

Przedmiar robót

Rodzaj robót (branża): BUDOWLANA

Inwestycja PRZEBUDOWA BUDYNKU NR 5

POCHYLNIA DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH Z PODESTEM WEJŚCIOWYM

Adres: Poznańska 109
66-300 Międzyrzecz

Inwestor: SAMODZIELNY PUBLICZNY SZPITAL DLA NERWOWO I PSYCHICZNIE CHORYCH W MIĘDZYRZECZU
Poznańska 109
66-300 Międzyrzecz

Sporządził: Marcin Wojewódka
Data opracowania: 9 lutego 2018 r.

Inwestor

Wykonawca

Kosztorys - widok uproszczony

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilość robót	Cj roboty [PLN]	Wartość [PLN]
1	2	3	4	5	6	7
1		POCHYLNIA DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH Z PODESTEM WEJŚCIOWYM				
1.1	TZKNBK cz. IV 2101-5430	Ręczne rozebranie muru z cegły o grubości 1 cegły i więcej na zaprawie cementowo-wapiennej	m3	9,048		
1.2	TZKNBK cz. IV 2101-5710	Ręczne oczyszczenie cegły z zaprawy, z wybraniem z murów na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.	1 700,000		
1.3	TZKNBK cz. IV 2101-5490	Rozbiórka płyt stropowych systemu Kleina (bez kosztu usuwania belek oraz bez względu na rodzaj cegły) o grubości 1/2 cegły	m2	20,900		
1.4	TZKNBK cz. IV 2101-5680	Ręczne wykucie z muru stopni schodowych kamiennych, lastrykowych lub żelbetowych zamocowanych dwoma końcami	szt.	7,000		
1.5	TZKNBK cz. IV 2101-5660	Ręczne wykucie z muru wsporników, krętek wentylacyjnych, końców balustrad itp.	szt.	28,000		
1.6	KNR 4-01 0212-0200	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm	m3	2,940		
1.7	KNR 2-01 0205-0200	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,15 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km. Grunt kategorii III (B.I.nr 8/96)	m3	32,000		
1.8	KNR 2-01 0214-0200	Nakłady uzupeł.do tab.0201-0213 za każde dalsze 0,5km odl.transp. ponad 1km samochodami samowyl.do 5t po terenie, drogach grunt.Grunt kat.III-IV(B.I.nr8/96) Krotność=8	m3	32,000		
1.9	KNR 4-01 0104-0200 analogia	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów w gruncie kategorii III	m3	54,745		
1.10	KNR 4-01 0102-0200	Wykopy wysokoprzestrzenne nieumocnione o szerokości dna i głębokości do 1,5 m w gruncie suchym lub wilgotnym. Kategoria gruntu III	m3	10,953		
1.11	TZKNBK cz. II 0301-1690	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów, z jednym przerzutem na odległość do 3 m z ubiciem warstwami co 20 cm, w gruncie kat.III	m3	27,487		
1.12	KNR 2-01 0212-0100	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębier.0,15m3,spycharkami 75KM z transp.samochodami samowyl.do 5t do 1km lecz w ziemi w hałdach.Grunt kat.I-III(B.I.nr 8/96)	m3	38,211		
1.13	KNR 2-01 0214-0200	Nakłady uzupeł.do tab.0201-0213 za każde dalsze 0,5km odl.transp. ponad 1km samochodami samowyl.do 5t po terenie, drogach grunt.Grunt kat.III-IV(B.I.nr8/96) Krotność=8	m3	38,211		
1.14	KNR 2-02 1101-0702	Podkłady na podłożu gruntowym z ubitych materiałów,z piasku.	m3	3,642		
1.15	KNR 2-02 1101-0100	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym,z betonu zwykłego z kruszywa naturalnego	m3	3,642		
1.16	KNR 2-02 0290-0100	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi,gładkimi fi do 7 mm.	t	0,120		
1.17	KNR 2-02 0290-0201	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi,żebrowanymi fi od 8-14 mm.	t	0,689		
1.18	KNR 2-02 0201-0100	Ławy fundamentowe betonowe,prostokątne o szerokości do 0,6 m.	m3	9,000		
1.19	KNR-SEK 2-01 0101-0100	Fundamenty z bloczków betonowych o wymiarach 38x25x14 cm	m3	33,456		
1.20	TZKNBK cz. VII 0103-0340	Isolacja pozioma murów,z wykonaniem warstwy wyrównawczej z zaprawy cementowej i ułożenie dwóch warstw papy smołowej na lepiku	m2	25,500		
1.21	TZKNBK cz. IV 0301-0261	Ściany z cegły klinkierowej na szarej zaprawie do klinkieru o grubości 1 cegły	m2	44,404		
1.22	TZKNBK cz. IV 1801-4370 analogia	Wykonanie rolki z cegły klinkierowej na zaprawie poziomej o szerokości 1 cegły	m3	0,202		
1.23	ZKNR-C 1 0305-0200	Isolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne w systemie Ceresit. Gruntowanie podłoża na powierzchni pionowej	100 m2	0,613		
1.24	ZKNR-C 1 0305-0500	Isolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne w systemie Ceresit. Przyklejanie membrany na powierzchni pionowej BT 12	100 m2	0,613		
1.25	KNR 2-02 0216-0100	Płyty stropowe żelbetowe płaskie lub na żebrach,o grubości płyty 8 cm.	m2	36,500		
1.26	KNR 2-02 0216-0500	Płyty żelbetowe stropów i dachów.Dodatek za każdy 1 cm różnicy w grubościach płyty. Krotność=4	m2	36,500		
1.27	KNR 2-02 1101-0702	Podkłady na podłożu gruntowym z ubitych materiałów,z piasku.	m3	32,608		

