44,05$ 44,05	~44,050		m
1.9 Nr STWiOR: SST 4.5/5.3 KNR 401/535/6 Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku $8,50 \times 4 = 34,0$ 34,0	~34,000		m
1.10 Nr STWiOR: SST 4.5/5.3 KNR 401/535/8 Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 28,875 $= 28,875$ 28,875	~28,875		m2
1.11 Nr STWiOR: SST 4.5/5.3 KNR 401/212/3 Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe zbrojone - schody zewnętrzne schody zewnętrzne od strony Urzędu Gminy $1,60 \times 1,30 \times 0,20+2,20 \times 1,3 \times 0,20+2,20 \times 1,60 \times 0,20+2,60 \times 1,60 \times 0,30 = 2,94$ schody przy wejściu głównym $1,60 \times 1,30 \times 0,20+2,20 \times 1,3 \times 0,20+2,20 \times 1,60 \times 0,20+2,60 \times 1,60 \times 0,30+1,5 \times 1,5+0,5 \times 2,10 \times 1,6 = 6,87$ 9,81	~9,810		m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1.12 Nr STWiOR: SST 4.5/5.3 KNR 1901/118/13 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi, odległość 1·km	9,81		m3
1.13 Nr STWiOR: SST 4.5/5.3 KNR 1901/118/14 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi, za każde dalsze 0,5·km	9,81	20,0	m3
2 DOBUDOWA SZYBU WINDOWEGO ZEWNĘTRZNEGO - KONSTRUKCJA			
2.1 Nr STWiOR: SST 4.4/4.2 KNR 1/202/8 (1) Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1·km, koparka 0,60 m3, kategoria gruntu III-IV 12,50*3,0*1,30 = 48,75 48,75	~48,750		m3
2.2 Nr STWiOR: SST 4.4/4.2 KNR 401/104/2 Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów, głębokość do 1,5·m w gruncie kategorii III 12,50*0,70*1,30 = 11,375 11,375	~11,375		m3
2.3 Nr STWiOR: SST 5.5/5.1 KNR 1/503/1 Plantowanie (obrobienie na czysto), skarpy i dno wykopów wykonywanych ręcznie, kategoria gruntu I-III 12,50*3,0 = 37,5 37,5	~37,500		m2
2.4 Nr STWiOR: SST 7.5/5.1 - 5.6 KNR 2/1201/1 (4) Podkłady, betonowe, beton zwykły, transport pompa 0,10*(1,0*1,0*2+1,3*1,3*4+1,62*0,30+0,20*3,81+2,55*1,80) = 1,4598 1,4598	~1,460		m3
2.5 Nr STWiOR: SST 8.5/5.1 - 5.2 KNR 202/204/2 (2) Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o objętości do 1,5·m3, beton podawany pompa 0,40*(1,0*1,0*2+1,30*1,30*4+1,80*2,55) = 5,34 5,34	~5,340		m3
2.6 Nr STWiOR: SST 8.5/5.1 - 5.2 KNR 202/202/2 (2) Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0,8·m, beton podawany pompa 1,62*0,30*0,40+0,20*3,81*0,40 = 0,4992 0,30*1,20*2,10 = 0,756 1,2552	~1,255		m3
2.7 Nr STWiOR: SST 8.5/5.1 - 5.2 KNR 202/208/3 (2) Słupy żelbetowe prostokątne (pod stropy monolityczne), wysokość do 4·m, obwód do przekroju: 9-12m/m2, beton podawany pompa 0,20*0,20*4*0,80 = 0,128 0,30*0,30*1,90*2 = 0,342 0,30*0,30*2,53*2 = 0,4554 0,9254	~0,925		m3
2.8 Nr STWiOR: SST 8.5/5.1 - 5.2 KNR 202/207/1 (2) Ściany żelbetowe, grubość 8·cm proste o wysokości do 3·m, beton podawany pompa /gr=20cm/ 2,30*1,50 = 3,45 1,45*(7,7+2,35) = 14,5725 18,0225	~18,023		m2
2.9 Nr STWiOR: SST 8.5/5.1 - 5.2 KNR 202/207/7 (2) Ściany żelbetowe, dodatek za każdy 1·cm różnicy grubości, beton podawany pompa	18,023	12,0	m2
2.10 Nr STWiOR: SST 8.5/5.1 - 5.2 KNR 202/205/1 (2) Płyty fundamentowe żelbetowe, płyty, beton podawany pompa /płyta pod szyb windy/ 0,16*2,10*2,10 = 0,7056 0,7056	~0,706		m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
2.11 Nr STWiOR: SST 8.5/5.1 - 5.2 KNR 202/207/1 (2) Ściany żelbetowe, grubość 8·cm proste o wysokości do 3·m, beton podawany pompą /gr=16cm/ - szyb windy szyb windy 2,10*2*9,8 = 41,16 drzwi -3*2,35*1,20 = -8,46 32,7	~32,700		m2
2.12 Nr STWiOR: SST 8.5/5.1 - 5.2 KNR 202/207/7 (2) Ściany żelbetowe, dodatek za każdy 1·cm różnicy grubości, beton podawany pompą	32,700	8,00	m2
2.13 Nr STWiOR: SST 8.5/5.1 - 5.2 KNR 202/206/6 Ściany betonowe, dodatek za obramowanie otworów w ścianie /analogia/ 3*(1,20+2*2,35) = 17,7 17,7	~17,700		m
