

Książka przedmiarów/obmiarów

1. Roboty konstrukcyjno - budowlane SPZOZ Turzno <i>Kod CPV:</i>		
1. Zagospodarowanie terenu <i>Kod CPV:</i>		
1. Nawierzchnie i zieleń <i>Kod CPV:</i>		
1	KNR 2-06 0806-01-060 <i>Rozbiórka nawierzchni betonowych w jezdni drogowej. Wykonanie rozbiórki mechanicznie. krotność= 1,00</i>	26,26 m3
1. 262,6*0,1		26,26
2	KNR 2-06 0804-02-050 <i>Mechaniczna rozbiórka nawierzchni z kostki nieregularnej o wysokości 8 cm. krotność= 1,00</i>	173,50 m2
1. 173,5		173,50
3	KNR 2-06 0804-01-050 <i>Mechaniczna rozbiórka nawierzchni z kostki nieregularnej o wysokości 6 cm. krotność= 1,00</i>	179,10 m2
4	AW-040 <i>Kalkulacja indywidualna: Demontaż ogrodzenia z siatki w ramach na słupkach stalowych krotność= 1,00</i>	95,40 m
1. 77,9+17,5		95,40
5	AW-040 <i>Kalkulacja indywidualna: Demontaż cokołów ogrodzenia krotność= 1,00</i>	95,40 m
1. 77,9+17,5		95,40
6	KNR 2-31 0101-01-050 <i>Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników. Głębokość 20 cm. Kategoria gruntu I-IV - z jednoczesnym rozebraniem istniejących nawierzchni Charakterystyka robót: Tablica: 0101 1.Odspojenie gruntu ze złożeniem urobku na odkład lub na hałdę 2.Profilowanie dna koryta z mechanicznym zagęszczeniem 3.Uformowanie poboczy z wyrównaniem do wymaganego profilu 4.Mechaniczne zagęszczenie poboczy krotność= 1,00</i>	705,80 m2
1. 18+12,5*12+13,8+24,6+229,7+230,3+39,4		705,80
7	KNR 2-31 0101-02-050 <i>Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników. Dodatek za każde dalsze 5 cm. Kategoria gruntu I-IV - z jednoczesnym rozebraniem istniejących nawierzchni Charakterystyka robót: Tablica: 0101 1.Odspojenie gruntu ze złożeniem urobku na odkład lub na hałdę 2.Profilowanie dna koryta z mechanicznym zagęszczeniem 3.Uformowanie poboczy z wyrównaniem do wymaganego profilu 4.Mechaniczne zagęszczenie poboczy krotność= 5,00</i>	537,20 m2
1. 18+12,5*12+13,8+24,6+229,7+101,1		537,20
8	KNR 2-31 0101-02-050 <i>Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników. Dodatek za każde dalsze 5 cm. Kategoria gruntu I-IV - z jednoczesnym rozebraniem istniejących nawierzchni Charakterystyka robót: Tablica: 0101 1.Odspojenie gruntu ze złożeniem urobku na odkład lub na hałdę 2.Profilowanie dna koryta z mechanicznym zagęszczeniem 3.Uformowanie poboczy z wyrównaniem do wymaganego profilu 4.Mechaniczne zagęszczenie poboczy krotność= 4,00</i>	168,60 m2
1. 705,8-537,2		168,60

9	<p>KNR 2-31 0103-04-050</p> <p>Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Kategoria gruntu I-IV</p> <p>Charakterystyka robót: Tablica: 0103</p> <p>1. Profilowanie podłoża</p> <p>2. Zagęszczenie podłoża</p> <p>krotność= 1,00</p>	705,80 m ²
10	<p>KNR 2-01W 0207-0501-060</p> <p>Roboty ziemne w ziemi zmagazynowanej w hałdach, grunt kat. I-III, wykon. koparką przedsiębior. o poj. łyżki 0,4 m³, spycharką 75 KM, transport do 1 km sam. samowylad. 5-10t</p> <p>Charakterystyka robót: Tablica: 0207</p> <p>1. Ładowanie ziemi z hałdy na samochody samowyladowcze</p> <p>2. Podgarnięcie spycharką pozostałej ziemi pod koparkę</p> <p>3. Przewóz ziemi i jej wyładunek na odkładzie w miejscu wbudowania</p> <p>Uwaga:</p> <p>W tablicy przyjęto kategorię zamienną gruntu po odspojeniu zgodnie z pkt. 2.2.1. założeń szczegółowych do rozdziału.</p> <p>krotność= 1,00</p>	324,78 m ³
1. 26,26+173,5*0,08+179,1*0,06+537,2*0,4+168,6*0,35		324,78
11	<p>KNR 2-01W 0210-0302-060</p> <p>Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0209; 0230-0232 za każde dalsze 0,5 km ponad 1 km transportu sam. samowylad. 10-15t po drogach utwardzonych. Grunt kat. I-II</p> <p>krotność= 18,00</p>	324,78 m ³
12	<p>KNR 2-31 0104-01-050</p> <p>Warstwa odsączająca w korycie i na poszerzeniach. Zagęszczanie ręczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm</p> <p>Charakterystyka robót: Tablica: 0104</p> <p>1. Uzupełniające wyrównanie podłoża</p> <p>2. Rozścielenie piasku warstwami zgodnie z projektem</p> <p>3. Wyrównanie powierzchni do wymaganego profilu</p> <p>4. Zagęszczenie warstwy piasku ręcznie lub mechanicznie z polewaniem wodą</p> <p>krotność= 1,00</p>	705,80 m ²
13	<p>KNR 2-31 0104-02-050</p> <p>Warstwa odsączająca w korycie i na poszerzeniach. Zagęszczanie ręczne. Dodatek za każdy dalszy 1 cm</p> <p>Charakterystyka robót: Tablica: 0104</p> <p>1. Uzupełniające wyrównanie podłoża</p> <p>2. Rozścielenie piasku warstwami zgodnie z projektem</p> <p>3. Wyrównanie powierzchni do wymaganego profilu</p> <p>4. Zagęszczenie warstwy piasku ręcznie lub mechanicznie z polewaniem wodą</p> <p>krotność= 5,00</p>	168,60 m ²
14	<p>KNR 2-31 0114-05-050</p> <p>Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa dolna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm</p> <p>Charakterystyka robót: Tablica: 0114</p> <p>1. Mechaniczne rozścielenie dolnej warstwy kruszywa</p> <p>2. Ręczne odrzucenie nadziarna</p> <p>3. Zagęszczenie warstwy dolnej</p> <p>4. Mechaniczne rozścielenie górnej warstwy kruszywa</p> <p>5. Zagęszczenie i profilowanie warstwy górnej z nawilżaniem wodą</p> <p>6. Posypanie górnej warstwy małym kamiennym</p> <p>Uwaga:</p> <p>1. Kalkulację podbudowy z kruszywa naturalnego rozścielanego ręcznie ustala się jak dolną warstwę nawierzchni z kruszywa naturalnego na podstawie tablicy 02 kol. 01 i 02 (rozdział 2).</p> <p>2. Kalkulację podbudowy z kruszywa łamanego rozścielanego ręcznie ustala się jak dolną warstwę nawierzchni z kruszywa łamanego na podstawie tablicy 04 kol. 03 i 04 (rozdział 2).</p> <p>krotność= 1,00</p>	705,80 m ²
15	<p>KNR 2-31 0114-03-050</p> <p>Podbudowy z kruszywa naturalnego. Warstwa górna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm</p> <p>Charakterystyka robót: Tablica: 0114</p> <p>1. Mechaniczne rozścielenie dolnej warstwy kruszywa</p> <p>2. Ręczne odrzucenie nadziarna</p> <p>3. Zagęszczenie warstwy dolnej</p> <p>4. Mechaniczne rozścielenie górnej warstwy kruszywa</p> <p>5. Zagęszczenie i profilowanie warstwy górnej z nawilżaniem wodą</p> <p>6. Posypanie górnej warstwy małym kamiennym</p> <p>Uwaga:</p> <p>1. Kalkulację podbudowy z kruszywa naturalnego rozścielanego ręcznie ustala się jak dolną warstwę nawierzchni z kruszywa naturalnego na podstawie tablicy 02 kol. 01 i 02 (rozdział 2).</p> <p>2. Kalkulację podbudowy z kruszywa łamanego rozścielanego ręcznie ustala się jak dolną warstwę nawierzchni z kruszywa łamanego na podstawie tablicy 04 kol. 03 i 04 (rozdział 2).</p> <p>krotność= 1,00</p>	537,20 m ²

16	<p><i>KNR 2-31 0511-02-050</i> <i>Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 6 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej (Biuletyn Informacyjny nr 8/96)</i> <i>Charakterystyka robót: Tablica: 0511</i> 1. Rozścielenie na wyprofilowanym podłożu podsypki cementowo-piaskowej lub podsypki piaskowej 2. Zagęszczenie podsypki wibratorem 3. Ułożenie kostki brukowej z przycięciem kostek do linii brzegowej układanej powierzchni 4. Ubicie kostek wibratorem 5. Kontrola jakości ułożenia kostki i sprawdzenie spadów nawierzchni 6. Wypełnienie spoin przez zamulenie piaskiem <i>Uwaga:</i> W przypadku układania wzorów nakłady robocizny należy przyjmować ze współczynnikiem 1,20 <i>krotność= 1,00</i></p>	168,60 m ²
17	<p><i>KNR 2-31 0511-0301-050</i> <i>Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolorowej o grubości 8 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej (Biuletyn Informacyjny nr 8/96)</i> <i>Charakterystyka robót: Tablica: 0511</i> 1. Rozścielenie na wyprofilowanym podłożu podsypki cementowo-piaskowej lub podsypki piaskowej 2. Zagęszczenie podsypki wibratorem 3. Ułożenie kostki brukowej z przycięciem kostek do linii brzegowej układanej powierzchni 4. Ubicie kostek wibratorem 5. Kontrola jakości ułożenia kostki i sprawdzenie spadów nawierzchni 6. Wypełnienie spoin przez zamulenie piaskiem <i>Uwaga:</i> W przypadku układania wzorów nakłady robocizny należy przyjmować ze współczynnikiem 1,20 <i>krotność= 1,00</i></p>	537,20 m ²
18	<p><i>KNR 2-31 0407-04-040</i> <i>Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową</i> <i>Charakterystyka robót: Tablica: 0407</i> 1. Rozścielenie podsypki piaskowej 2. Przygotowanie podsypki cementowo - piaskowej wraz z jej rozścieleniem 3. Ustawienie obrzeży 4. Wyregulowanie obrzeży wg podanych punktów wysokościowych 5. Oczyszczenie i wypełnienie spoin piaskiem lub zaprawą cementową wraz z jej przygotowaniem 6. Obsypanie zewnętrznej ściany obrzeży ziemią z jej ubiciem <i>krotność= 1,00</i></p>	197,90 m
1. 21,3*2+46,7+6+9,5+15+78,1		197,90
19	<p><i>KNR 2-31 0403-03-040</i> <i>Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej</i> <i>Charakterystyka robót: Tablica: 0403</i> 1. Rozścielenie podsypki piaskowej 2. Przygotowanie podsypki cementowo - piaskowej z jej rozścieleniem 3. Ustawienie krawężnika i wyregulowanie wg osi podanych punktów wysokościowych 4. Wypełnienie spoin zaprawą cementową z przygotowaniem zaprawy 5. Zasypanie zewnętrznej ściany krawężnika ziemią i ubicie <i>krotność= 1,00</i></p>	134,50 m
1. 36,7+58,4+39,4		134,50
20	<p><i>KNR 2-31 0202-01-050</i> <i>Nawierzchnie żwirowe. Warstwa jezdni dolna rozścielana ręcznie. Grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm - Analogia - wypełnienie żwirem w rejonach nasadzeń</i> <i>Charakterystyka robót: Tablica: 0202</i> 1. Rozścielenie i wyrównanie kruszywa dla poszczególnych warstw 2. Rozścielenie, doziarnienie i wymieszanie składników warstw górnych nawierzchni lub chodników z polewaniem wodą 3. Wyrównanie warstw nawierzchni lub chodników 4. Uwałowanie poszczególnych warstw z ręcznym usunięciem nierówności 5. Pielęgnacja nawierzchni <i>krotność= 1,00</i></p>	107,90 m ²
1. 19,7+20,8+39,9+11,1+16,4		107,90
21	<p><i>AW-050</i> <i>Kalkulacja indywidualna: Ułożenie agrowłókniny</i> <i>krotność= 1,00</i></p>	107,90 m ²