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilość robót	Cj roboty [PLN]	Wartość [PLN]
1	2	3	4	5	6	7
1.28	KNR 2-02 1101-0100	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, z betonu zwykłego z kruszywa naturalnego	m3	3,715		
1.29	KNR 4 1511-0103	Pierwsza warstwa izolacji poziomej z papa zgrzewalnej polimerowo-asfaltowej, powierzchni betonowych	m2	37,155		
1.30	TZKNBK cz. XVI 0110-0041	Montaż stopni prostych blokowych obsadzonych dwustronnie o przekroju elementu do 0,06 m2 (granit, sjenit, wapienie zbite)	m	18,500		
1.31	KNR 2-02 1101-0100 analogia	Płyta betonowa z betonu B25 zbrojona włóknem stalowym	m3	4,459		
1.32	TZKNBK cz. XI 0107-0770	Ułożenie warstwy wyrównawczej gładzi cementowej na ostro	m2	73,655		
1.33	KNR-SEK 02-03 0411-0300	Wypełnianie elastycznymi masami dylatacji o szerokości 12 mm na tarasach lub balkonach, gruntownik do masy poliuretanowej użyty do gruntowania, elastyczna masa poliuretanowa użyta do wypełnienia dylatacji, w obiektach o wys. do 18 m (do 5 kond. włącznie), roboty wykonywane na wys. do 4,5 m	m	35,850		
1.34	KNR-K 01 0114-0100	Wykonanie zamknięcia powierzchni betonowej powłoką epoksydową - gruntowanie powierzchni (Ombran WE 1)	m2	73,655		
1.35	KNR-K 01 0114-0400	Wykonanie zamknięcia powierzchni betonowej powłoką epoksydową - dodatkowa warstwa powłoki na powierzchniach poziomych (Ombran WE 1)	m2	73,655		
1.36	KNR-K 01 0114-0200	Wykonanie powłoki epoksydowej z piaskiem kwarcowym na powierzchniach poziomych (Ombran WE 1)	m2	73,655		
1.37	KNR-K 01 0114-0200	Wykonanie powłoki epoksydowej na powierzchniach poziomych (Ombran WE 1)	m2	73,655		
1.38	TZKNBK cz. XXIV 0115-1200	Balustrada balkonowa prosta ze stali kształtowej wypełniona prętami prostymi	kg	210,000		
1.39	TZKNBK cz. XXIV 0114-1400	Balustrada schodowa prosta ze stali kształtowej wypełniona prętami prostymi	kg	1 260,000		
1.40	TZKNBK cz. XX 0123-0101	Poręcze (pochwyty) gładkie zaokrąglone, umocowane do gotowego płaskownika. Wykonanie poręczy - odcinki proste	m	155,700		
1.41	KNR 2-02 1101-0702	Podkłady na podłożu gruntowym z ubitych materiałów, z piasku.	m3	4,626		
1.42	KNR 2-02 1101-0100	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, z betonu zwykłego z kruszywa naturalnego	m3	1,211		
1.43	KNR 4 1511-0103	Pierwsza warstwa izolacji poziomej z papa zgrzewalnej polimerowo-asfaltowej, powierzchni betonowych	m2	3,750		
1.44	KNR 2-02 0290-0201	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi, zbrojonymi fi od 8-14 mm.	t	0,337		
1.45	KNR 2-02 0238-0100	Podstawy ściany oporowej żelbetowej prostokątne o stopie płaskiej.	m3	2,482		
1.46	KNR 2-02 0239-0300	Ściany oporowe żelbetowe o wysokości do 3 m i przekroju prostokątnym, grubość do 20 cm.	m3	3,534		
1.47	KNR 2-02 0218-0200	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm.	m2	4,200		
1.48	KNR 2-02 0218-0600	Dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty na schodach żelbetowych Krotność=6	m2	4,200		
1.49	KNR 2-02 1101-0100 analogia	Płyta betonowa z betonu B25 zbrojona włóknem stalowym	m3	0,540		
1.50	TZKNBK cz. XI 0107-0770	Ułożenie warstwy wyrównawczej gładzi cementowej na ostro	m2	4,500		
1.51	TZKNBK cz. VII 0116-1310	Izolacja szczelin dylatacyjnych pionowych kitem asfaltowym z uszczelnieniem, z zagruntowaniem emulsją asfaltową	m	2,100		
1.52	KNR-SEK 02-03 0411-0300	Wypełnianie elastycznymi masami dylatacji o szerokości 12 mm na tarasach lub balkonach, gruntownik do masy poliuretanowej użyty do gruntowania, elastyczna masa poliuretanowa użyta do wypełnienia dylatacji, w obiektach o wys. do 18 m (do 5 kond. włącznie), roboty wykonywane na wys. do 4,5 m	m	9,000		
1.53	KNR-K 01 0114-0100	Wykonanie zamknięcia powierzchni betonowej powłoką epoksydową - gruntowanie powierzchni (Ombran WE 1)	m2	10,800		
1.54	KNR-K 01 0114-0400	Wykonanie zamknięcia powierzchni betonowej powłoką epoksydową - dodatkowa warstwa powłoki na powierzchniach poziomych (Ombran WE 1)	m2	10,800		
1.55	KNR-K 01 0114-0200	Wykonanie powłoki epoksydowej z piaskiem kwarcowym na powierzchniach poziomych (Ombran WE 1)	m2	10,800		
1.56	KNR-K 01 0114-0200	Wykonanie powłoki epoksydowej na powierzchniach poziomych (Ombran WE 1)	m2	10,800		
1.57	KNR 2-02 0123-0200	Okładanie (szpaldowanie) ścian i słupów ceglami, o grubości 1/2 cegły.	m2	15,192		