2.14 Nr STWiOR: SST 8.5/5.1 - 5.2 KNR 202/216/2 (2) Płyty żelbetowe, stropowe płaskie, grubość 15·cm, beton podawany pompą 2,10*2,10 = 4,41 4,41	~4,410		m2
2.15 Nr STWiOR: SST 8.5/5.1 - 5.2 KNR 202/216/5 (2) Płyty żelbetowe, dodatek za każdy 1·cm różnicy w grubości płyty, beton podawany pompą	4,410		m2
2.16 Nr STWiOR: SST 8.5/5.1 - 5.2 KNR 202/210/2 (2) Belki i podciągi żelbetowe, obwód/przekrój belki: do 10m/m2, beton podawany pompą poziom +0,00 0,30*0,30*(2*2,10+2*5,40) = 1,35 poziom +3,27 0,30*0,30*(2*2,10+2*5,40) = 1,35 poziom +6,09 0,30*0,30*(2*2,10+2*5,40) = 1,35 4,05	~4,050		m3
2.17 Nr STWiOR: SST 8.5/5.1 - 5.2 KNR 202/208/3 (2) Słupy żelbetowe prostokątne (pod stropy monolityczne), wysokość do 4·m, obwód do przekroju: 9-12m/m2, beton podawany pompą poziom +3,27 0,30*0,30*3,27*4 = 1,1772 poziom +6,09 0,30*0,30*2,82*4 = 1,0152 2,1924	~2,192		m3
2.18 Nr STWiOR: SST 8.5/5.1 - 5.2 KNR 202/216/1 (2) Płyty żelbetowe, stropowe płaskie lub na żebrach, grubość 8·cm, beton podawany pompą 2,10*5,40*3 = 34,02 34,02	~34,020		m2
2.19 Nr STWiOR: SST 8.5/5.1 - 5.2 KNR 202/216/5 (2) Płyty żelbetowe, dodatek za każdy 1·cm różnicy w grubości płyty, beton podawany pompą	34,020	4,00	m2
2.20 Nr STWiOR: SST 8.5/5.1 - 5.2 KNR 202/218/2 (2) Schody żelbetowe, proste na płycie grubości 8·cm, beton podawany pompą 2,10*2,90 = 6,09 6,09	~6,090		m2
2.21 Nr STWiOR: SST 8.5/5.1 - 5.2 KNR 202/218/6 (2) Schody żelbetowe, dodatek za każdy 1·cm różnicy grubości płyty, beton podawany pompą	6,090	9,00	m2
2.22 Nr STWiOR: SST 8.5/5.1 - 5.2 KNR 202/216/1 (2) Płyty żelbetowe, stropowe płaskie lub na żebrach, grubość 8·cm, beton podawany pompą /analogia - płyta spocznikowa schodów zewnętrznych/ 2,10*1,60 = 3,36 3,36	~3,360		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
2.23 Nr STWiOR: SST 8.5/5.1 - 5.2 KNR 202/216/5 (2) Płyty żelbetowe, dodatek za każdy 1·cm różnicy w grubości płyty, beton podawany pompą	3,360	4,00	m2
2.24 Nr STWiOR: SST 8.5/5.1 - 5.2 KNR 202/206/1 (2) Ściany betonowe, grubość 20·cm, proste, wysokość do 3·m, beton podawany pompą ścianka kolankowa ponad dachem 0,98*2,10*2+0,98*5,40 = 9,408 9,408	~9,408		m2
2.25 Nr STWiOR: SST 8.5/5.1 - 5.2 KNR 202/120/2 (1) Ścianki działowe, pełne, grubości 1/2·cegły, z cegieł budowlanych pełnych ścianka kolankowa przy gzymsie 5,40*0,65 = 3,51 3,51	~3,510		m2
3 DOBUDOWA SZYBU WINDOWEGO ZEWNĘTRZNEGO - WYKONCZENIE			
3.1 Nr STWiOR: SST 9.5/5.3 KNR 2/602/3 Izolacje poziome przeciwdźwiękowe, z płyt styropianowych układanych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowe parter 5,40*2,10-4*0,30*0,30 = 10,98 piętro 5,40*2,10-4*0,30*0,30 = 10,98 21,96	~21,960		m2
3.2 Nr STWiOR: SST 9.5/5.1 KNR 202/616/1 Izolacje z folii budowlanej - /analogia/	21,960		m2
3.3 Nr STWiOR: SST 13.5/5.1 ORGB 202/1127/1 (1) Warstwy wyrównawcze pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8·m2, grubość 2·cm, zatarte na ostro	21,960		m2
3.4 Nr STWiOR: SST 13.5/5.1 ORGB 202/1127/3 (2) Warstwy wyrównawcze pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8·m2, dodatek za zmianę grubości o 1·cm	21,960	5,00	m2
3.5 Nr STWiOR: SST 13.5/5.1 KNR 202/1106/7 Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową	21,960		m2
3.6 Nr STWiOR: SST 12.5/5.3 KNR 2/801/3 Tynki zwykłe wewnętrzne, kategoria III, ścian i słupów 10*0,30*3,15+10*0,30*2,80 = 17,85 4,80*2,70-2,15*2,0 = 8,66 4,80*2,85-4,30*2,52 = 2,844 29,354	~29,354		m2
3.7 Nr STWiOR: SST 12.5/5.3 KNR 2/801/4 Tynki zwykłe wewnętrzne, kategoria III, stropów i podciągów 2*((0,30*2+0,20*2+1,50)*5,40) = 27,0 27,0	~27,000		m2
3.8 Nr STWiOR: SST 12.5/5.3 KNR 401/711/1 (1) Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 1·m2 (w 1 miejscu) 0,30*2*2,85 = 1,71 0,30*2*2,70 = 1,62 3,33	~3,330		m2