22	<p>KNR 2-21 0302-06-020</p> <p>Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat.III z całkowitą zaprawą dołów o średn.I głębok.0,7m, ziemia urodzajna - lipa szerokolistna</p> <p>Charakterystyka robót: Tablica: 0302</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.Załadowanie roślin 2.Wyznaczenie miejsc sadzenia 3.Wykopanie dołów 4.Posadzenie roślin z dowiezieniem oraz przycięcie koron i korzeni 5.Podlanie i wykonanie misek 6.Zaprawienie dołów ziemią urodzajną żyzną lub kompostową 7.Rozplantowanie lub złożenie na poboczu pozostałej ziemi <p>krotność= 1,00</p>	1,00 szt
23	<p>KNR 2-21 0323-04-020</p> <p>Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat.III z zaprawą dołów ziemią urodzajną o średnicy i głębokości 0,5 m - cis pospolity</p> <p>Charakterystyka robót: Tablica: 0323</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.Wyznaczenie miejsc sadzenia 2.Wykopanie dołów 3.Posadzenie roślin z dowiezieniem 4.Podlanie i wykonanie misek 5.Zaprawienie dołów ziemią urodzajną, żyzną lub kompostową 6.Rozplantowanie lub złożenie na poboczu pozostałej ziemi <p>krotność= 1,00</p>	157,00 szt
24	<p>KNR 2-21 0302-04-020</p> <p>Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat.III z całkowitą zaprawą dołów o średn.I głęb.0,3 m, ziemia urodzajna - ligustr pospolity</p> <p>Charakterystyka robót: Tablica: 0302</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.Załadowanie roślin 2.Wyznaczenie miejsc sadzenia 3.Wykopanie dołów 4.Posadzenie roślin z dowiezieniem oraz przycięcie koron i korzeni 5.Podlanie i wykonanie misek 6.Zaprawienie dołów ziemią urodzajną żyzną lub kompostową 7.Rozplantowanie lub złożenie na poboczu pozostałej ziemi <p>krotność= 1,00</p>	280,00 szt
25	<p>KNR 2-21 0302-04-020</p> <p>Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat.III z całkowitą zaprawą dołów o średn.I głęb.0,3 m, ziemia urodzajna - trzmielina Fortune'a 'Emerald 'n' Gold'</p> <p>Charakterystyka robót: Tablica: 0302</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.Załadowanie roślin 2.Wyznaczenie miejsc sadzenia 3.Wykopanie dołów 4.Posadzenie roślin z dowiezieniem oraz przycięcie koron i korzeni 5.Podlanie i wykonanie misek 6.Zaprawienie dołów ziemią urodzajną żyzną lub kompostową 7.Rozplantowanie lub złożenie na poboczu pozostałej ziemi <p>krotność= 1,00</p>	7,00 szt
2. Mała architektura		
Kod CPV:		
26	<p>AW-090</p> <p>Kalkulacja indywidualna: Dostawa i montaż - Ławka</p> <p>krotność= 1,00</p>	2,00 kpl
27	<p>AW-090</p> <p>Kalkulacja indywidualna: Dostawa i montaż - Kosz na odpady</p> <p>krotność= 1,00</p>	2,00 kpl
28	<p>AW-090</p> <p>Kalkulacja indywidualna: Dostawa i montaż - Donica betonowa długa</p> <p>krotność= 1,00</p>	1,00 kpl
29	<p>AW-090</p> <p>Kalkulacja indywidualna: Dostawa i montaż - Siedzisko do montażu na cokole betonowym</p> <p>krotność= 1,00</p>	2,00 kpl
30	<p>AW-090</p> <p>Kalkulacja indywidualna: Dostawa i montaż - gablota aluminiowa magnetyczna - 12 x A4 - montowana na słupkach, fundamentowana</p> <p>krotność= 1,00</p>	1,00 kpl
2. Roboty konstrukcyjne		

Kod CPV:		
31	<p>KNR 4-04 0305-03-060 Rozebranie stropów żelbetowych (płyty, belki, żebra, wieńce) przy grubości płyty stropowej do 20 cm Charakterystyka robót: Tablica: 0305</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Doniesienie, zasłanie, rozebranie i odniesienie desek dla zabezpieczenia stropów niższej kondygnacji (pod rozbieranymi stropami) 2. Doniesienie, ułożenie, rozebranie i odniesienie bali na pomost roboczy na rozbieranych stropach 3. Doniesienie, wykonanie, rozebranie i odniesienie materiału na podstemplowanie i pomost pod rozbierane belki i podciągi 4. Rozebranie konstrukcji stropów żelbetowych (płyty, belki, żebra, wieńce) przy użyciu klinów i młotów 5. Rozebranie belek i podciągów żelbetowych (jako niezależne konstrukcje) przy użyciu klinów i młotów 6. Przecięcie ręczne zbrojenia 7. Usunięcie gruzu i zbrojenia na zewnątrz budynku przez uprzednio ustawione rynny 8. Ułożenie i posegregowanie zbrojenia 9. Rozebranie żelbetowych płyt dachowych przy użyciu klinów i młotów <p><i>krotność= 1,00</i></p>	4,00 m ³
1. 20*0,2		4,00
32	<p>KNR 4-04 0304-02-060 Rozebranie słupów betonowych o wymiarze węższego boku do 30 cm Charakterystyka robót: Tablica: 0304</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Doniesienie, wykonanie, rozebranie i odniesienie rusztowań na stemplach wraz z pomostem 2. Rozebranie słupów (filarów) betonowych lub żelbetowych przy użyciu klinów, młotów i drągów stalowych 3. Przecięcie ręczne zbrojenia 4. Usunięcie gruzu i zbrojenia na zewnątrz budynku poprzez uprzednio ustawione rynny 5. Ułożenie i posegregowanie zbrojenia 6. Usunięcie gruzu na zewnątrz budynku z pomieszczeń poniżej terenu <p><i>krotność= 1,00</i></p>	0,72 m ³
1. 0,3*0,3*2*4		0,72
33	<p>KNR 2-01W 0207-0501-060 Roboty ziemne w ziemi zmagazynowanej w hałdach, grunt kat. I-III, wykon. koparką przedsiębior. o poj. łyżki 0,4 m³, spycharką 75 KM, transport do 1 km sam. samowylad. 5-10t Charakterystyka robót: Tablica: 0207</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Ładowanie ziemi z hałdy na samochody samowyladowcze 2. Podgarnięcie spycharką pozostałej ziemi pod koparkę 3. Przewóz ziemi i jej wyladunek na odkładzie w miejscu wbudowania <p>Uwaga: W tablicy przyjęto kategorię zamienną gruntu po odspojeniu zgodnie z pkt. 2.2.1. założeń szczegółowych do rozdziału.</p> <p><i>krotność= 1,00</i></p>	4,72 m ³
34	<p>KNR 2-01W 0210-0302-060 Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0209; 0230-0232 za każde dalsze 0,5 km ponad 1 km transportu sam. samowylad. 10-15t po drogach utwardzonych. Grunt kat. I-II <i>krotność= 18,00</i></p>	4,72 m ³
35	<p>KNR 2-02 1101-01-060 Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, z betonu zwykłego z kruszywa naturalnego (z zastosowaniem pompy do betonu). Charakterystyka robót: Tablica: 1101</p> <p>W pozycji zostały uwzględnione współczynniki z założeń szczegółowych roz 011 p 5.4 tab. 9913</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Wyrównanie podłoża gruntowego 2. Oczyszczenie i zagruntowanie podłoża mlekiem cementowym 3. Wykonanie podkładu z betonu 4. Wykonanie podkładu z kruszywa 5. Zalanie kruszywa zaprawą <p><i>krotność= 1,00</i></p>	1,40 m ³
36	<p>KNR 2-02 0205-01-060 Płyty fundamentowe żelbetowe (z zastosowaniem pompy do betonu). Charakterystyka robót: Tablica: 0205</p> <p>W pozycji zostały uwzględnione współczynniki z założeń szczegółowych roz 02 p 5.5 tab. 9903</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Przygotowanie płyt i ustawienie deskowań z obsadzeniem dybli 2. Ułożenie i zagęszczenie betonu wraz z obetonowaniem elementów stalowych 3. Usunięcie deskowań 4. Pielęgnowanie betonu <p><i>krotność= 1,00</i></p>	3,67 m ³

1. 12,22*0,3		3,67
37	KNR 2-02 0205-02-060 Żebra i wzmocnienia na płytach fundamentowych żelbetowych przy szerokości żeber 50 cm (z zastosowaniem pompy do betonu). Charakterystyka robót: Tablica: 0205 W pozycji zostały uwzględnione współczynniki z założeń szczegółowych roz 02 p 5.5 tab. 9903 1.Przygotowanie płyt i ustawienie deskowań z obsadzeniem dybli 2.Ułożenie i zagęszczenie betonu wraz z obetonowaniem elementów stalowych 3.Usunięcie deskowań 4.Pielęgnowanie betonu krotność= 1,00	2,35 m ³
1. 0,3*0,9*0,15+0,75*0,67*(2,37+2,22)		2,35
38	KNR 2-02I 0290-0201-034 Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi,żebrowanymi o średnicy 8-14 mm krotność= 1,00	0,70 t
39	KNR 2-02I 0218-02-050 Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm krotność= 1,00	13,68 m ²
1. 5,7*2,4		13,68
40	KNR 2-02I 0218-06-050 Dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty na schodach żelbetowych krotność= 8,00	13,68 m ²
41	KNR 2-02I 0210-01-060 Belki i podciąg żelbetowe o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju belki do 8 m/m ² krotność= 1,00	0,21 m ³
1. 2,8*0,3*0,25		0,21
42	KNR 2-02I 0209-01-060 Słupy żelbetowe okrągłe i owalne (pod stropy monolityczne). Słupy o wysokości do 4 m i obwodzie do 1,0 m krotność= 1,00	0,31 m ³
1. 1,6*0,25^2*3,14/4*4		0,31
43	KNR 2-02I 0290-0201-034 Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi,żebrowanymi o średnicy 8-14 mm krotność= 1,00	0,38 t
44	KNR 2-02I 0216-01-050 Płyty stropowe żelbetowe płaskie lub na żebrach, o grubości 8 cm krotność= 1,00	22,30 m ²
45	KNR 2-02I 0216-05-050 Płyty żelbetowe stropów i dachów. Dodatek za każdy 1 cm różnicy w grubościach płyty krotność= 12,00	22,30 m ²
46	KNR 2-02I 0210-01-060 Belki i podciąg żelbetowe o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju belki do 8 m/m ² krotność= 1,00	0,86 m ³
1. 3,3*0,3*0,25+3,42*0,3*0,3*2		0,86
47	KNR 2-02I 0211-05-060 Rygle i przekrycia ścian, żelbetowe w ścianach murowanych, dwustronnie deskowane. Szerokość przewiązek do 0,4 m krotność= 1,00	0,49 m ³
1. 2,7*0,25*0,4+0,49*0,3*0,25*6		0,49
48	KNR 2-02I 0208-09-060 Słupy żelbetowe prostokątne (pod stropy monolityczne) o wysokości do 6 m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 m/m ² krotność= 1,00	1,39 m ³
1. 4,47*(0,72+0,32)*0,5*0,3*2		1,39