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilość robót	Cj roboty [PLN]	Wartość [PLN]
1	2	3	4	5	6	7
1.58	TZKNBK cz. XX 0123-0101	Poręcze (pochwyty) gładkie zaokrąglone, umocowane do gotowego płaskownika. Wykonanie poręczy - odcinki proste	m	7,000		
1.59	KNNR 2 1301-0600	Konstrukcje daszków ze szkła przezroczystego na konstrukcji ze stali szlachetnej	m2	9,000		
1.60	KNR 2-02 1101-0702	Podkłady na podłożu gruntowym z ubitych materiałów, z piasku.	m3	1,950		
1.61	KNR 2-31 0407-0500 analogia	Obrzeża betonowe o wymiarach 25x6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	6,650		
1.62	KNR 2-31 0511-0200	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 6 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej (Biuletyn Informacyjny nr 8/96)	m2	19,500		
1.63	TZKNBK cz. II 0304-2070	Wywiezienie na wyznaczone wysypisko z załadowaniem i wyładowaniem gruzu ceglanego obliczonego wg wymiarów rozbieganych konstrukcji, samochodami na odl. do 1 km	m3	5,657		
1.64	TZKNBK cz. II 0304-2100	Dodatek do wywózki gruzu za każde dalsze rozpoczęcie 0,5 km odległości transportu ponad 1 km Krotność=8	m3	5,657		
1.65	kalkulacja własna	Utylizacja gruzu	m3	5,657		