3.9 Nr STWiOR: SST 16.5/5.3 KNR 2/1401/6 Malowanie tynków, farbą emulsyjną bez gruntowania, 3-krotne - ściany 29,354+3,330 = 32,684 32,684	~32,684		m2
3.10 Nr STWiOR: SST 16.5/5.3 KNR 2/1401/6 Malowanie tynków, farbą emulsyjną bez gruntowania, 3-krotne - sufity	27,000		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
3.11 Nr STWiOR: SST 13.2/2.4 KNR 12/1118/1 Posadzki płytowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża	21,960		m2
3.12 Nr STWiOR: SST 13.2/2.4 KNR 12/1118/4 Posadzki płytowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30·cm, metoda zwykła	21,960		m2
3.13 Nr STWiOR: SST 15.5/5.2 KNR 202/1207/3 Montaż balustrad prostych wg. projektu wykonawczego /analogia/ 4,8*2+1,50 = 11,1 11,1	~11,100		m
3.14 Nr STWiOR: SST 13.2/2.4 KNR 202/1121/1 Okładziny schodów z płytek na klej, przygotowanie podłoża 1,60*1,50 = 2,4 2,90*1,50 = 4,35 10*0,15*1,50 = 2,25 1,60*0,17+0,17*3,30 = 0,833 9,833	~9,833		m2
3.15 Nr STWiOR: SST 13.2/2.4 KNRW 202/1120/2 Okładziny schodów z płytek z kamieni sztucznych nakładanych na zaprawie klejowej, płytki 30x30	9,833		m2
3.16 Nr STWiOR: SST 17.5/5.1.2 KNR 23/2612/1 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przyklejenie płyt styropianowych do ścian (1,5+2*0,35+2*0,25) * (5,20+2*0,25) = 15,39 15,39	~15,390		m2
3.17 Nr STWiOR: SST 17.5/5.1.3 KNR 23/2612/6 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przyklejenie warstwy siatki, ściany	15,390		m2
3.18 Nr STWiOR: SST 17.5/5.1.4 KNR 23/933/1 Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej	15,390		m2
4 STROPODACH NAD WINDĄ			
4.1 Nr STWiOR: SST 9.5/5.1 KNR 15/517/1 Pokrycie dachów nieodesskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami do łąt, ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii /analogia/ 5,40*(1,90+0,55+0,15+ 0,30*2+0,20) = 18,36 18,36	~18,360		m2
4.2 Nr STWiOR: SST 9.2/2.4.2 KNR 202/613/3 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, 1.warstwa 1,35*5,40 = 7,29 0,45*2*5,40 = 4,86 12,15	~12,150		m2
4.3 Nr STWiOR: SST 10.5/5.3 ORGB 202/529/2 (2) Pokrycie dachów blachą stalową powłokaną - trapezową na łątach lub deskowaniu, arkusze ponad 4·m2, blacha T160 1,65*5,10 = 8,415 8,415	~8,415		m2
5 WINDA			
5.1 Nr STWiOR: wg. szczegółowej specyfikacji technicznej dostarczonej przez producenta dźwigu po zatwierdzeniu przez Inwestora Dostawa windy osobowej przystosowanej do przewozu osób niepełnosprawnych wg. projektu, samonośnej z napędem elektrycznym /kalkulacja indywidualna/	1		kpl

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
5.2 Nr STWiOR: wg. szczegółowej specyfikacji technicznej dostarczonej przez producenta dźwigu po zatwierdzeniu przez Inwestora KNR 733/103/3 Dźwigi osobowe o szybkości do 1·m/sek z drzwiami półautomatycznymi o nośności do 630·kg i wysokości kondygnacji 2,80·m dla budownictwa mieszkaniowego i ogólnego, wysokość podnoszenia do 6 przystanków	1		kpl
5.3 Nr STWiOR: wg. szczegółowej specyfikacji technicznej dostarczonej przez producenta dźwigu po zatwierdzeniu przez Inwestora KNR 733/108/5 Próby po montażu, regulacja i odbiory dźwigów, dźwigi towarowe, towarowo - osobowe i osobowe o nośności do 1000·kg, szybkość 1·m/sek, wysokość podnoszenia do 4 przystanków	1		kpl
6 SCHODY ZEWNĘTRZNE - KONSTRUKCJA			
6.1 Nr STWiOR: SST 8.5/5.1 - 5.2 KNR 202/206/1 (2) Ściany betonowe, grubość 20·cm, proste, wysokość do 3·m, beton podawany pompa $1,6 \cdot 1,30 + 2,10 \cdot 1,30 + 0,50 \cdot 2,20 \cdot 1,30 = 6,24$	~6,240		m2
6.2 Nr STWiOR: SST 8.5/5.1 - 5.2 KNR 202/218/2 (2) Schody żelbetowe, proste na płycie grubości 8·cm, beton podawany pompa $1,6 \cdot 2,10 = 3,36$	~3,360		m2
6.3 Nr STWiOR: SST 8.5/5.1 - 5.2 KNR 202/218/6 (2) Schody żelbetowe, dodatek za każdy 1·cm różnicy grubości płyty, beton podawany pompa	3,360	9,00	m2