49	<p>KNR 2-02 0212-11-060</p> <p>Stropy typu DZ-3,DZ-4,DZ-5,wieńce monolityczne na ścianach wewnętrznych.</p> <p>Charakterystyka robót: Tablica: 0212</p> <p>1.Przygotowanie, ustawienie i rozebranie: stemplowania, ryg przy ścianach oporowych (kol.01,03,05), podparcia stropów (kol.01,03,05)</p> <p>2.Przygotowanie płyt i ustawienie deskowań</p> <p>3.Ułożenie czasowych pomostów</p> <p>4.Ułożenie belek prefabrykowanych (kol.01,03,05), pustaków i kształtek</p> <p>5.Zasklepienie pustaków końcowych</p> <p>6.Wypełnienie miejsc wolnych od pustaków cegłą dziurawką</p> <p>7.Przygotowanie, ułożenie, zagęszczenie i wyrównanie łątą beto nu</p> <p>8.Usunięcie deskowań</p> <p>9.Pielęgnowanie betonu</p> <p>krotność= 1,00</p>	0,38 m3
1. 0,6*0,12*0,25*5+0,15*0,3*3,2*2		0,38
50	<p>KNR 2-021 0290-0201-034</p> <p>Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi,żebrowanymi o średnicy 8-14 mm</p> <p>krotność= 1,00</p>	0,67 t
51	<p>KNR 2-02 0118-04-040</p> <p>Wymurowanie słupów i filarków międzyokiennych prostokątnych z cegieł budowlanych pełnych,na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej,o wym.1 1/2 X 2 cegły.</p> <p>Charakterystyka robót: Tablica: 0118</p> <p>1.Wymurowanie słupów lub filarków wraz z wykonaniem naroży i krawędzi</p> <p>2.Ustawienie i rozebranie rusztowań</p> <p>krotność= 1,00</p>	3,00 m
52	<p>KNR 2-02 0107-01-050</p> <p>Ściany budynków jednokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego,o wysokości do 4,5 m i grubości 24 cm. - analogia bloczek gr.30cm</p> <p>Charakterystyka robót: Tablica: 0107</p> <p>1.Wymurowanie ścian z wykonaniem naroży</p> <p>2.Ustawienie i rozebranie rusztowań przenośnych (kol.01-06)</p> <p>krotność= 1,00</p>	2,36 m2
1. 0,59*4		2,36
53	<p>KNR 2-02 0219-05-050</p> <p>Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów,o średniej grubości płyty 7 cm - analogia poduszki pod płytę stropową</p> <p>Charakterystyka robót: Tablica: 0219</p> <p>1.Ustawienie stemplowania oraz zabezpieczeń</p> <p>2.Wykonanie płyt i ustawienie deskowań</p> <p>3.Założenie drutów, gwoździ, haków i dybli dla umocowania pokrycia</p> <p>4.Ułożenie i zagęszczenie betonu wraz z uformowaniem i wyrównaniem powierzchni</p> <p>5.Usunięcie deskowań i stemplowania</p> <p>6.Pielęgnowanie betonu</p> <p>krotność= 2,00</p>	0,60 m2
1. 0,2*0,6*5		0,60
3. Roboty remontowe i wykończeniowe		
Kod CPV:		
1. Roboty zewnętrzne		
Kod CPV:		
54	<p>KNR 3 0801-040-050</p> <p>Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej</p> <p>Charakterystyka robót: Tablica: 0801</p> <p>1.Zerwanie istniejącej posadzki</p> <p>2.Oczyszczenie i posegregowanie odzyskanego materiału</p> <p>Uwaga:</p> <p>1.Przy zrywaniu deszczulek nie nadających się do ponownego wbudowania do nakładów robocizny w kolumnie 05 stosować współczynnik 0,50</p> <p>2.Przy oczyszczaniu deszczulek z rozbiórki z posegregowaniem i powiązaniem w wiązki do nakładów robocizny w kolumnie 05 stosować współczynnik 2,00</p> <p>3.Przy rozbieraniu podłóg ślepych, do nakładów robocizny w kolumnie 06 stosować współczynnik 0,8 5</p> <p>krotność= 1,00</p>	22,54 m2
1. 20,18+9*0,15*1,75		22,54

55	<p><i>KNNR 3 0703-050-050</i> <i>Wymiana balustrady - balustrada o konstrukcji stalowej ocynkowanej i malowanej proszkowo; wypełnienie z płyt HPL</i> <i>Charakterystyka robót: Tablica: 0703</i> 1. Wykucie z muru, naprawa, wymiana i osadzenie 2. Naprawa krat (kol.01) 3. Naprawa balustrad schodowych i balkonowych (kol.02) 4. Naprawa drzwi stalowych (kol.03) 5. Wymiana starych na nowe krat (kol.04) 6. Wymiana balustrad schodowych i balkonowych (kol.05) 7. Wymiana drzwi stalowych (kol.06) <i>krotność= 1,00</i></p>	13,95 m ²
1. 1,1*(5,12+5,29+2,27)		13,95
56	<p><i>KNR 4-04 0506-04-050</i> <i>Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku</i> <i>Charakterystyka robót: Tablica: 0506</i> 1. Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nadającej się i nie nadającej się do dalszego użytku, bez względu na rodzaj blachy, jej grubość i sposób połączeń arkuszy blachy 2. Rozebranie rynien i rur spustowych nadających się i nie nadających się do dalszego użytku bez względu na rodzaj blachy i jej grubość 3. Oczyszczenie deskowania dachu z gwoździ 4. Zniesienie elementów blaszanych, odnie sienie na miejsce składowania, posortowanie i ułożenie <i>krotność= 1,00</i></p>	60,58 m ²
57	<p><i>KNR 4-04 0506-05-040</i> <i>Rozebranie rynien dachowych z blachy nie nadającej się do użytku</i> <i>Charakterystyka robót: Tablica: 0506</i> 1. Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nadającej się i nie nadającej się do dalszego użytku, bez względu na rodzaj blachy, jej grubość i sposób połączeń arkuszy blachy 2. Rozebranie rynien i rur spustowych nadających się i nie nadających się do dalszego użytku bez względu na rodzaj blachy i jej grubość 3. Oczyszczenie deskowania dachu z gwoździ 4. Zniesienie elementów blaszanych, odnie sienie na miejsce składowania, posortowanie i ułożenie <i>krotność= 1,00</i></p>	56,50 m
58	<p><i>KNR 4-04 0506-06-040</i> <i>Rozebranie rur dachowych z blachy nie nadającej się do użytku</i> <i>Charakterystyka robót: Tablica: 0506</i> 1. Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nadającej się i nie nadającej się do dalszego użytku, bez względu na rodzaj blachy, jej grubość i sposób połączeń arkuszy blachy 2. Rozebranie rynien i rur spustowych nadających się i nie nadających się do dalszego użytku bez względu na rodzaj blachy i jej grubość 3. Oczyszczenie deskowania dachu z gwoździ 4. Zniesienie elementów blaszanych, odnie sienie na miejsce składowania, posortowanie i ułożenie <i>krotność= 1,00</i></p>	48,00 m
59	<p><i>KNNR 2 1301-040-040</i> <i>Balustrady balkonowe z pochwytym stalowym proste</i> <i>Charakterystyka robót: Tablica: 1301</i> 1. Wykucie gniazd lub bruzd 2. Obsadzenie i zamontowanie elementów 3. Betonowanie gniazd lub zamurowanie bruzd (kol.01-06) 4. Obsadzenie wykładziny z polichlorku winylu na pochwytach stalowych (kol.03) 5. Naprawa tynku (kol.05-06) 6. Dwukrotne malowanie farbami olejnymi (kol.01-06) <i>krotność= 1,00</i></p>	17,43 m
1. 0,82+2,25+2,28+3,39+8,69		17,43
60	<p><i>KNNR 3 0702-050-050</i> <i>Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi płytowych - analogia - drzwi aluminiowe DZ1 z automatyką</i> <i>Charakterystyka robót: Tablica: 0702</i> 1. Wykucie ościeżnic z muru, osadzenie po remoncie lub nowych drzwi 2. Remont ościeżnic i skrzydeł drzwi wewnętrznych (kol.01) 3. Remont skrzydeł drzwiowych (kol.02) 4. Remont ościeżnic i skrzydeł drzwiowych (kol.03) 5. Wymiana zniszczonych drzwi płycinowych na nowe (kol.04) 6. Wymiana drzwi płytowych (kol.05) 7. Wymiana zniszczonych drzwi zewnętrznych na nowe (kol.06) <i>krotność= 1,00</i></p>	4,40 m ²

61	<p><i>KNNR 3 0702-050-050</i> <i>Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi płytowych - analogia - drzwi aluminiowe DZ2 i DZ3</i> <i>Charakterystyka robót:</i> Tablica: 0702 1.Wykucie ościeżnic z muru, osadzenie po remoncie lub nowych drzwi 2.Remont ościeżnic i skrzydeł drzwi wewnętrznych (kol.01) 3.Remont skrzydeł drzwiowych (kol.02) 4.Remont ościeżnic i skrzydeł drzwiowych (kol.03) 5.Wymiana zniszczonych drzwi płycinowych na nowe (kol.04) 6.Wymiana drzwi płytowych (kol.05) 7.Wymiana zniszczonych drzwi zewnętrznych na nowe (kol.06) <i>krotność= 1,00</i></p>	3,60 m2
62	<p><i>KNNR 3 0702-050-050</i> <i>Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi płytowych - analogia - drzwi aluminiowe DZ4</i> <i>Charakterystyka robót:</i> Tablica: 0702 1.Wykucie ościeżnic z muru, osadzenie po remoncie lub nowych drzwi 2.Remont ościeżnic i skrzydeł drzwi wewnętrznych (kol.01) 3.Remont skrzydeł drzwiowych (kol.02) 4.Remont ościeżnic i skrzydeł drzwiowych (kol.03) 5.Wymiana zniszczonych drzwi płycinowych na nowe (kol.04) 6.Wymiana drzwi płytowych (kol.05) 7.Wymiana zniszczonych drzwi zewnętrznych na nowe (kol.06) <i>krotność= 1,00</i></p>	2,40 m2
63	<p><i>KNNR 3 0701-040-050</i> <i>Wykucie z muru i wstawienie nowych okien zespolonych</i> <i>Charakterystyka robót:</i> Tablica: 0701 1.Wykucie ościeżnic z muru, osadzenie po remoncie lub nowych okien i drzwi 2.Remont ościeżnic i skrzydeł okiennych (kol.01) 3.Remont skrzydeł okiennych z dopasowaniem (kol.02) 4.Remont ościeżnic i skrzydeł drzwi balkonowych (kol.03) 5.Wymiana zniszczonych okien zespolonych na nowe (kol.04) 6.Wymiana zniszczonych okien skrzynkowych na nowe (kol.05) 7.Wymiana zniszczonych drzwi balkonowych na nowe (kol.06) <i>krotność= 1,00</i></p>	44,96 m2
1. 1,4*1,43*4+2,91*1,43*2+0,95*1,43*2+0,97*1,43*3+0,82*0,82*6+1,48*1,43+1,44*1,43+4,92*1,9+2,93*1,43		44,96
64	<p><i>KNNR 2 1902-010-050</i> <i>Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - metodą lekką"ATLAS STOPTER",przy fakturze nakrapianej lub rustykalnej nakładanej ręcznie o grub.1,5 mm - analogia elewacja BSO, styropian grafitowy (częściowo wełna) gr.10cm, tynk silikonowy "baranek" - ściany + fragment stropu + belki zadaszenia + słupy zewnętrzne</i> <i>Charakterystyka robót:</i> Tablica: 1902 1.Zredukowanie chłonności podłoża emulsją gruntującą ATLAS-UNI GRUNT 2.Cięcie płyt styropianowych 3.Przygotowanie masy klejącej 4.Przymocowanie płyt styropianowych masą klejącą i łączniki mechaniczne 5.Wyrównanie styropianu poprzez oszlifowanie 6.Umocowanie siatki z włókna szklanego do płyt styropianowych 7.Wykonanie podkładu tynkarskiego 8.Wykonanie tynku cienkowarstwowego 9.Umocowanie listew narożnikowych i cokołowych (kol.11) <i>krotność= 1,00</i></p>	702,40 m2
1. 190+38,2-1,8*7-3,8*2-1,8-2,5-1-2,1*2-0,6*6-0,4*4+0,9*(2,72*2+5,28)		202,95
2. 234,72-1,8*5-3,8*6-1*3-2*3-9,3-2,4+0,9*10,36+1,5*7,51+1,5*8,4+1,35*2*5+2,4*0,9*4+1*6		243,55
3. 134,7-1,1*6-0,4*2		127,30
4. 135,2-1,1*6		128,60
65	<p><i>KNNR 4-04 1101-02-060</i> <i>Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku. Transport gruzu samochodem ciężarowym skrzyniowym na odległość 1 km</i> <i>Charakterystyka robót:</i> Tablica: 1101 1.Ręczne załadunek i wyładunek gruzu z rozbiórki na pojazd samochodowy 2.Wywiezienie gruzu z rozbiórki na odległość 1 km <i>krotność= 1,00</i></p>	5,61 m3
1. 22,54*0,02+13,95*0,04+100*0,01+60*0,06		5,61