Wartość kosztorysowa:

0,00 PLN

Podatek VAT (VAT) = 23%WK:

0,00 PLN

Wartość końcowa:

0,00 PLN

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
1		POCHYLNIA DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH Z PODESTEM WEJŚCIOWYM			
1.1	TZKNBK cz. IV 2101-5430	Ręczne rozebranie muru z cegły o grubości 1 cegły i więcej na zaprawie cementowo-wapiennej 11,0*2,20*0,25-1,35*0,25 1,95*3,20*0,25 1,82*1,95*0,25*2	m3 m3 m3 m3	 5,713 1,560 1,775	9,048
1.2	TZKNBK cz. IV 2101-5710	Ręczne oczyszczenie cegły z zaprawy, z wybraniem z murów na zaprawie cementowo-wapiennej 1700	szt. szt.	 1 700,000	1 700,000
1.3	TZKNBK cz. IV 2101-5490	Rozbiórka płyt stropowych systemu Kleina (bez kosztu usuwania belek oraz bez względu na rodzaj cegły) o grubości 1/2 cegły 11,0*1,90	m2 m2	 20,900	20,900
1.4	TZKNBK cz. IV 2101-5680	Ręczne wykucie z muru stopni schodowych kamiennych, lastrykowych lub żelbetowych zamocowanych dwoma końcami 7	szt. szt.	 7,000	7,000
1.5	TZKNBK cz. IV 2101-5660	Ręczne wykucie z muru wsporników, krtek wentylacyjnych, końców balustrad itp. 16+12	szt. szt.	 28,000	28,000
1.6	KNR 4-01 0212-0200	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm 1,20*1,40*0,25*7	m3 m3	 2,940	2,940
1.7	KNR 2-01 0205-0200	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,15 m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km. Grunt kategorii III (B.I.nr 8/96) 16,0*4,0*0,50	m3 m3	 32,000	32,000
1.8	KNR 2-01 0214-0200	Nakłady uzupeł.do tab.0201-0213 za każde dalsze 0,5km odl.transportu ponad 1km samochodami samowyl.do 5t po terenie,drogach grunt.Grunt kat.III-IV(B.I.nr8/96) Krotność=8 16,0*4,0*0,50	m3 m3	 32,000	32,000
1.9	KNR 4-01 0104-0200 analogia	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów w gruncie kategorii III 11,10*1,65*1,0 3,50*1,40*1,0*4 2,50*1,65*1,0 5,50*1,10*2,10	m3 m3 m3 m3 m3	 18,315 19,600 4,125 12,705	54,745
1.10	KNR 4-01 0102-0200	Wykopy wysokoprzestrzenne nieumocnione o szerokości dna i głębokości do 1,5 m w gruncie suchym lub wilgotnym. Kategoria gruntu III 1,85*0,50*1,0 8,10*0,60*0,50 1,50*0,30*0,50 (15,70+13,70+2,65*7+1,20)*0,30*0,50	m3 m3 m3 m3 m3	 0,925 2,430 0,225 7,373	10,953
1.11	TZKNBK cz. II 0301-1690	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów, z jednym przerzutem na odległość do 3 m z ubiciem warstwami co 20 cm, w gruncie kat.III (9,74+1,15*2+2,05)*0,50*1,10 3,0*4*0,85*0,50 7,69*0,60*0,50 27,40*0,50*0,90	m3 m3 m3 m3 m3	 7,750 5,100 2,307 12,330	27,487
1.12	KNR 2-01 0212-0100	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiebier.0,15m3,spycharkami 75KM z transp.samochodami samowyl.do 5t do 1km lecz w ziemi w hałdach.Grunt kat.I-III(B.I.nr 8/96) 11,10*1,65*1,0 3,50*1,40*1,0*4 2,50*1,65*1,0 5,50*1,10*2,10 1,85*0,50*1,0 8,10*0,60*0,50 1,50*0,30*0,50 (15,70+13,70+2,65*7+1,20)*0,30*0,50 -(9,74+1,15*2+2,05)*0,50*1,10 -3,0*4*0,85*0,50 -7,69*0,60*0,50 -27,40*0,50*0,90	m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3	 18,315 19,600 4,125 12,705 0,925 2,430 0,225 7,373 - 7,750 - 5,100 - 2,307 - 12,330	38,211