6.4 Nr STWiOR: SST 8.5/5.1 - 5.2 KNR 202/216/1 (2) Płyty żelbetowe, stropowe płaskie lub na żebrach, grubość 8·cm, beton podawany pompa /analogia - płyta spocznikowa schodów zewnętrznych/ $2,10 \cdot 1,60 = 3,36$	~3,360		m2
6.5 Nr STWiOR: SST 8.5/5.1 - 5.2 KNR 202/216/5 (2) Płyty żelbetowe, dodatek za każdy 1·cm różnicy w grubości płyty, beton podawany pompa	3,360	4,00	m2
7 SCHODY ZEWNĘTRZNE - WYKONCZENIE			
7.1 Nr STWiOR: SST 13.5/5.1 KNR 202/1121/1 Okładziny schodów z płytek na klej, przygotowanie podłoża $1,60 \cdot 2,20 = 3,52$ $1,60 \cdot 2,20 = 3,52$ $8 \cdot 0,15 \cdot 1,60 = 1,92$ $0,15 \cdot 2,20 + 0,15 \cdot 2,60 = 0,72$ 9,68	~9,680		m2
7.2 Nr STWiOR: SST 13.2/2.4 KNR 202/1120/2 Okładziny schodów z płytek z kamieni sztucznych nakładanych na zaprawie klejowej, płytki 30x30 $9,680 = 9,68$	~9,680		m2
8 ZBROJENIE ELEMENTÓW ŻELBETOWYCH			
8.1 Nr STWiOR: SST 6.5/5.1 KNR 202/290/2 (2) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14·mm	0,3137		t
8.2 Nr STWiOR: SST 6.5/5.1 KNR 202/290/2 (3) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 16·mm i większe	1,7774		t

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
9 STOLARKA PCV			
9.1 Nr STWiOR: SST 14.5/5.1-5.2 KNR 19/1023/4 (1) Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką obsadzenia, okna uchylne jednodzielne, ponad 1,0·m2, osadzanie na kotwach - okna 1,50*1,65*6+2,05*0,84* 1+2,15*0,84*1+4,20* 0,90*6+2,05*0,90*2 = 44,748 44,748	~44,748		m2
10 STOLARKA ALUMINIOWA ZEWNĘTRZNA			
10.1 Nr STWiOR: SST 8.5/5.2.2 KNR 202/1604/1 (1) Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10·m, nakłady podstawowe 7,30*(2,73+2,40+7,72+ 2,10) = 109,135 109,135	~109,135		m2
10.2 Nr STWiOR: SST 15.5/5.1 - 5.7 KNRW 202/1040/5 Montaż zestawów aluminiowych zewnętrznych szklonych szkłem bezpiecznym /analogia - wg. projektu wykonawczego i zestawienia stolarki/ 2,73*5,80+2,5*7,28- 2,3*1,2+7,28*7,72+ 2,20*7,28 = 103,4916 103,4916	~103,492		m2
11 STOLARKA ALUMINIOWA WEWNĘTRZNA			
11.1 Nr STWiOR: SST 15.5/5.1 - 5.7 KNRW 202/1040/5 Montaż zestawów aluminiowych wewnętrznych szklonych szkłem bezpiecznym /analogia - wg. projektu wykonawczego i zestawienia stolarki/ 2,52*4,30+2,15*2,00 = 15,136 15,136	~15,136		m2
12 TERMOMODERNIZACJA - ELEWACJA ZEWNĘTRZNA			
12.1 Nr STWiOR: SST 8.5/5.2.2 KNR 202/1604/1 (1) Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10·m, nakłady podstawowe 2*13,80*8,60+2*8,60* 26,40 = 691,44 691,44	~691,440		m2
12.2 Nr STWiOR: SST 17.5/5.1.2 C 1/104/2 Montaż listew cokołowych, podłóżę z cegły 12,20*2+26,50*2 = 77,4 77,4	~77,400		m
12.3 Nr STWiOR: SST 17.5/5.1.2 KNR 23/2612/1 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przyklejenie płyt styropianowych do ścian ściany 8,50*(12,40+12,40+ 26,50+0,50+0,30*4+ 0,50+2*0,50+10,05+ 0,40+5,30)+2,60*(1,60 + 1,05) = 604,015 - otwory -(4,20*0,90*3+2,10*1, 80*2+1,5*1,8*8) = -40,5 -(4,20*0,90*3+1,50*1, 80*16+0,90*0,90*2) = -56,16 -(1,50*1,80*2) = -5,4 -(0,90*2,20*4+0,90*0, 90*2+2,10*1,5+1,1*2,1 0) = -15,0 dobudowa windy 1,28*(2,20*2+7,70)+13 ,35 = 28,838 515,793	~515,793		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
12.4 Nr STWiOR: SST 17.5/5.1.2 KNR 23/2612/2 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przyklejenie płyt styropianowych do ościeży <div style="text-align: right;"> 0,30*(1,80*20+0,90*6+ 2,10*2+1,50*8) = 17,28 0,30*(1,80*32+0,90* 10+1,50*16+4,20*3) = 30,96 0,30*(1,80*4+1,50*2) = 3,06 0,30*(0,90*8+1,50*2+ 2,10*2+2,20*5+1,10) = 7,95 0,30*(5,80*2+2,55) = 4,245 gzyms 0,45*(7,90+10,20+ 25,85) = 19,7775 83,2725 </div>	~83,273		m2