66	<p>KNR 4-04 1101-06-060</p> <p>Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym za- i wyładunkiem. Nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty kmodl.transp.ponad 1km samochodem dostaw.</p> <p>Charakterystyka robót: Tablica: 1101</p> <p>1.Ręczne załadowanie i wyładowanie gruzu z rozbiórki na pojazd samochodowy</p> <p>2.Wywiezienie gruzu z rozbiórki na odległość 1 km</p> <p>krotność= 9,00</p>	5,61 m3
67	<p>BC-03 0605-01-050</p> <p>Tynk mozaikowy REVADRESS-BUNTSTEINPUTZ do elewacji i wewnątrz wykonywany ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu. Wykonanie tynku mozaikowego REVADRESS-BUNTSTEINPUTZ do elewacji i wewnątrz. Ściany płaskie i powierzchnie poziome - analogia</p> <p>Charakterystyka robót: Wyszczególnienie robót</p> <p>1. Oczyszczenie podłoża</p> <p>2. Jednokrotne gruntowanie wzmacniające podłoża i zmniejszające nasiąkliwość preparatem ASO-UNIGRUND-K</p> <p>3. Wykonanie warstwy szpachlowej zwiększającej przyczepność podłoża z REVADRESS-BSP-Kleber</p> <p>4. Naniesienie warstwy wierzchniej z tynku mozaikowego REVADRESS-BUNTSTEINPUTZ</p> <p>5. Oczyszczenie miejsca pracy</p> <p>UWAGA: W przypadku wykonywania tynku mozaikowego na elewacji montaż profili należy kalkulować osobno przy pomocy tablic 0117 i 0118</p> <p>krotność= 1,00</p>	116,56 m2
1. 24,2+23,2-0,8+48,26-4,8*2-0,4*5+38,2-0,4*4-2,2*1,5		116,56
68	<p>KNNR 2 1405-040-050</p> <p>Malowanie tynków zewnętrznych nakrapianych farbą akrylową - analogia - farba silikonowa</p> <p>Charakterystyka robót: Tablica: 1405</p> <p>1.Przygotowanie powierzchni</p> <p>2.Dwukrotne malowanie</p> <p>3.Dwukrotne fluatowanie</p> <p>krotność= 1,00</p>	585,84 m2
1. 702,4-116,56		585,84
69	<p>KNNR 2 0602-020-050</p> <p>Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych układnych na wierzchu konstrukcji na zaprawie - analogia docieplenie części ścian podziemnych XPS gr.10cm</p> <p>Charakterystyka robót: Tablica: 0602</p> <p>1.Oczyszczenie podłoża</p> <p>2.Zagruntowanie podłoża roztworem asfaltowym rzadkim (kol.01 i 04)</p> <p>3.Ogrzanie lepiku i ułożenie izolacji płyt (kol.01 i 04)</p> <p>4.Ułożenie izolacji z płyt na zaprawie (kol.02) lub na sucho (kol.03 i 05)</p> <p>krotność= 1,00</p>	22,00 m2
70	<p>KNNR 2 0602-030-050</p> <p>Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych układnych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowe - zadaszenie wejścia tylnego</p> <p>Charakterystyka robót: Tablica: 0602</p> <p>1.Oczyszczenie podłoża</p> <p>2.Zagruntowanie podłoża roztworem asfaltowym rzadkim (kol.01 i 04)</p> <p>3.Ogrzanie lepiku i ułożenie izolacji płyt (kol.01 i 04)</p> <p>4.Ułożenie izolacji z płyt na zaprawie (kol.02) lub na sucho (kol.03 i 05)</p> <p>krotność= 1,00</p>	6,17 m2
71	<p>KNNR 2 0602-020-050</p> <p>Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych układnych na wierzchu konstrukcji na zaprawie - analogia docieplenie części ścian podziemnych XPS gr.10cm</p> <p>Charakterystyka robót: Tablica: 0602</p> <p>1.Oczyszczenie podłoża</p> <p>2.Zagruntowanie podłoża roztworem asfaltowym rzadkim (kol.01 i 04)</p> <p>3.Ogrzanie lepiku i ułożenie izolacji płyt (kol.01 i 04)</p> <p>4.Ułożenie izolacji z płyt na zaprawie (kol.02) lub na sucho (kol.03 i 05)</p> <p>krotność= 1,00</p>	22,00 m2
72	<p>KNR 2-02 1101-01-060</p> <p>Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, z betonu zwykłego z kruszywa naturalnego (z zastosowaniem pompy do betonu). - zadaszenie wejścia głównego</p> <p>Charakterystyka robót: Tablica: 1101</p> <p>W pozycji zostały uwzględnione współczynniki z założeń szczegółowych roz 011 p 5.4 tab. 9913</p> <p>1.Wyrównanie podłoża gruntowego</p> <p>2.Oczyszczenie i zagruntowanie podłoża mlekiem cementowym</p> <p>3.Wykonanie podkładu z betonu</p> <p>4.Wykonanie podkładu z kruszywa</p> <p>5.Zalanie kruszywa zaprawą</p> <p>krotność= 1,00</p>	1,10 m3

73	<p><i>Orgbud 914 0202-02-050</i> <i>Dwuwarstwowe krycie dachów papami Termik Baza 2,5 Szybki Syntan SBS i Extradach Top 5,2 Szybki Profil SBS, o grubości układu 8,2 mm i z gwarancją Na 23 lata</i> <i>Charakterystyka robót: Wyszczególnienie robót:</i> 1. Transport materiałów na budowie do miejsca montażu. 2. Usunięcie nierówności podkładu, oczyszczenie powierzchni. 3. Przecięcie pęcherzy, wyrównanie krawędzi z umocowaniem naderwanych miejsc, wypełnieniem ubytków i oczyszczeniem powierzchni (dotyczy kolumny 04, 05, 06). 4. Zagruntowanie podłoża środkiem gruntującym Siplast Primer Szybki Grunt SBS. 5. Ułożenie papy typu Termik Szybki Syntan SBS - rozwinięcie rolki, przycięcie na wymiar i luźne zrolowanie przyciętej papy, aktywacja termiczna papy za pomocą palnika gazowego z jednoczesnym przyklejeniem papy do podłoża, z użyciem wałka dociskowego. 6. Ułożenie papy wierzchniego krycia Szybki Profil SBS termozgrzewalnej, upłynnienie warstw bitumu za pomocą palnika gazowego z jednoczesnym przyklejeniem papy do podłoża. 7. Kontrola spoin i styków, wykonanie poprawek.</p> <p><i>Wyszczególnienie robót (dotyczy kol. 7):</i> 1. Transport materiałów na budowie do miejsca montażu. 2. Oczyszczenie miejsc naprawianych. 3. Usunięcie uszkodzonych fragmentów starego pokrycia. 4. Przycięcie nowej papy podkładowej typu Szybki Syntan SBS. 5. Zagruntowanie podłoża środkiem gruntującym Siplast Primer Szybki Grunt SBS. 6. Wstawienie, w miejsce usuniętego starego pokrycia, nowej papy i połączenie za pomocą aktywacji termicznej przy użyciu palnika gazowego.</p> <p>Pokrycia dachów zaleca się zabezpieczyć warstwą lakieru Silver Primer Szybki Lakier SBS, uzyskując zwiększoną o 3 lata gwarancję dostawcy Systemu (patrz tablica 0103). <i>krotność= 1,00</i></p>	28,17 m ²
1. 22+6,17		28,17
74	<p><i>KNNR 2 0504-020-050</i> <i>Obróbki z blachy stalowej ocynkowanej grubości 0,50 mm, przy szerokości w rozwinięciu powyżej 25 cm - analogia - blacha powlekana - wszelkie obróbki i parapety zewnętrzne</i> <i>Charakterystyka robót: Tablica: 0504</i> 1. Przygotowanie, założenie i umocowanie obróbek 2. Wykonanie załamów w obróbkach <i>krotność= 1,00</i></p>	60,58 m ²
1. $89 \cdot 0,25 + 13,3 \cdot 0,25 + 0,5 \cdot (1,5 \cdot 8 + 1 \cdot 6 + 2,2 + 2 + 3,1 \cdot 3 + 2 \cdot 2 + 1 + 1 \cdot 6 + 1,6 \cdot 6 + 3,1 \cdot 4 + 1,1 \cdot 5)$		60,58
75	<p><i>KNNR 2 0505-050-040</i> <i>Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych. Rynny dachowe półokrągłe z blachy ocynkowanej - analogia - blacha powlekana</i> <i>Charakterystyka robót: Tablica: 0505</i> 1. Założenie i umocowanie elementów obróbek (kol.01-04) 2. Założenie i umocowanie prefabrykowanych rynien i rur spustowych 3. Wykonanie załamów i wpustów (kol.05-08) <i>krotność= 1,00</i></p>	56,50 m
76	<p><i>KNNR 2 0505-070-040</i> <i>Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych. Rury spustowe okrągłe z blachy ocynkowanej - analogia - blacha powlekana</i> <i>Charakterystyka robót: Tablica: 0505</i> 1. Założenie i umocowanie elementów obróbek (kol.01-04) 2. Założenie i umocowanie prefabrykowanych rynien i rur spustowych 3. Wykonanie załamów i wpustów (kol.05-08) <i>krotność= 1,00</i></p>	48,00 m
77	<p><i>AW-060</i> <i>Kalkulacja indywidualna: Wdmuchanie izolacji z wełny skalnej</i> <i>krotność= 1,00</i></p>	108,00 m ³
1. 360*0,3		108,00
78	<p><i>AW-090</i> <i>Kalkulacja indywidualna: Montaż kominków wentylujących stropodach z kołnierzem do zgrzania do istniejącej papy.</i> <i>krotność= 1,00</i></p>	16,00 kpl
79	<p><i>AW-090</i> <i>Kalkulacja indywidualna: Dostawa i montaż - Platforma przyschodowa dla osób niepełnosprawnych</i> <i>krotność= 1,00</i></p>	1,00 kpl

80	<p><i>KNNR 2 1101-030-050</i> <i>Okna drewniane zespolone i zespolone wzmocnione oraz okna drewniane jednoramowe o powierzchni ponad 2,0 m2, fabrycznie wykończone</i> <i>Charakterystyka robót:</i> Tablica: 1101 1.Obsadzenie ościeżnic z uszczelnieniem 2.Regulacja skrzydeł i okuć 3.Obicie ćwierćwałkami <i>krotność= 1,00</i></p>	17,54 m2
1. 3,78*(2,37+2,27)		17,54
81	<p><i>KNNR 2 1203-020-050</i> <i>Posadzki jedno i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych o wymiarach ponad 15x15 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną - analogia - płyty granitowe płomieniowane gr.3cm</i> <i>Charakterystyka robót:</i> Tablica: 1203 1.Oczyszczenie podłoża 2.Wymierzenie i ustawienie punktów wysokościowych 3.Sortowanie płytek 4.Przygotowanie masy klejącej 5.Przycięcie, dopasowanie i ułożenie płytek na zaprawie klejowej 6.Wypełnienie spoin zaprawą 7.Oczyszczenie posadzek 8.Przycięcie tynku 9.Zagrunтовanie podłoża 10.Przycięcie, dopasowanie i ułożenie kształtek (kol.03) Uwaga: 1.Przy układaniu płytek metodą nieregularną do nakładów robocizny należy stosować współczynnik 1,12 2.Przy układaniu płytek trój i więcej barwnych układanych metodą regularną i nieregularną do nakładów robocizny stosować należy współczynnik 1,18 <i>krotność= 1,00</i></p>	40,30 m2
1. 15,6+2,25*1,5+18,94+1,35*1,77		40,30
2. Roboty wewnętrzne		
<i>Kod CPV:</i>		
1. Piwnica		
<i>Kod CPV:</i>		
82	<p><i>KNR 4-04 0301-03-060</i> <i>Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 15 cm - posadzki piwnicy</i> <i>Charakterystyka robót:</i> Tablica: 0301 1.Rozebranie podłoża z betonu żwirowego i betonu gruzowego przy użyciu klinów i młotów oraz drągów stalowych 2.Usunięcie gruzu na zewnątrz budynku poprzez uprzednio ustawione rynny 3.Usunięcie gruzu na zewnątrz budynku z pomieszczeń poniżej terenu <i>krotność= 1,00</i></p>	33,11 m3
1. (14,5+14,4+31,2+5,9+33,9+4,2+19,4+11,4+9,4+11,5+15,7+5+10,2+34)*0,15		33,11
83	<p><i>KNR 4-04 0302-01-060</i> <i>Rozebranie betonowych ław, stóp i fundamentów pod maszyny o grubości (wysokości) do 70 cm - cokół pod kocioł</i> <i>Charakterystyka robót:</i> Tablica: 0302 1.Rozebranie betonowych i żelbetowych ław i stóp fundamentowych oraz fundamentów pod maszyny przy użyciu klinów i młotów oraz drągów stalowych 2.Prze cięcie ręczne zbrojenia 3.Usunięcie gruzu i zbrojenia na zewnątrz budynku 4.Ułożenie i posegregowanie zbrojenia <i>krotność= 1,00</i></p>	1,00 m3
84	<p><i>KNR 4-04 0303-01-060</i> <i>Rozebranie ścian żelbetowych o grubości do 20 cm - ściany zsyków do wysokości -0,4 poniżej góry istniejącej nawierzchni</i> <i>Charakterystyka robót:</i> Tablica: 0303 1.Doniesienie, ustawienie, rozebranie i odniesienie rusztowań przenośnych 2.Rozebranie ścian żelbetowych, betonowych, gruzobetonowych oraz z kruszywa lekkiego przy użyciu klinów, młotów i drągów stalowych 3.Przecięcie ręczne zbrojenia 4.Usunięcie gruzu i zbrojenia na zewnątrz budynku poprzez uprzednio ustawione rynny 5.Ułożenie i posegregowanie zbrojenia 6.Usunięcie gruzu na zewnątrz budynku z pomieszczeń poniżej terenu <i>krotność= 1,00</i></p>	0,78 m3
1. 3,25*2*0,6*0,2		0,78