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
1.27	KNR 2-02 1101-0702	Podkłady na podłożu gruntowym z ubitych materiałów,z piasku. 1,20*1,25*1,64 (2,35+2,69)*1,20*1,48 0,90*1,20*1,32 2,63*2*1,20*1,16 1,25*2,65*0,99 2,63*2*1,20*0,83 1,20*0,90*0,66 (3,85+2,69)*1,20*0,41	m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3	 2,460 8,951 1,426 7,322 3,279 5,239 0,713 3,218	32,608
1.28	KNR 2-02 1101-0100	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym,z betonu zwykłego z kruszywa naturalnego (13,70+13,95)*1,20*0,10 1,50*2,65*0,10	m3 m3 m3	 3,318 0,397	3,715
1.29	KNR 4 1511-0103	Pierwsza warstwa izolacji poziomej z papa zgrzewalnej polimerowo-asfaltowej,powierzchni betonowych (13,70+13,95)*1,20 1,50*2,65	m2 m2 m2	 33,180 3,975	37,155
1.30	TZKNBK cz. XVI 0110-0041	Montaż stopni prostych blokowych obsadzonych dwustronnie o przekroju elementu do 0,06 m2 (granit, sjenit, wapienie zbite) 1,85*10	m m	 18,500	18,500
1.31	KNR 2-02 1101-0100 analogia	Płyta betonowa z betonu B25 zbrojona włóknem stalowym (13,70+13,95)*1,20*0,12 1,50*2,65*0,12	m3 m3 m3	 3,982 0,477	4,459
1.32	TZKNBK cz. XI 0107-0770	Ułożenie warstwy wyrównawczej gładzi cementowej na ostro 36,5 (13,70+13,95)*1,20 1,50*2,65	m2 m2 m2 m2	 36,500 33,180 3,975	73,655
1.33	KNR-SEK 02-03 0411-0300	Wypełnianie elastycznymi masami dylatacji o szerokości 12 mm na tarasach lub balkonach, gruntownik do masy poliuretanowej użyty do gruntowania, elastyczna masa poliuretanowa użyta do wypełnienia dylatacji, w obiektach o wys. do 18 m (do 5 kond. włącznie), roboty wykonywane na wys. do 4,5 m 1,50 1,20*11 3,75 1,90 15,50	m m m m m m	 1,500 13,200 3,750 1,900 15,500	35,850
1.34	KNR-K 01 0114-0100	Wykonanie zamknięcia powierzchni betonowej powłoką epoksydową - gruntowanie powierzchni (Ombran WE 1) 36,5 (13,70+13,95)*1,20 1,50*2,65	m2 m2 m2 m2	 36,500 33,180 3,975	73,655
1.35	KNR-K 01 0114-0400	Wykonanie zamknięcia powierzchni betonowej powłoką epoksydową - dodatkowa warstwa powłoki na powierzchniach poziomych (Ombran WE 1) 36,5 (13,70+13,95)*1,20 1,50*2,65	m2 m2 m2 m2	 36,500 33,180 3,975	73,655
1.36	KNR-K 01 0114-0200	Wykonanie powłoki epoksydowej z piaskiem kwarcowym na powierzchniach poziomych (Ombran WE 1) 36,5 (13,70+13,95)*1,20 1,50*2,65	m2 m2 m2 m2	 36,500 33,180 3,975	73,655
1.37	KNR-K 01 0114-0200	Wykonanie powłoki epoksydowej na powierzchniach poziomych (Ombran WE 1) 36,5 (13,70+13,95)*1,20 1,50*2,65	m2 m2 m2 m2	 36,500 33,180 3,975	73,655
1.38	TZKNBK cz. XXIV 0115-1200	Balustrada balkonowa prosta ze stali kształtowej wypełniona prętami prostymi 210	kg kg	 210,000	210,000
1.39	TZKNBK cz. XXIV 0114-1400	Balustrada schodowa prosta ze stali kształtowej wypełniona prętami prostymi 1260	kg kg	 1 260,000	1 260,000