12.5 Nr STWiOR: SST 17.5/5.1.3 KNR 23/2612/6 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przyklejenie warstwy siatki, ściany <div style="text-align: right;"> 515,793 = 515,793 </div>	~515,793		m2
12.6 Nr STWiOR: SST 17.5/5.1.3 KNR 23/2612/7 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przyklejenie warstwy siatki, ościeża <div style="text-align: right;"> 83,273 = 83,273 </div>	~83,273		m2
12.7 Nr STWiOR: SST 17.5/5.1.3 KNR 23/2612/8 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym okna <div style="text-align: right;"> (1,80*20+0,90*6+2,10* 2+1,50*8) = 57,6 (1,80*32+0,90*10+ 1,50*16+4,20*3) = 103,2 (1,80*4+1,50*2) = 10,2 (0,90*8+1,50*2+2,10* 2+2,20*5+1,10) = 26,5 (5,80*2+2,55) = 14,15 (7,90+10,20+25,85) = 43,95 naroża ścian 8,50*13 = 110,5 366,1 </div>	~366,100		mb
12.8 Nr STWiOR: SST 17.5/5.1.2 C 1/103/2 Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków plastikowych w ilości 5·sz/m2 do podłoża z cegły <div style="text-align: right;"> 502,443+83,273+13,35 = 599,066 </div>	~599,066		m2
12.9 Nr STWiOR: SST 17.5/5.1.4 KNR 23/933/1 Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej <div style="text-align: right;"> 599,066 = 599,066 </div>	~599,066		m2
12.10 Nr STWiOR: SST 17.5/5.1.4 KNR 23/933/2 (1) Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych, tynk akrylowy Weber Terranova 465E <div style="text-align: right;"> (10,15+5,35)*6,9+ 2,50*0,80+6,90*25,75- 9,7*3,0-1,50*1,7*20- 1,7*2,1*2-0,9*0,9*2 = 197,765 ościeża 0,30*(2,1*2+1,7*44+ 0,9*6+2,5+5,8) = 27,81 225,575 </div>	~225,575		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
12.11 Nr STWiOR: SST 17.5/5.1.4 KNR 23/933/2 (1) Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych, tynk Weber Terranova L096 $12,20 \times 7,25 \times 2 - 1,50 \times 1,70 \times 2 - 2,10 \times 0,90 \times 4 - 0,9 \times 0,9 \times 2 - 1,10 \times 2,10 - 1,70 \times 2,20 + (0,30 + 0,50) \times 4 \times 7,25 + 9,70 \times 3,0 - 1,7 \times 1,5 \times 4 = 198,67$ ościeża $0,30 \times (1,5 \times 2 + 1,7 \times 6 + 2,10 \times 5 + 0,90 \times 12 + 1,1 \times 2,10 \times 2) + 0,30 \times (4 \times 3,0 + 9,7) + 0,30 \times (1,5 \times 4 + 1,7 \times 8) = 24,33$ $198,67 + 24,33 = 223,0$	~223,000		m2
12.12 Nr STWiOR: SST 17.5/5.1.4 KNR 23/933/2 (1) Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych, tynk Weber Terranova 465B $(26,20 + 12,10 + 10,00 + 5,60 + 10,40) \times 1,30 + 1,9 \times 1,15 + 0,50 \times 1,15 \times 2,0 \times 2 = 88,075$ ościeża $0,30 \times (0,90 \times 16 + 4,20 \times 6 + 2,10 \times 2) = 13,14$ $88,075 + 13,14 = 101,215$	~101,215		m2
12.13 Nr STWiOR: SST 17.5/5.1.4 KNR 23/933/2 (1) Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych, tynk Weber Terranova 610A $(0,45 + 0,25) \times (10,15 + 7,90 + 25,85) = 30,73$	~30,730		m2
12.14 Nr STWiOR: SST 17.5/5.1.4 KNR 23/933/2 (1) Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych, tynk Weber Terranova 545D $1,30 \times (7,80 + 1,70 \times 2) + 1,60 \times 2,50 = 18,56$	~18,560		m2
13 OBRÓBKI BLACHARSKIE			
13.1 Nr STWiOR: SST 10.5/5.5 KNR 202/508/4 (2) Rynny dachowe z blachy ocynkowanej, półokrągłe o średnicy 15·cm - analogia blacha tytanowo -cynkowa $7,95 + 10,20 + 25,90 + 4,70 = 48,75$	~48,750		m
13.2 Nr STWiOR: SST 10.5/5.5 KNR 202/510/3 (2) Rury spustowe z blachy ocynkowanej, rury spustowe okrągłe o średnicy 12·cm - analogia blacha tytanowo -cynkowa $8,50 \times 4 + 4,50 = 38,5$	~38,500		m
13.3 Nr STWiOR: SST 10.5/5.3.1 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 0.6·mm	5,250		m2
13.4 Nr STWiOR: SST 10.5/5.4 KNR 202/506/2 (2) Różne obróbki z blachy ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25·cm - analogia blacha tytanowo -cynkowa $(0,05 + 0,15 + 0,35 + 0,15 + 0,05) \times (12,10 + 12,10) = 18,15$ $(0,05 + 0,15 + 0,35 + 0,15 + 0,05) \times (7,8 + 1,7 \times 2) = 8,4$ $0,30 \times (4,85 + 2 \times 1,45) = 2,325$ $18,15 + 8,4 + 2,325 = 28,875$	~28,875		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