85	<p><i>KNR 4-04 0101-06-060</i> <i>Rozebranie murów z bloczków poniżej terenu na zaprawie cementowo-wapiennej</i> <i>Charakterystyka robót: Tablica: 0101</i> 1.Odkopanie murów bez względu na rodzaj gruntu 2.Wyrobienie skarpy o bezpiecznym nachyleniu 3.Rozebranie murów, słupów i fundamentów bez względu na rodzaj i wymiar cegły oraz bloczków przy użyciu klinów, młotów i oskardów 4.Usunięcie na zewnątrz budynku gruzu, cegieł i bloczków 5.Zasypanie wykopów po rozebranych fundamentach 6.Dowiezienie brakującej ziemi taczkami z odległości 30 m <i>krotność= 1,00</i></p>	1,94 m3
1. 5,62*2,3*0,15		1,94
86	<p><i>KNR 4-04 1101-02-060</i> <i>Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku. Transport gruzu samochodem ciężarowym skrzyniowym na odległość 1 km</i> <i>Charakterystyka robót: Tablica: 1101</i> 1.Ręczne załadunek i wyładunek gruzu z rozbiórki na pojazd samochodowy 2.Wywiezienie gruzu z rozbiórki na odległość 1 km <i>krotność= 1,00</i></p>	36,83 m3
1. 33,11+1+0,78+1,94		36,83
87	<p><i>KNR 4-04 1101-06-060</i> <i>Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym za- i wyładunkiem. Nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty kmodl.transp.ponad 1km samochodem dostaw.</i> <i>Charakterystyka robót: Tablica: 1101</i> 1.Ręczne załadunek i wyładunek gruzu z rozbiórki na pojazd samochodowy 2.Wywiezienie gruzu z rozbiórki na odległość 1 km <i>krotność= 9,00</i></p>	36,83 m3
88	<p><i>KNR 4-01W 0304-02-060</i> <i>Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach z bloczków z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej (wapno suchogaszzone)</i> <i>Charakterystyka robót: Tablica: 0304</i> 1.Wyznaczenie położenia ścian 2.Ręczne wykucie strzępi 3.Murowanie ścian lub zamurowanie otworów o objętości do 2 m3 w jednym miejscu <i>krotność= 1,00</i></p>	1,15 m3
1. 0,8*0,5*2*0,24+1*2*2*0,24		1,15
89	<p><i>KNR 2-02 1101-01-060</i> <i>Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, z betonu zwykłego z kruszywa naturalnego (z zastosowaniem pompy do betonu). - chudy beton pod posadzkę</i> <i>Charakterystyka robót: Tablica: 1101</i> W pozycji zostały uwzględnione współczynniki z założeń szczegółowych roz 011 p 5.4 tab. 9913 1.Wyrównanie podłoża gruntowego 2.Oczyszczenie i zagruntowanie podłoża mlekiem cementowym 3.Wykonanie podkładu z betonu 4.Wykonanie podkładu z kruszywa 5.Zalanie kruszywa zaprawą <i>krotność= 1,00</i></p>	22,07 m3
1. (14,5+14,4+31,2+5,9+33,9+4,2+19,4+11,4+9,4+11,5+15,7+5+10,2+34)*0,1		22,07
90	<p><i>KNR 2 0604-010-050</i> <i>Izolacja z folii polietylenowej pozioma podpodszkowa</i> <i>Charakterystyka robót: Tablica: 0604</i> 1.Oczyszczenie podłoża 2.Ułożenie izolacji poziomej podszkowej 3.Ułożenie izolacji poziomej i pionowej 4.Przymocowanie izolacji z folii do konstrukcji drewnianych <i>krotność= 1,00</i></p>	220,70 m2

91	<p><i>KNNR 2 1201-010-060</i> <i>Podkłady betonowe z betonu zwykłego z kruszywa naturalnego - posadzka betonowa C25/30 + ułożenie folii PE gr.0,5mm</i> <i>Charakterystyka robót:</i> Tablica: 1201 1.Wyrównanie podłoża gruntowego dla podkładów układanych na gruncie 2.Oczyszczenie i zagruntowanie podłoża mlekiem cementowym 3.Wykonanie podkładu betonowego, murarskiego lub z ubitych materiałów sypkich 4.Zalanie podkładu murarskiego zaprawą <i>Uwaga:</i> 1.Dla podkładów na gruncie pominąć nakłady pracy wyciągu 2.Przy zastosowaniu pompy do transportu betonu (kol.01) nakłady robocizny należy przyjąć w wysokości 3,06 na r-g, a do nakładów pracy sprzętu dla pompy do transportu betonu 0,09 m-g <i>krotność= 1,00</i></p>	17,66 m3
<p>1. (14,5+14,4+31,2+5,9+33,9+4,2+19,4+11,4+9,4+11,5+15,7+5+10,2+34)*0,08</p>		17,66
92	<p><i>BC-03 0401-01-050</i> <i>Impregnacja i zabezpieczanie podłoży betonowych żywicą epoksydową INDUFLOOR-IB 1010 i INDUFLOOR-IB 2380. Dwukrotne gruntowanie podłoży INDUFLOOR-IB 1010 mało chłonnych - malowanie posadzki</i> <i>Charakterystyka robót:</i> Wyszczególnienie robót: 1. Przygotowanie podłoża 2. Przygotowanie żywicy INDUFLOOR -IB 1010 przez dokładne wymieszanie- kol.(01-04) 3. Naniesienie żywicy INDUFLOOR -IB 1010 dwukrotnie, mokre na mokre , za pomocą wałka lub pędzla - kol.(01-04) 4. Oczyszczenie stanowiska pracy <i>krotność= 1,00</i></p>	220,70 m2
<p>1. 14,5+14,4+31,2+5,9+33,9+4,2+19,4+11,4+9,4+11,5+15,7+5+10,2+34</p>		220,70
93	<p><i>KNNR 2 0302-040-060</i> <i>Ściany murowane budynków wielokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego - ścianka gr. 18cm</i> <i>Charakterystyka robót:</i> Tablica: 0302 1.Wymurowanie ścian z wykonaniem naroży (kol.01-04) oraz przewodów wentylacyjnych i dymowych (kol.02) 2.Ułożenie ocieplenia (kol.05, 06) 3.Związanie warstwy zewnętrznej i wewnętrznej za pomocą elementów stalowych kotwiących (kol.05, 06) 4.Wymurowanie ościeży z wykonaniem węgarów oraz ułożeniem i obmurowaniem nadproży prefabrykowanych (kol.05, 06) 5.Osadzenie podokienników prefabrykowanych (kol.07) <i>krotność= 1,00</i></p>	2,43 m3
<p>1. 5,62*0,18*2,4</p>		2,43
94	<p><i>KNNR 2 0801-030-050</i> <i>Tynki zwykłe wewnętrzne III kategorii ścian i słupów</i> <i>Charakterystyka robót:</i> Tablica: 0801 1.Zamurowanie przebieg 2.Przygotowanie powierzchni 3.Osiatkowanie bruzd (kol.01, 03) 4.Wykonanie tynków 5.Obsadzenie drobnych elementów 6.Wykonanie reperacji tynków <i>krotność= 1,00</i></p>	31,78 m2
<p>1. 5,62*2,4*2+0,8*0,5*2+1*2*2</p>		31,78
95	<p><i>KNNR 3 0602-01010-050</i> <i>Uzupełnienie tynków wewnętrznych o pow.do 5 m2 z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach ceramicznych,betonowych,z płytwiórowo-cementowych,zagrunt.siatkach - 5% powierzchni ścian i sufitu</i> <i>Charakterystyka robót:</i> Tablica: 0602 1.Odbicie odstających i spękanych tynków 2.Odjęcie otrzciniowania lub osiatkowania (kol.03-06) 3.Przycięcie oraz otrzciniowanie lub osiatkowanie pojedynczymi warstwami powierzchni do tynkowania (kol.03-06) 4.Powlekanie mlekiem cementowym oraz wypełnienie zaprawą cementową oczek siatki (kol.03,04) 5.Wykonanie tynków zwykłych trzywarstwowych 6.Dokładne połączenie tynków nowych z istniejącymi <i>krotność= 1,00</i></p>	40,76 m2
<p>1. 815,23*0,05</p>		40,76

96	<p><i>KNNR 2 1702-020-050</i> <i>Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych. Ścianki na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym, dwuwarstwowe - płyta impregnowana</i> <i>Charakterystyka robót: Tablica: 1702</i> 1. Wytrasowanie miejsc montażowych 2. Zamocowanie profilowanych kształtowników stalowych U do stropów i podłóg przy pomocy kołków rozporowych wbijanych 3. Zamocowanie słupków z kształtowników stalowych C do listew poziomych 4. Przymocowanie płyt gipsowo-kartonowych do rusztu za pomocą blachowkrętów 5. Ułożenie płyt z wełny mineralnej 6. Przygotowanie zaprawy z gipsu szpachlowego 7. Szpachlowanie połączeń płyt i styków ze ścianami i stropem 8. Zabezpieczenie spoin taśmą (warstwa wierzchnia) 9. Szpachlowanie i cyklinowanie wykańczające <i>krotność= 1,00</i></p>	17,61 m ²
1. 3,1*5,68		17,61
97	<p><i>BC-06 0701-04-050</i> <i>Ocieplenie powierzchni stropu od spodu konstrukcji płytami z lamelowej wełny mineralnej z wykonaniem metodą natrysku powłoki malarskiej - system GREINPLAST WGS - analogia</i> <i>Charakterystyka robót: Wyszczególnienie robót: 1. Oczyszczenie podłoża</i> 2. Przygotowanie zaprawy klejącej do wełny mineralnej GREINPLAST - KWP lub GREINPLAST-KW 3. Przycięcie i przyklejenie płyt z lamelowej wełny mineralnej 4. Przeszlifowanie powierzchni z lamelowej wełny mineralnej 5. Przygotowanie zaprawy klejącej GREINPLAST - KW do wykonania warstwy zbrojnej 6. Przyklejenie i zaszpachlowanie jednej warstwy siatki z włókna szklanego 7. Przygotowanie farby do wykonania powłoki malarskiej 8. Nałożenie metodą natrysku na podłoże dwóch warstw farby silikonowej GREINPLAST - FX lub farby silikatowej GREINPLAST - FS lub farby wewnętrznej GREINPLAST - FWM (zgodnie z uwagami poniżej tabeli) 9. Oczyszczenie miejsca pracy</p> <p>Uwagi do wykonania powłoki malarskiej: 1. Malowanie farbą silikonową GREINPLAST - FX - pierwsze malowanie należy wykonać farbą GREINPLAST - FX rozcieńczoną max 20% preparatem silikonowym GREINPLAST - UX i wymieszaną mieszadłem wolnoobrotowym, zaś drugie malowanie farbą GREINPLAST - FX nierozcieńczoną lub rozcieńczoną max 10% 2. Malowanie farbą silikatową GREINPLAST - FS - pierwsze malowanie należy wykonać farbą GREINPLAST - FS rozcieńczoną max 20% preparatem silikatowym GREINPLAST - US i wymieszaną mieszadłem wolnoobrotowym, zaś drugie malowanie farbą GREINPLAST - FS nierozcieńczoną lub rozcieńczoną max 10% 3. Malowanie farbą wewnętrzną GREINPLAST - FWM - w zależności od rodzaju podłoża i faktury tynku pierwsze malowanie należy wykonać farbą GREINPLAST - FWM nierozcieńczoną lub rozcieńczoną max 10% wodą i wymieszaną mieszadłem wolnoobrotowym, zaś drugie malowanie farbą GREINPLAST - FWM nierozcieńczoną lub rozcieńczoną wodą także w ilości max 10%</p> <i>krotność= 1,00</i>	262,00 m ²
98	<p><i>NC-02 0201-04-050</i> <i>System ETICS Ceresit Ceretherm Wool. Przyklejenie na powierzchni betonowej, tynkach i mozaice szklanej płyt z wełny mineralnej o grubości 10 cm na ścianach - płyty z wełny 150m³/h na suficie garaży - z malowaniem - analogia</i> <i>Charakterystyka robót: Wyszczególnienie robót: 1. Przygotowanie zaprawy klejącej. 2. Przycięcie i przyklejenie płyt z wełny mineralnej do podłoża. 3. Wyrównanie przyklejonych płyt i ich krawędzi. 4. Uzupełnienie materiału izolacyjnego w stykach między płytami.</i> <i>krotność= 1,00</i></p>	35,40 m ²
1. 17,8+17,6		35,40
99	<p><i>KNNR 2 0803-020-050</i> <i>Licowanie powierzchni wewnętrznych ścian płytkami ceramicznymi mocowanymi na klej</i> <i>Charakterystyka robót: Tablica: 0803</i> 1. Przygotowanie podłoża, sortowanie, moczenie, dopasowanie i ułożenie płytek na zaprawie lub na klej z obrobieniem wnek i ościeży oraz ospoinowanie i oczyszczenie licowanych ścian (kol.01-04) 2. Przygotowanie nieszanki lastrykowej 3. Oczyszczenie i zagruntowanie podłoża 4. Wykonanie okładziny z dwukrotnym oszlifowaniem i wyszpachlowaniem 5. Oczyszczenie i obmycie powierzchni (kol.05) <i>krotność= 1,00</i></p>	84,20 m ²
1. 3,1*(15,37+12,5)-0,9*2-0,4		84,20