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
1.40	TZKNBK cz. XX 0123-0101	Poręcze (pochwyty) gładkie zaokrąglone, umocowane do gotowego płaskownika. Wykonanie poręczy - odcinki proste 3,70+3,0 3,50+1,80+1,80 (14,0+16,0+3,0+14,30)*3	m m m m	 6,700 7,100 141,900	155,700
1.41	KNR 2-02 1101-0702	Podkłady na podłożu gruntowym z ubitych materiałów, z piasku. 6,60*2,40*0,10 5,42*1,22*0,46	m3 m3 m3	 1,584 3,042	4,626
1.42	KNR 2-02 1101-0100	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, z betonu zwykłego z kruszywa naturalnego 6,50*1,10*0,10 1,10*1,10*0,10 2,50*1,50*0,10	m3 m3 m3 m3	 0,715 0,121 0,375	1,211
1.43	KNR 4 1511-0103	Pierwsza warstwa izolacji poziomej z papą zgrzewalnej polimerowo-asfaltowej, powierzchni betonowych 2,50*1,50	m2 m2	 3,750	3,750
1.44	KNR 2-02 0290-0201	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi, żebrowanymi fi od 8-14 mm. 336,7*0,001	t t	 0,337	0,337
1.45	KNR 2-02 0238-0100	Podstawy ściany oporowej żelbetowej prostokątne o stopie płaskiej. (6,42+1,10)*1,10*0,30	m3 m3	 2,482	2,482
1.46	KNR 2-02 0239-0300	Ściany oporowe żelbetowe o wysokości do 3 m i przekroju prostokątnym, grubość do 20 cm. 0,47*(6,02+1,50)	m3 m3	 3,534	3,534
1.47	KNR 2-02 0218-0200	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm. 2,80*1,50	m2 m2	 4,200	4,200
1.48	KNR 2-02 0218-0600	Dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty na schodach żelbetowych Krotność=6 2,80*1,50	m2 m2	 4,200	4,200
1.49	KNR 2-02 1101-0100 analogia	Płyta betonowa z betonu B25 zbrojona włóknom stalowym 3,0*1,50*0,12	m3 m3	 0,540	0,540
1.50	TZKNBK cz. XI 0107-0770	Ułożenie warstwy wyrównawczej gładzi cementowej na ostro 3,0*1,50	m2 m2	 4,500	4,500
1.51	TZKNBK cz. VII 0116-1310	Izolacja szczelin dylatacyjnych pionowych kitem asfaltowym z uszczelnieniem, z zagruntowaniem emulsją asfaltową 2,10	m m	 2,100	2,100
1.52	KNR-SEK 02-03 0411-0300	Wypełnianie elastycznymi masami dylatacji o szerokości 12 mm na tarasach lub balkonach, gruntownik do masy poliuretanowej użyty do gruntuowania, elastyczna masa poliuretanowa użyta do wypełnienia dylatacji, w obiektach o wys. do 18 m (do 5 kond. łącznie), roboty wykonywane na wys. do 4,5 m 9,0	m m	 9,000	9,000
1.53	KNR-K 01 0114-0100	Wykonanie zamknięcia powierzchni betonowej powłoką epoksydową - gruntuowanie powierzchni (Ombran WE 1) 8*(0,175+0,35)*1,50 3,0*1,50	m2 m2 m2	 6,300 4,500	10,800
1.54	KNR-K 01 0114-0400	Wykonanie zamknięcia powierzchni betonowej powłoką epoksydową - dodatkowa warstwa powłoki na powierzchniach poziomych (Ombran WE 1) 8*(0,175+0,35)*1,50 3,0*1,50	m2 m2 m2	 6,300 4,500	10,800
1.55	KNR-K 01 0114-0200	Wykonanie powłoki epoksydowej z piaskiem kwarcowym na powierzchniach poziomych (Ombran WE 1) 8*(0,175+0,35)*1,50 3,0*1,50	m2 m2 m2	 6,300 4,500	10,800
1.56	KNR-K 01 0114-0200	Wykonanie powłoki epoksydowej na powierzchniach poziomych (Ombran WE 1) 8*(0,175+0,35)*1,50 3,0*1,50	m2 m2 m2	 6,300 4,500	10,800
1.57	KNR 2-02 0123-0200	Okładanie (szpaldowanie) ścian i słupów ceglami, o grubości 1/2 cegły. (5,70+1,50)*2,11	m2 m2	 15,192	15,192
1.58	TZKNBK cz. XX 0123-0101	Poręcze (pochwyty) gładkie zaokrąglone, umocowane do gotowego płaskownika. Wykonanie poręczy - odcinki proste	m		7,000