13.5 Nr STWiOR: SST 10.5/5.4 KNR 202/129/2 Montaż parapetów zewnętrznych z blachy powłkanej /analogia/	47		szt
14 BALUSTRADY, DASZKI NAD WEJŚCIEM			
14.1 Nr STWiOR: SST 15.5/5.1 - 5.7 KNR 202/1207/3 Montaż balustrad prostych wg. projektu wykonawczego /analogia/ 1,21+1,21+1,48+2,32 = 6,22 6,22	~6,220		m
14.2 Nr STWiOR: SST 15.5/5.1 - 5.7 KNR 202/1207/3 Montaż balustrad schodowych skośnych wg. projektu wykonawczego /analogia/ 1,86+1,12+1,12+1,86+ 2,45+2,31 = 10,72 10,72	~10,720		m
14.3 Nr STWiOR: SST 15.5/5.1 - 5.7 KNR 7/506/1 Dostawa i montaż daszków szklanych systemowych np. firmy GLASSMAL, konstrukcja stalowa, mocowanie punktowe, szkło hartowane -system np. SPRING /analogia/ 4,70*1,70 = 7,99 1,40*1,70 = 2,38 10,37	~10,370		m2
15 WYMIANA CHODNIKÓW PRZY BUDYNKU			
15.1 Nr STWiOR: SST 4.5/5.1 - 5.4 KNR 231/803/1 Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, ręcznie, grubość nawierzchni 3·cm 15,0*20,0+26,0*9,5 = 547,0 547,0	~547,000		m2
15.2 Nr STWiOR: SST 4.5/5.1 - 5.4 KNR 231/803/2 Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, ręcznie, dodatek za każdy dalszy 1·cm	547,000	2,00	m2
15.3 Nr STWiOR: SST 4.5/5.1 - 5.4 KNR 231/813/3 Rozebranie krawężników, betonowych 15x30·cm na podsypce cementowo-piaskowej 12+6,6+6+14+5,7+13+4+ 10+22+6+4,5+6+7,2 = 117,0 117,0	~117,000		m
15.4 Nr STWiOR: SST 4.4/4.2 KNR 404/1102/1 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i ręcznym wyładunku, załadowanie koparko-ładowarką samochodów skrzyniowych - 3 szt/zmianę roboczą 547*0,05 = 27,35 0,15*0,30*117 = 5,265 32,615	~32,62		m3
15.5 Nr STWiOR: SST 4.4/4.2 KNR 1901/118/14 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi, za każde dalsze 0,5·km	32,620	20,0	m3
15.6 Nr STWiOR: SST 20.5/5.2 KNR 231/101/7 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, ręcznie, grunt kategorii III-VI, na głębokości 20·cm 40,0*10,0+26,0*7,0+ 15,0*21,0 = 897,0 897,0	~897,000		m2
15.7 Nr STWiOR: SST 20.5/5.2 KNR 231/103/2 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV 40,0*10,0+26,0*7,0+ 15,0*21,0 = 897,0 897,0	~897,00		m2
15.8 Nr STWiOR: SST 7.5/5.6 KNR 231/402/4 Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem (8,0+40,5+29,0+14,5+ 9,50)*0,06875 = 6,978125 6,978125	~6,98		m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
15.9 Nr STWiOR: SST 19.5/5.4 KNR 231/403/3 Krawężniki betonowe, wystające 15x30·cm na podsypce cementowo-piaskowej $(8,0+40,5+29,0+14,5+9,50) = 101,5$ 101,5	~101,500		m
15.10 Nr STWiOR: SST 20.5/5.3 KNR 231/114/1 Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20·cm - gr 25 cm	897,000		m2
15.11 Nr STWiOR: SST 20.5/5.3 KNR 231/114/2 Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości	897,000	5,00	m2
15.12 Nr STWiOR: SST 20.5/5.3 KNR 231/114/7 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8·cm - gr 15 cm	897,000		m2
15.13 Nr STWiOR: SST 20.5/5.3 KNR 231/114/8 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości	897,000	7,00	m2
15.14 Nr STWiOR: SST 20.5/5.6 KNR 231/511/4 (1) Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8·cm, na podsypce z drobnego kłińca	897,000		m2

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jedn.	Ilość
1.	Betoniarze grupa II	r-g	60,86251
2.	Blacharze grupa II	r-g	83,52744
3.	Blacharze grupa III	r-g	4,03488
4.	Brkarze grupa II	r-g	10,87065
5.	Brkarze grupa III	r-g	420,70995
6.	Cieśle grupa II	r-g	287,51939
7.	Dekarze grupa II	r-g	3,88038
8.	Malarze grupa II	r-g	13,7396
9.	Monter grupa II	r-g	499,66867
10.	Monter grupa III	r-g	381
11.	Monter grupa IV	r-g	366