100	<p>KNNR 3 0605-040-050 <i>Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych farbą emulsyjną, z przygotowaniem powierzchni, ścian i sufitów</i> <i>Charakterystyka robót:</i> Tablica: 0605</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Zeskrobanie farby lub zdarcie tapet, zmycie powierzchni tynków wodą 2. Zaprawienie rys i drobnych uszkodzeń tynku 3. Zeskrobanie łuszczącej się farby (kol.06) 4. Nałożenie warstwy gładzi i zatarcie packą (kol.03,05) 5. Zagrunтовanie mlekiem wapiennym (kol.01) 6. Wygładzenie powierzchni tynku (kol.04) 7. Reperacja uszkodzeń tynku zaprawą gipsową (kol.06) 8. Wypełnienie rys i drobnych uszkodzeń szpachlówką (kol.06) 9. Zagrunтовanie pokostem powierzchni i wyszpachlowanie (kol.06) 10. Przetarcie całej powierzchni papierem ściernym (kol.06) 11. Malowanie dwukrotne pędzlem <p><i>Uwaga:</i> 1. Przy malowaniu na wysokości ponad 5 do 10 m odpodłogi należy stosować do nakładów robocizny współczynnik w wysokości - 1,10 2. Przy malowaniu na wysokości ponad 10 do 20 m odpodłogi należy stosować do nakładów robocizny współczynnik w wysokości - 1,15 3. Przy malowaniu klatek schodowych należy stosować do nakładów robocizny współczynnik w wysokości - 1,15 4. Przy malowaniu olejnym o powierzchni do 3 m należy stosować do nakładów robocizny współczynnik w wysokości - 1,40 5. Przy malowaniu olejnym o powierzchni 3 do 5 m należy stosować do nakładów robocizny współczynnik w wysokości - 1,15 <i>krotność = 1,00</i></p>	815,23 m2
	1. $2,4 \cdot (49 + 14 + 9,2 + 17,5 + 14 + 12 + 23 + 16,7 + 16,6) + 3,1 \cdot (12,4 + 11,4 + 18,7 + 8,4 + 25,2) - 54,18 + 220,7$	815,23
101	<p>KNNR 3 0702-050-050 <i>Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi płytowych - analogia - drzwi stalowe DW2 i DW3</i> <i>Charakterystyka robót:</i> Tablica: 0702</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Wykucie ościeżnic z muru, osadzenie po remoncie lub nowych drzwi 2. Remont ościeżnic i skrzydeł drzwi wewnętrznych (kol.01) 3. Remont skrzydeł drzwiowych (kol.02) 4. Remont ościeżnic i skrzydeł drzwiowych (kol.03) 5. Wymiana zniszczonych drzwi płycinowych na nowe (kol.04) 6. Wymiana drzwi płytowych (kol.05) 7. Wymiana zniszczonych drzwi zewnętrznych na nowe (kol.06) <p><i>krotność = 1,00</i></p>	6,00 m2
102	<p>KNNR 3 0702-050-050 <i>Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi płytowych - analogia - drzwi stalowe DW1 EI30</i> <i>Charakterystyka robót:</i> Tablica: 0702</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Wykucie ościeżnic z muru, osadzenie po remoncie lub nowych drzwi 2. Remont ościeżnic i skrzydeł drzwi wewnętrznych (kol.01) 3. Remont skrzydeł drzwiowych (kol.02) 4. Remont ościeżnic i skrzydeł drzwiowych (kol.03) 5. Wymiana zniszczonych drzwi płycinowych na nowe (kol.04) 6. Wymiana drzwi płytowych (kol.05) 7. Wymiana zniszczonych drzwi zewnętrznych na nowe (kol.06) <p><i>krotność = 1,00</i></p>	2,00 m2
2. Parter Kod CPV:		
103	<p>KNR 4-04 0104-01-060 <i>Rozebranie murów z bloczków z betonu komórkowego powyżej terenu na zaprawie cementowo-wapiennej w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji)</i> <i>Charakterystyka robót:</i> Tablica: 0104</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Rozebranie murów z bloczków z betonu komórkowego, pustaków typu "Muranów" i "Alfa" w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) i wielokondygnacyjnych o wysokości ponad 9 m, przy użyciu klinów, młotów i oskardów 2. Wyrzucenie gruzu na zewnątrz budynku poprzez uprzednio ustawione rynny <p><i>krotność = 1,00</i></p>	10,08 m3
	1. $3 \cdot 0,15 \cdot (5,44 + 2,76 + 3,77 + 1,68 + 1,36 + 1,14 + 3,37 + 2,63 + 2,66) - (0,9 \cdot 2 \cdot 4 \cdot 0,15)$	10,08

104	<p><i>KNR 4-01W 0304-02-060</i> <i>Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach z bloczków z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej (wapno suchogazzone)</i> <i>Charakterystyka robót: Tablica: 0304</i> 1.Wyznaczenie położenia ścian 2.Ręczne wykucie strzępi 3.Murowanie ścian lub zamurowanie otworów o objętości do 2 m3 w jednym miejscu <i>krotność= 1,00</i></p>	0,25 m3
105	<p><i>KNNR 3 0601-010-050</i> <i>Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej, bez względu na ilość, na ścianach, filarach i pilastrach - łącznie z obliczowaniami</i> <i>Charakterystyka robót: Tablica: 0601</i> 1.Ręczne odbicie tynków bez względu na rodzaj podłoża 2.Usunięcie otrzcinowania, osiatkowania lub dranic 3.Wyznaczenie miejsc odbijania pasów tynków na płaszczyznach pionowych (kol.03) 4.Oczyszczenie spoin muru w miejscu odbitego tynku <i>krotność= 1,00</i></p>	754,71 m2
<p>1. $3 \cdot (25,26 + 19 + 25,32 + 23,47 + 8,92 + 18,26 + 17,20 + 35,76 + 12,48 + 9,1 + 6,59 + 6,54 + 9,54 + 21,44 + 10,7 + 13,62 + 10,3 + 4,66 + 4,64 + 15,58) - 0,95 \cdot 1,43 \cdot 3 - 0,82 \cdot 0,82 \cdot 6 - 0,9 \cdot 2 \cdot 17 - 1 \cdot 2 \cdot 17 - 1,4 \cdot 1,43 \cdot 5 - 2,91 \cdot 1,43 \cdot 2 - 1,44 \cdot 1,43 \cdot 5 - 0,97 \cdot 1,43 \cdot 3 - 2,93 \cdot 1,43 \cdot 2 - 0,8 \cdot 2 \cdot 8 - 4,92 \cdot 1,9 - 2 \cdot 2,2$</p>		754,71
106	<p><i>KNNR 3 0601-020-050</i> <i>Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej, bez względu na ilość, na stropach płaskich, belkach i schodach</i> <i>Charakterystyka robót: Tablica: 0601</i> 1.Ręczne odbicie tynków bez względu na rodzaj podłoża 2.Usunięcie otrzcinowania, osiatkowania lub dranic 3.Wyznaczenie miejsc odbijania pasów tynków na płaszczyznach pionowych (kol.03) 4.Oczyszczenie spoin muru w miejscu odbitego tynku <i>krotność= 1,00</i></p>	299,50 m2
107	<p><i>KNR 4-04 0301-02-060</i> <i>Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 10 cm</i> <i>Charakterystyka robót: Tablica: 0301</i> 1.Rozebranie podłoża z betonu żwirowego i betonu gruzowego przy użyciu klinów i młotów oraz drągów stalowych 2.Usunięcie gruzu na zewnątrz budynku poprzez uprzednio ustawione rynny 3.Usunięcie gruzu na zewnątrz budynku z pomieszczeń poniżej terenu <i>krotność= 1,00</i></p>	23,96 m3
<p>1. $(311,2 - 11,7) \cdot 0,08$</p>		23,96
108	<p><i>KNNR 3 0801-070-050</i> <i>Zerwanie posadzek z tworzyw sztucznych</i> <i>Charakterystyka robót: Tablica: 0801</i> 1.Zerwanie istniejącej posadzki 2.Oczyszczenie i posegregowanie odzyskanego materiału Uwaga: 1.Przy zrywaniu deszczulek nie nadających się do ponownego wbudowania do nakładów robocizny w kolumnie 05 stosować współczynnik 0,50 2.Przy oczyszczeniu deszczulek z rozbiórki z posegregowaniem i powiązaniem w wiązki do nakładów robocizny w kolumnie 05 stosować współczynnik 2,00 3.Przy rozbieraniu podłóg ślepych, do nakładów robocizny w kolumnie 06 stosować współczynnik 0,8 5 <i>krotność= 1,00</i></p>	78,10 m2
<p>1. $17,2 + 15,3 + 10,3 + 5,6 + 3,3 + 14,6 + 11,8$</p>		78,10

109	<p>KNNR 3 0801-040-050 Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej Charakterystyka robót: Tablica: 0801 1. Zerwanie istniejącej posadzki 2. Oczyszczenie i posegregowanie odzyskanego materiału Uwaga: 1. Przy zrywaniu deszczulek nie nadających się do ponownego wbudowania do nakładów robocizny w kolumnie 05 stosować współczynnik 0,50 2. Przy oczyszczeniu deszczulek z rozbiórki z posegregowaniem i powiązaniem w wiązki do nakładów robocizny w kolumnie 05 stosować współczynnik 2,00 3. Przy rozbiieraniu podłóg ślepych, do nakładów robocizny w kolumnie 06 stosować współczynnik 0,85 krotność= 1,00</p>	221,40 m ²
1. 299,5-78,1		221,40
110	<p>KNR 4-04 1101-02-060 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku. Transport gruzu samochodem ciężarowym skrzyniowym na odległość 1 km Charakterystyka robót: Tablica: 1101 1. Ręczne załadunek i wyładunek gruzu z rozbiórki na pojazd samochodowy 2. Wywiezienie gruzu z rozbiórki na odległość 1 km krotność= 1,00</p>	52,65 m ³
1. 10,8*0,15+754,71*0,02+299,5*0,02+23,96+78,1*0,02+221,4*0,02		52,65
111	<p>KNR 4-04 1101-06-060 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym za- i wyładunkiem. Nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odł. transp. ponad 1km samochodem dostaw. Charakterystyka robót: Tablica: 1101 1. Ręczne załadunek i wyładunek gruzu z rozbiórki na pojazd samochodowy 2. Wywiezienie gruzu z rozbiórki na odległość 1 km krotność= 1,00</p>	52,65 m ³
112	<p>KNNR 2 1702-020-050 Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych. Ścianki na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym, dwuwarstwowe - płyta impregnowana Charakterystyka robót: Tablica: 1702 1. Wytrasowanie miejsc montażowych 2. Zamocowanie profilowanych kształtowników stalowych U do stropów i podłóg przy pomocy kołków rozporowych wbijanych 3. Zamocowanie słupków z kształtowników stalowych C do listew poziomych 4. Przymocowanie płyt gipsowo-kartonowych do rusztu za pomocą blachowkrętów 5. Ułożenie płyt z wełny mineralnej 6. Przygotowanie zaprawy z gipsu szpachlowego 7. Szpachlowanie połączeń płyt i styków ze ścianami i stropem 8. Zabezpieczenie spoin taśmą (warstwa wierzchnia) 9. Szpachlowanie i cyklinowanie wykańczające krotność= 1,00</p>	60,70 m ²
1. 3*(5,44+3,77*2+2,67+3,94+1,91)-1*2-0,9*2		60,70
113	<p>KNNR 2 1702-030-050 Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych. Ścianki na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym, jednowarstwowe Charakterystyka robót: Tablica: 1702 1. Wytrasowanie miejsc montażowych 2. Zamocowanie profilowanych kształtowników stalowych U do stropów i podłóg przy pomocy kołków rozporowych wbijanych 3. Zamocowanie słupków z kształtowników stalowych C do listew poziomych 4. Przymocowanie płyt gipsowo-kartonowych do rusztu za pomocą blachowkrętów 5. Ułożenie płyt z wełny mineralnej 6. Przygotowanie zaprawy z gipsu szpachlowego 7. Szpachlowanie połączeń płyt i styków ze ścianami i stropem 8. Zabezpieczenie spoin taśmą (warstwa wierzchnia) 9. Szpachlowanie i cyklinowanie wykańczające krotność= 1,00</p>	60,70 m ²