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
		3,50*2	m	7,000	
1.59	KNNR 2 1301-0600	Konstrukcje daszków ze szkła przezroczystego na konstrukcji ze stali szlachetnej, 6,0*1,50	m2 m2	 9,000	9,000
1.60	KNR 2-02 1101-0702	Podkłady na podłożu gruntowym z ubitych materiałów,z piasku. 19,50*0,10	m3 m3	 1,950	1,950
1.61	KNR 2-31 0407-0500 analogia	Obrzeża betonowe o wymiarach 25x6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 1,85+2,95+1,85	m m	 6,650	6,650
1.62	KNR 2-31 0511-0200	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 6 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej (Biuletyn Informacyjny nr 8/96) 19,50	m2 m2	 19,500	19,500
1.63	TZKNBK cz. II 0304-2070	Wywiezienie na wyznaczone wysypisko z załadowaniem i wyładowaniem gruzu cegłanego obliczonego wg wymiarów rozbieranych konstrukcji,samochodami na odl.do 1 km \$1.3{20,900}*0,13+\$1.6{2,940}	m3 m3	 5,657	5,657
1.64	TZKNBK cz. II 0304-2100	Dodatek do wywózki gruzu za każde dalsze rozpoczęcie 0,5 km odległości transportu ponad 1 km Krotność=8 \$1.3{20,900}*0,13+\$1.6{2,940}	m3 m3	 5,657	5,657
1.65	kalkulacja własna	Utylizacja gruzu \$1.3{20,900}*0,13+\$1.6{2,940}	m3 m3	 5,657	5,657