12.	Monter urządzeń i konstrukcji metalowych II	r-g	17,6652
13.	Murarze grupa II	r-g	88,296
14.	Murarze grupa III	r-g	2,5623
15.	Operatorzy grupa II	r-g	0,8412
16.	Posadzkarz-płytka II	r-g	38,4985
17.	Robotnicy	r-g	538,84958
18.	Robotnicy grupa I	r-g	1 158,2633
19.	Robotnicy grupa II	r-g	1 460,5128
20.	Spawacze grupa II	r-g	12,0572
21.	Tynkarze grupa II	r-g	625,0587
22.	Tynkarze grupa III	r-g	959,5642
23.	Zbrojarze grupa II	r-g	89,66637
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):			7 123,6488

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
1.	Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50·mm	m3	0,02401
2.	Balustrady i pochwyt stalowe, kompletnie wykończone wg. projektu . . .	m	30,844
3.	Beton zwykły B-10	m3	1,4892
4.	Beton zwykły B-20	m3	34,80714
5.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego - B-15	m3	7,2592
6.	Blacha cynkowo-tytanowa gołowalcowana np. RHEINZINK o grubości 0,70 mm .	m2	5,8275
7.	Blacha cynkowo-tytanowa gołowalcowana RHEINZINK o grubości 0,70 mm . . .	kg	335,01375
8.	Blacha stalowa trapezowa powlekana T55x188 grubości 0.75·mm	m2	8,83575
9.	Cegła budowlana pełna 25x12x6.5·cm	szt	168,831
10.	Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,67612
11.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,39585
12.	Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 25·mm	m3	0,1441
13.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25·mm	m3	1,61918

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
14.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38·mm	m3	0,75133
15.	Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,19543
16.	Drewno opałowe	kg	2,6352
17.	Drut stalowy okrągły miękki	kg	9,6858
18.	Drut stalowy okrągły miękki Fi·3·mm	kg	7,20518
19.	Elektrody stalowe do spawania stali węglowej i niskostopowej	kg	1,6824
20.	Farba emulsyjna nawierzchniowa	dm3	25,31198
21.	Farba olejna do gruntowania	dm3	1,402
22.	Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	1,402
23.	Folia izolacyjna 0,2·mm	m2	26,1324
24.	Folia PE	m2	23,868
25.	Gips budowlany szpachlowy	kg	126,63684
26.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	72,71694
27.	Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0,18428
28.	Haki do muru	kg	9,6069
29.	Kątowniki aluminiowe	m	430,5336
30.	Kliniec 2-8·mm	m3	71,1321
31.	Kołki rozporowe plastikowe	szt	3 472,4404
32.	Kołki rozporowe z wkrętami	szt	199,692
33.	Kostka brukowa betonowa grubości 8·cm, szara	m2	919,425
34.	Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl.	szt	295,3368
35.	Krawężnik betonowy drogowy prostokątny ścięty 100x30x15cm	m	103,53
36.	Listwa cokołowa	m	81,27
37.	Listwy aluminiowe maskujące	m	112,6966
38.	Masa asfaltowa	kg	1,5372
39.	Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	dm3	3,13236
40.	Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	kg	12,485
41.	Maty (płyty) trzcinowe grubości 3.5·cm	m2	5,60403
42.	Miał kamienny łamany (kruszyny) 0-4.0 mm	t	12,8271
43.	Okna PVC	m2	44,748
44.	Pianka poliuretanowa	kg	28,88552
45.	Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	15,21432
46.	Piasek do betonów zwykłych	m3	3,17365
47.	Piasek do zapraw	m3	1,9991
48.	Płyta styropianowa EPS·200, gr. 5cm	m2	23,058
49.	Płyta styropianowa samogasnąca FS grubości 20·mm	m2	84,93846
50.	Płyta styropianowa samogasnąca FS grubości 50·mm	m2	15,6978
51.	Płyta styropianowa samogasnąca FS grubości 100·mm	m2	526,10886
52.	Płyta z wełny mineralnej grubości 20·cm DACHROCK	m2	12,7575
53.	Płytki gresowe polerowane 30x30cm	m2	43,08298
54.	Płyty pomostowe komunikacyjne długie	m2	0,32023
55.	Płyty pomostowe komunikacyjne krótkie	m2	0,16012
56.	Płyty pomostowe robocze	m2	11,2881
57.	Podkładowa masa tynkarska "Atlas Cerplast"	kg	184,3368