114	<p><i>KNNR 2 1702-030-050</i> <i>Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych. Ścianki na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym, jednowarstwowe - obudowy pionów c.o., wod-kan, stelaży podtynkowych - płyta impregnowana</i> <i>Charakterystyka robót:</i> Tablica: 1702 1. Wytrasowanie miejsc montażowych 2. Zamocowanie profilowanych kształtowników stalowych U do stropów i podłóg przy pomocy kołków rozporowych wbijanych 3. Zamocowanie słupków z kształtowników stalowych C do listew poziomych 4. Przymocowanie płyt gipsowo-kartonowych do rusztu za pomocą blachowkrętów 5. Ułożenie płyt z wełny mineralnej 6. Przygotowanie zaprawy z gipsu szpachlowego 7. Szpachlowanie połączeń płyt i styków ze ścianami i stropem 8. Zabezpieczenie spoin taśmą (warstwa wierzchnia) 9. Szpachlowanie i cyklinowanie wykańczające <i>krotność= 1,00</i></p>	22,80 m ²
	1. 3*0,3*20+6*0,8*1	22,80
115	<p><i>KNNR 2 0801-030-050</i> <i>Tynki zwykłe wewnętrzne III kategorii ścian i słupów</i> <i>Charakterystyka robót:</i> Tablica: 0801 1. Zamurowanie przebieć 2. Przygotowanie powierzchni 3. Osiatkowanie bruzd (kol.01, 03) 4. Wykonanie tynków 5. Obsadzenie drobnych elementów 6. Wykonanie reperacji tynków <i>krotność= 1,00</i></p>	754,71 m ²
116	<p><i>KNNR 2 0801-040-050</i> <i>Tynki zwykłe wewnętrzne III kategorii stropów i podciągów</i> <i>Charakterystyka robót:</i> Tablica: 0801 1. Zamurowanie przebieć 2. Przygotowanie powierzchni 3. Osiatkowanie bruzd (kol.01, 03) 4. Wykonanie tynków 5. Obsadzenie drobnych elementów 6. Wykonanie reperacji tynków <i>krotność= 1,00</i></p>	299,50 m ²
117	<p><i>KNNR 2 0602-030-050</i> <i>Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych układnych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowe</i> <i>Charakterystyka robót:</i> Tablica: 0602 1. Oczyszczenie podłoża 2. Zagruntowanie podłoża roztworem asfaltowym rzadkim (kol.01 i 04) 3. Ogrzanie lepiku i ułożenie izolacji płyt (kol.01 i 04) 4. Ułożenie izolacji z płyt na zaprawie (kol.02) lub na sucho (kol.03 i 05) <i>krotność= 1,00</i></p>	299,50 m ²
118	<p><i>KNNR 2 0604-010-050</i> <i>Izolacja z folii polietylenowej pozioma podpodszkowa</i> <i>Charakterystyka robót:</i> Tablica: 0604 1. Oczyszczenie podłoża 2. Ułożenie izolacji poziomej podszkowej 3. Ułożenie izolacji poziomej i pionowej 4. Przymocowanie izolacji z folii do konstrukcji drewnianych <i>krotność= 1,00</i></p>	299,50 m ²
119	<p><i>KNNR 2-02 1106-01-050</i> <i>Posadzki cementowe o grubości 25 mm wraz z cokolikami, zatarcie na ostro.</i> <i>Charakterystyka robót:</i> Tablica: 1106 1. Oczyszczenie i zagruntowanie podłoża rzadką zaprawą cementową 2. Ułożenie posadzki cementowej grub. 2,5 cm wraz z cokolikami (kol.01,02,04) 3. Pogrubienie posadzki o 1 cm (kol.03) 4. Ułożenie posadzki utwardzonej opiłkami stalowymi grub. 3,0 cm (kol.05) 5. Ułożenie posadzki utwardzonej grysem bazaltowym grub. 3,0 cm (kol.06) 6. Zbrojenie posadzki siatką stalową (kol.07) 7. Wypełnienie spoin dylatacyjnych masą asfaltową 8. Zatarcie posadzek na ostro (kol.01) lub na gładko (kol.02,05-06) 9. Wypalanie (kol.04) <i>krotność= 1,00</i></p>	299,50 m ²

120	<p><i>KNR 2-02 1106-03-050</i> <i>Posadzki cementowe wraz z cokolikami, pogrubienie posadzki o 1 cm.</i> <i>Charakterystyka robót:</i> Tablica: 1106 1. Oczyszczenie i zagrusztowanie podłoża zaprawą cementową 2. Ułożenie posadzki cementowej grub. 2,5 cm wraz z cokolikami (kol. 01, 02, 04) 3. Pogrubienie posadzki o 1 cm (kol. 03) 4. Ułożenie posadzki utwardzonej opiłkami stalowymi grub. 3,0 cm (kol. 05) 5. Ułożenie posadzki utwardzonej grysem bazaltowym grub. 3,0 cm (kol. 06) 6. Zbrojenie posadzki siatką stalową (kol. 07) 7. Wypełnienie spoin dylatacyjnych masą asfaltową 8. Zatarcie posadzek na ostro (kol. 01) lub na gładko (kol. 02, 05-06) 9. Wypalanie (kol. 04) <i>krotność = 4,00</i></p>	299,50 m ²
121	<p><i>KNNR 2 1208-010-050</i> <i>Samopoziomujące masy szpachl. TERPLAN-N-ATLAS wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucz., wykładziny, Parkiet. Wylewka korygująco-wyrównująca TERPLAN-N gr. 2mm - analogia</i> <i>Charakterystyka robót:</i> Tablica: 1208 1. Oczyszczenie podłoża z kurzu, brudu, wapna, olejów, tłuszczu, substancji bitumicznych, farb itp. 2. Zredukowanie chłonności podłoża emulsją gruntującą ATLAS UNI-GRUNT - dwukrotnie 3. Przygotowanie zaprawy przy użyciu agregatu mieszającego 4. Ułożenie samopoziomujących mas szpachlowych, przy uwzględnieniu kontrolowania poziomów 5. Zapewnienie warunków dojrzewania 6. Wykonanie spoin dylatacyjnych <i>krotność = 1,00</i></p>	206,80 m ²
122	<p><i>KNNR 2 1206-02010-050</i> <i>Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowe bez warstwy izolacyjnej, na kleju Winylep - analogia, z wywiniciem na ścianę (cokoliki) - wywinicie nie uwzględnione w przedmiarze</i> <i>Charakterystyka robót:</i> Tablica: 1206 1. Oczyszczenie podłoża (kol. 01-06) 2. Rozłożenie materiałów wykładzinowych i płytkowych (kol. 01-03) 3. Przycięcie materiału oraz smarowanie klejem podłoża i wykładzin (kol. 01-03) 4. Ułożenie wykładzin rulonowych i płytek (kol. 01-03) 5. Zgrzewanie wykładzin rulonowych i płytek (kol. 01-03) 6. Zgrzewanie wykładzin rulonowych (kol. 07) 7. Zapastowanie i froterowanie posadzek (kol. 01-03) 8. Umocowanie listew przyściennych (kol. 04-06) <i>krotność = 1,00</i></p>	206,80 m ²
123	<p><i>KNNR 2 1203-020-050</i> <i>Posadzki jedno i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych o wymiarach ponad 15x15 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną</i> <i>Charakterystyka robót:</i> Tablica: 1203 1. Oczyszczenie podłoża 2. Wymierzenie i ustawienie punktów wysokościowych 3. Sortowanie płytek 4. Przygotowanie masy klejącej 5. Przycięcie, dopasowanie i ułożenie płytek na zaprawie klejowej 6. Wypełnienie spoin zaprawą 7. Oczyszczenie posadzek 8. Przycięcie tynku 9. Zagrusztowanie podłoża 10. Przycięcie, dopasowanie i ułożenie kształtek (kol. 03) Uwaga: 1. Przy układaniu płytek metodą nieregularną do nakładów robocizny należy stosować współczynnik 1,12 2. Przy układaniu płytek trój i więcej barwnych układanych metodą regularną i nieregularną do nakładów robocizny stosować należy współczynnik 1,18 <i>krotność = 1,00</i></p>	92,70 m ²
124	<p><i>KNNR 2 1802-010-040</i> <i>Parapety, półki, lady i nakrywy z elementów kamiennych. Elementy grubości 4 cm i szerokości do 30 cm (piaskowiec i wapień miękki) - analogia - parapety z konglomeratu</i> <i>Charakterystyka robót:</i> Tablica: 1802 1. Przygotowanie podłoża 2. Dopasowanie i przycięcie elementów 3. Wykucie gniazd i panewek montażowych 4. Wykonanie klinów, haków i klamer montażowych 5. Obsadzenie elementów z zamocowaniem 6. Wypoinowanie, oczyszczenie i przepolerowanie lub przeszlifowanie powierzchni 7. Wykonanie czasowych podpór i ich rozebranie <i>krotność = 1,00</i></p>	36,90 m

1. 0,9*6+1,5*6+3*4+1,1*5+5		36,90
125	BC-04 0301-01-050 Izolacje i uszczelnienia z dwuskładnikowej, elastycznej zaprawy AQUAFIN 2K/M na powierzchniach poziomych narażonych na działanie wilgoci gruntowej; gr. warstwy 2 mm - analogia pomieszczenia 005, 013-015, 021 i 016 Charakterystyka robót: Wyszczególnienie robót: 1. Oczyszczenie podłoża 2. Przygotowanie zaprawy uszczelniającej AQUAFIN 2K/M - (kol. 01-07) 3. Wykonanie uszczelnienia z obrobieniem naroży i przebić - (kol. 01-06) 4. Nałożenie dodatkowej warstwy AQUAFIN 2K/M - (kol.07) 5. Wklejenie fizeliny ochronnej - (kol. 08) 6. Ułożenie płyt ochronnych - (kol. 09) 7. Wykonanie fasety o promieniu 4 cm z zaprawy ASOCRET-RN- (kol. 10) 8. Wklejenie taśmy uszczelniającej - (kol. 11) 9. Oczyszczenie miejsca pracy krotność= 1,00	20,50 m2
126	BC-04 0301-02-050 Izolacje i uszczelnienia z dwuskładnikowej, elastycznej zaprawy AQUAFIN 2K/M na powierzchniach pionowych narażonych na działanie wilgoci gruntowej; gr. warstwy 2 mm - analogia pomieszczenia 005, 013-015, 021 i 016 Charakterystyka robót: Wyszczególnienie robót: 1. Oczyszczenie podłoża 2. Przygotowanie zaprawy uszczelniającej AQUAFIN 2K/M - (kol. 01-07) 3. Wykonanie uszczelnienia z obrobieniem naroży i przebić - (kol. 01-06) 4. Nałożenie dodatkowej warstwy AQUAFIN 2K/M - (kol.07) 5. Wklejenie fizeliny ochronnej - (kol. 08) 6. Ułożenie płyt ochronnych - (kol. 09) 7. Wykonanie fasety o promieniu 4 cm z zaprawy ASOCRET-RN- (kol. 10) 8. Wklejenie taśmy uszczelniającej - (kol. 11) 9. Oczyszczenie miejsca pracy krotność= 1,00	40,89 m2
1. 1,2*4,64*2-0,8*1,2*3		8,26
2. 1,2*9,54-1,2*1		10,25
3. 1,2*6,54-1,2*0,9		6,77
4. 1,2*6,59-1,2*0,9		6,83
5. 1,2*8,92-1,2*0,8*2		8,78
127	BC-04 0301-11-040 Izolacje i uszczelnienia z dwuskładnikowej, elastycznej zaprawy AQUAFIN 2K/M - wklejenie taśmy uszczelniającej - analogia pomieszczenia 005, 013-015, 021 i 016 - naroża poziome i pionowe Charakterystyka robót: Wyszczególnienie robót: 1. Oczyszczenie podłoża 2. Przygotowanie zaprawy uszczelniającej AQUAFIN 2K/M - (kol. 01-07) 3. Wykonanie uszczelnienia z obrobieniem naroży i przebić - (kol. 01-06) 4. Nałożenie dodatkowej warstwy AQUAFIN 2K/M - (kol.07) 5. Wklejenie fizeliny ochronnej - (kol. 08) 6. Ułożenie płyt ochronnych - (kol. 09) 7. Wykonanie fasety o promieniu 4 cm z zaprawy ASOCRET-RN- (kol. 10) 8. Wklejenie taśmy uszczelniającej - (kol. 11) 9. Oczyszczenie miejsca pracy krotność= 1,00	71,57 m
1. 3,76+2,01+0,83+8,46+5,56+3,97+0,67+5,54+3,53+3,64+1,2*28		71,57
128	KNNR 2 0803-020-050 Licowanie powierzchni wewnętrznych ścian płytkami ceramicznymi mocowanymi na klej - pomieszczenia 005, 013-015, 21 Charakterystyka robót: Tablica: 0803 1.Przygotowanie podłoża, sortowanie, moczenie, dopasowanie i ułożenie płytek na zaprawie lub na klej z obrobieniem wnek i ościeży oraz ospoinowanie i oczyszczenie licowanych ścian (kol.01-04) 2.Przygotowanie nieszanki lastrykowej 3.Oczyszczenie i zagruntowanie podłoża 4.Wykonanie okładziny z dwukrotnym oszlifowaniem i wyszpachlowaniem 5.Oczyszczenie i obmycie powierzchni (kol.05) krotność= 1,00	107,62 m2
1. 3*4,64*2-0,8*2*3		23,04
2. 3*9,54-2		26,62
3. 3*6,54-1,8		17,82
4. 3*6,59-1,8		17,97
5. 3*8,92-1,6*2-0,97*1,43		22,17