58.	Podokienniki stalowe z blachy tytanowo-cynkowej	mb	92,4
59.	Pospółka	m3	275,379
60.	Pręty żebrowane skośnie do zbrojenia betonu Fi·8-14·mm	kg	319,974
61.	Pręty żebrowane skośnie do zbrojenia betonu Fi·16-28·mm 18G2	kg	1 812,948
62.	Siatka tkana "Rabitza"	m2	22,3992
63.	Siatka z włókna szklanego	m2	739,71025
64.	Spoivo cynowo-ołowiane LC 60	kg	2,74663
65.	Sucha zaprawa do spoinowania	kg	22,44625
66.	Sucha zaprawa szpachlowa do tynków "Ceresit·CT·29"	kg	227,76732
67.	Tłuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, niesortowany 31.5-63.0·mm	t	285,3357
68.	Tynk dekoracyjny akrylowy Weber Terranova 465B	kg	303,645
69.	Tynk dekoracyjny akrylowy Weber Terranova 465E	kg	676,725
70.	Tynk dekoracyjny akrylowy Weber Terranova 545D	kg	55,68
71.	Tynk dekoracyjny akrylowy Weber Terranova 610A	kg	92,19
72.	Tynk dekoracyjny akrylowy Weber Terranova L096	kg	669
73.	Uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt	12,705
74.	Uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	szt	97,5
75.	Uszczelka z pianki poliuretanowej	m	11,781
76.	Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,03355
77.	Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	t	0,02196
78.	winda osobowa przystosowana do przewozu osób niepełnosprawnych wg. projektu, samonośna z napędem elektrycznym	kpl	1
79.	Wkręty stalowe samogwintujące do blach	szt	70,686
80.	Woda	m3	44,09421
81.	Woda przemysłowa	m3	19,734
82.	zadaszenie szklane systemowe np. firmy GLASSMAL, konstrukcja stalowa, mocowanie punktowe, szkło hartowane - system np. SPRING	m2	10,37
83.	Zaprawa budowlana zwykła	m3	0,7163
84.	Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,2916
85.	Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,14436
86.	Zaprawa cementowo-wapienna M2 (m.15)	m3	1,07179
87.	Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50)	m3	0,16964

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
88.	Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	389,11525
89.	Zaprawa klejowa sucha do styropianu Atlas Stopter K-20	kg	6 474,05
90.	Zaprawa wapienna M·0.6 (m.4)	m3	0,15216
91.	Zestaw aluminiowy wewnętrzny, konstrukcja słupowo-ryglowa, profil zimny, malowany proszkowo, kolor RAL7035, szyba bezbarwna - wg. projektu wykonawczego stolarki	m2	15,136
92.	Zestaw aluminiowy zewnętrzny, konstrukcja słupowo-ryglowa, profil ciepły, malowany proszkowo, kolor RAL7035, Uk(max) 2.0W/m2K - wg. projektu wykonawczego stolarki	m2	103,492

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jedn.	Ilość
1.	Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,1332
2.	Giętarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi·40·mm	m-g	10,03728
3.	Koparka jednoznaczyniowa kołowa 0.60·m3 (1)	m-g	5,83898
4.	Koparka jednoznaczyniowa na podwoziu gąsienicowym 0.60·m3 (1)	m-g	2,1255
5.	Miksokret 28 kW	m-g	3,7332
6.	Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi·40·mm	m-g	12,12838
7.	Piła do cięcia kostki	m-g	22,425
8.	Pompa do betonu na samochodzie 60·m3/h (1)	m-g	3,62438
9.	Prościarka automatyczna do prętów Fi·4-10·mm	m-g	8,99173
10.	Równiarka samojezdna 74 kW (100·KM) (1)	m-g	6,279
11.	Rusztowania rurowe zewnętrzne do 20m (100m2 rzutu)	m-g	124,8897
12.	Samochód samowładowczy do 5·t (1)	m-g	53,39916
13.	Spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	17,3848
14.	Środek transportowy (1)	m-g	36,08054
15.	Walec statyczny samojezdny 10·t (1)	m-g	49,2453
16.	Walec wibracyjny samojezdny 7.5·t (1)	m-g	7,7142
17.	Wibrator powierzchniowy do 225·kg	m-g	116,61
18.	Wyciąg	m-g	55,48884
19.	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5·t	m-g	0,1665
20.	Żuraw okienny przenośny 0.15·t	m-g	16,68674
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń):			552,98243