129	<p>KNNR 2 0803-020-050 Licowanie powierzchni wewnętrznych ścian płytkami ceramicznymi mocowanymi na klej - pomieszczenia 012, 016, 026 <i>Charakterystyka robót:</i> Tablica: 0803 1.Przygotowanie podłoża, sortowanie, moczenie, dopasowanie i ułożenie płytek na zaprawie lub na klej z obrobieniem wnek i ościeży oraz ospoinowanie i oczyszczenie licowanych ścian (kol.01-04) 2.Przygotowanie nieszanki lastrykowej 3.Oczyszczenie i zagrunowanie podłoża 4.Wykonanie okładziny z dwukrotnym oszlifowaniem i wyszpachlowaniem 5.Oczyszczenie i obmycie powierzchni (kol.05) <i>krotność= 1,00</i></p>	61,83 m ²
	1. 3*10,36-1,8*2	27,48
	2. 3*6,42-1,8	17,46
	3. 3*6,23-1,8	16,89
130	<p>KNNR 2 1203-030-040 Posadzki jedno i dwubarwne. Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych układanych na zaprawie klejowej <i>Charakterystyka robót:</i> Tablica: 1203 1.Oczyszczenie podłoża 2.Wymierzenie i ustawienie punktów wysokościowych 3.Sortowanie płytek 4.Przygotowanie masy klejącej 5.Przycięcie, dopasowanie i ułożenie płytek na zaprawie klejowej 6.Wypełnienie spoin zaprawą 7.Oczyszczenie posadzek 8.Przycięcie tynku 9.Zagrunowanie podłoża 10.Przycięcie, dopasowanie i ułożenie kształtek (kol.03) Uwaga: 1.Przy układaniu płytek metodą nieregularną do nakładów robocizny należy stosować współczynnik 1,12 2.Przy układaniu płytek trój i więcej barwnych układanych metodą regularną i nieregularną do nakładów robocizny stosować należy współczynnik 1,18 <i>krotność= 1,00</i></p>	61,90 m
	1. 13,22+6,16+9,72+12,64+0,96+0,55+0,45+2,72+0,88+14,6	61,90
131	<p>KNNR 2 1406-020-050 Tapetowanie ścian tapetą z włókna szklanego <i>Charakterystyka robót:</i> Tablica: 1406 1.Reperacja podłoża (kol.01-02) 2.Zagrunowanie powierzchni ścian i tapet (kol.01) 3.Układanie tapet (kol.01) 4.Malowanie tapet 5.Malowanie tapet farbą winylową 6.Malowanie podłoża na gładko przy pomocy wałka i pędzla (kol.03) 7.Malowanie przy pomocy agregatu natryskowego i pacy (kol.03, 04, 05) 8.Wykonanie struktury draperii przy pomocy pacy z ząbkami 9.Lakierowanie natrysku (kol.06) <i>krotność= 1,00</i></p>	31,50 m ²
	1. 3*10,5	31,50
132	<p>AW-040 Kalkulacja indywidualna: Dostawa i montaż - Odbojnica ścienna PCV 30cm <i>krotność= 1,00</i></p>	40,00 m
133	<p>KNNR 3 0602-01010-050 Uzupełnienie tynków wewnętrznych o pow.do 5 m² z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach ceramicznych,betonowych,z płytwiórowo-cementowych,zagrunt.siatkach - naprawa tynków na klatce schodowej i korytarzu 1 piętra - 5% powierzchni ścian i sufitu pierwszego piętra <i>Charakterystyka robót:</i> Tablica: 0602 1.Odbicie odstających i spękanych tynków 2.Odjęcie otrzciniowania lub osiatkowania (kol.03-06) 3.Przycięcie oraz otrzciniowanie lub osiatkowanie pojedynczymi warstwami powierzchni do tynkowania (kol.03-06) 4.Powlekanie mlekiem cementowym or az wypełnienie zaprawą cementową oczek siatki (kol.03,04) 5.Wykonanie tynków zwykłych trzywarstwowych 6.Dokładne połączenie tynków nowych z istniejącymi <i>krotność= 1,00</i></p>	9,03 m ²
	1. (6*14,37-1,2*2-2,2*1,2+3*26,7-5*1,8+28,3)*0,05	9,03

134	<p>KSNR 2 0802-06-050</p> <p>Jednowarstwowa gładź gipsowa na ścianach i sufitach - parter + klatka schodowa + korytarz pierwszego piętra</p> <p>krotność= 1,00</p>	1 126,58 m ²
1. 754,71+299,5-108,21+6*14,37-1,2*2-2,2*1,2+3*26,7-5*1,8+28,3		1 126,58
135	<p>KNR 2-02W 1510-03-050</p> <p>Dwukrotne malowanie z gruntowaniem, farbą emulsyjną powierzchni wewnętrznych z podłoży gipsowych - farba lateksowa - parter + klatka schodowa + korytarz pierwszego piętra</p> <p>Charakterystyka robót: Tablica: 1510</p> <p>1. Przygotowanie powierzchni (1x kol.01,03,05,07,10,11)</p> <p>2. Szpachlowanie (1x kol.05)</p> <p>3. Gruntowanie (1x kol.03,05,07)</p> <p>4. Malowanie (1x kol.02,04,06,08; 2x kol.01,03,05,07,10,11)</p> <p>5. Fluatowanie (2x kol.09,12)</p> <p>krotność= 1,00</p>	1 063,61 m ²
1. 946-62,97+6*14,37-1,2*2-2,2*1,2+3*26,7-5*1,8+28,3		1 063,61
136	<p>KNNR 3 0702-050-050</p> <p>Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi płytowych - analogia - drzwi aluminiowe DW4 z automatyką</p> <p>Charakterystyka robót: Tablica: 0702</p> <p>1. Wykucie ościeżnic z muru, osadzenie po remoncie lub nowych drzwi</p> <p>2. Remont ościeżnic i skrzydeł drzwi wewnętrznych (kol.01)</p> <p>3. Remont skrzydeł drzwiowych (kol.02)</p> <p>4. Remont ościeżnic i skrzydeł drzwiowych (kol.03)</p> <p>5. Wymiana zniszczonych drzwi płycinowych na nowe (kol.04)</p> <p>6. Wymiana drzwi płytowych (kol.05)</p> <p>7. Wymiana zniszczonych drzwi zewnętrznych na nowe (kol.06)</p> <p>krotność= 1,00</p>	2,00 m ²
137	<p>KNNR 3 0702-050-050</p> <p>Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi płytowych - analogia - drzwi aluminiowe DW4 bez automatyki</p> <p>Charakterystyka robót: Tablica: 0702</p> <p>1. Wykucie ościeżnic z muru, osadzenie po remoncie lub nowych drzwi</p> <p>2. Remont ościeżnic i skrzydeł drzwi wewnętrznych (kol.01)</p> <p>3. Remont skrzydeł drzwiowych (kol.02)</p> <p>4. Remont ościeżnic i skrzydeł drzwiowych (kol.03)</p> <p>5. Wymiana zniszczonych drzwi płycinowych na nowe (kol.04)</p> <p>6. Wymiana drzwi płytowych (kol.05)</p> <p>7. Wymiana zniszczonych drzwi zewnętrznych na nowe (kol.06)</p> <p>krotność= 1,00</p>	2,00 m ²
138	<p>KNNR 3 0702-050-050</p> <p>Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi płytowych - analogia - drzwi "drewno" DW 5 i DW8; z blendą nad drzwiami i piktogramami / oznakowaniem informacyjnym</p> <p>Charakterystyka robót: Tablica: 0702</p> <p>1. Wykucie ościeżnic z muru, osadzenie po remoncie lub nowych drzwi</p> <p>2. Remont ościeżnic i skrzydeł drzwi wewnętrznych (kol.01)</p> <p>3. Remont skrzydeł drzwiowych (kol.02)</p> <p>4. Remont ościeżnic i skrzydeł drzwiowych (kol.03)</p> <p>5. Wymiana zniszczonych drzwi płycinowych na nowe (kol.04)</p> <p>6. Wymiana drzwi płytowych (kol.05)</p> <p>7. Wymiana zniszczonych drzwi zewnętrznych na nowe (kol.06)</p> <p>krotność= 1,00</p>	16,00 m ²
139	<p>KNNR 3 0702-050-050</p> <p>Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi płytowych - analogia - drzwi "drewno" DW 6; z blendą nad drzwiami i piktogramami / oznakowaniem informacyjnym</p> <p>Charakterystyka robót: Tablica: 0702</p> <p>1. Wykucie ościeżnic z muru, osadzenie po remoncie lub nowych drzwi</p> <p>2. Remont ościeżnic i skrzydeł drzwi wewnętrznych (kol.01)</p> <p>3. Remont skrzydeł drzwiowych (kol.02)</p> <p>4. Remont ościeżnic i skrzydeł drzwiowych (kol.03)</p> <p>5. Wymiana zniszczonych drzwi płycinowych na nowe (kol.04)</p> <p>6. Wymiana drzwi płytowych (kol.05)</p> <p>7. Wymiana zniszczonych drzwi zewnętrznych na nowe (kol.06)</p> <p>krotność= 1,00</p>	6,40 m ²

140	<p><i>KNNR 3 0702-050-050</i></p> <p><i>Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi płytowych - analogia - drzwi "drewno" DW 7 i DW10; z blendą nad drzwiami i piktogramami / oznakowaniem informacyjnym</i></p> <p><i>Charakterystyka robót: Tablica: 0702</i></p> <p>1. Wykucie ościeżnic z muru, osadzenie po remoncie lub nowych drzwi</p> <p>2. Remont ościeżnic i skrzydeł drzwi wewnętrznych (kol.01)</p> <p>3. Remont skrzydeł drzwiowych (kol.02)</p> <p>4. Remont ościeżnic i skrzydeł drzwiowych (kol.03)</p> <p>5. Wymiana zniszczonych drzwi płycinowych na nowe (kol.04)</p> <p>6. Wymiana drzwi płytowych (kol.05)</p> <p>7. Wymiana zniszczonych drzwi zewnętrznych na nowe (kol.06)</p> <p><i>krotność= 1,00</i></p>	9,00 m2
141	<p><i>AW-090</i></p> <p><i>Kalkulacja indywidualna: Dostawa i montaż - Szafka pod zlewozmywaki</i></p> <p><i>krotność= 1,00</i></p>	2,00 kpl
142	<p><i>AW-090</i></p> <p><i>Kalkulacja indywidualna: Dostawa i montaż - Szafki do szatni</i></p> <p><i>krotność= 1,00</i></p>	5,00 kpl
143	<p><i>AW-090</i></p> <p><i>Kalkulacja indywidualna: Dostawa i montaż - zabudowa rejestracji - ścianka z drzwiami, blat biurkowy</i></p> <p><i>krotność= 1,00</i></p>	1,00 kpl
144	<p><i>AW-090</i></p> <p><i>Kalkulacja indywidualna: Dostawa i montaż - zabudowa ciągu sterylizacyjnego - gab. stomatologiczny</i></p> <p><i>krotność= 1,00</i></p>	1,00 kpl
145	<p><i>AW-090</i></p> <p><i>Kalkulacja indywidualna: Dostawa i montaż - dozownik na mydło - dotykowy - z tworzywa</i></p> <p><i>krotność= 1,00</i></p>	12,00 kpl
146	<p><i>AW-090</i></p> <p><i>Kalkulacja indywidualna: Dostawa i montaż - dozownik na płyn dezynfekcyjny - łokciowy - z tworzywa</i></p> <p><i>krotność= 1,00</i></p>	9,00 kpl
147	<p><i>AW-090</i></p> <p><i>Kalkulacja indywidualna: Dostawa i montaż - zasobnik na papier do rąk - z tworzywa</i></p> <p><i>krotność= 1,00</i></p>	12,00 kpl
148	<p><i>AW-090</i></p> <p><i>Kalkulacja indywidualna: Dostawa i montaż - uchwyt na papier toaletowy - z tworzywa</i></p> <p><i>krotność= 1,00</i></p>	4,00 kpl
149	<p><i>AW-090</i></p> <p><i>Kalkulacja indywidualna: Dostawa i montaż - ramy aluminiowe 70x100cm</i></p> <p><i>krotność= 1,00</i></p>	9,00 kpl
150	<p><i>AW-090</i></p> <p><i>Kalkulacja indywidualna: Dostawa i montaż - gablota aluminiowa magnetyczna - 12 x A4 - montowana na ścianie</i></p> <p><i>krotność= 1,00</i></p>	1,00 kpl