

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Remont schodów zewnętrznych , cokołów zewnętrznych , murków ogrodzenia oraz elementów małej architektury w nieruchomości Funduszu Składkowego Ubezpieczenia Społecznego Rolników w Horyńcu Zdroju użytkowanej przez CRR KRUS		
1	Rozdział	Roboty ogólnobudowlane		
1.1	Element	Brodzik dla dzieci		
1.1.1	KNR 404/505/2	Rozebranie górnej płyty popękanej kamiennej z piaskowca na zaprawie cementowej	m2	44,85
1.1.2	KNR 404/302/1	Rozebranie betonowych i żelbetonowych ław, stop i fundamentów , głębokość do 25 cm	m3	18,70
1.1.3	KNR 231/812/3	Rozebranie ław pod krawężniki, ławy z betonu	m3	2,16
1.1.4	KNR 231/401/2	Rowki pod obrzeża, 20x20` cm, grunt kategorii III-IV	m	54,00
1.1.5	KNR 231/402/3	Ławy pod brzeża , betonowa zwykła	m3	2,16
1.1.6	KNR 231/407/5	Obrzeża betonowe, 30x8` cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	54,00
1.1.7	KNR 231/107/1	Wyrównanie istniejącej podbudowy, zagęszczenie mechaniczne, średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10` cm	m3	2,70
1.1.8	KNR 231/511/2 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6` cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara (uzupełnienie kostki , dopasować kształtem i kolorem do istniejącej kostki)	m2	27,00
1.1.9	Kalkulacja indywidualna	Dostawa ziemi urodzajnej	m3	45,00
1.1.10	KNR 221/218/2	Rozścielenie ziemi urodzajnej, teren płaski ręcznie z transportem taczkami R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	m3	45,00
1.1.11	KNR 221/405/5	Wykonanie trawników parkowych siewem na terenie płaskim przy uprawie mechanicznej, z nawożeniem, kategoria gruntu III R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	ha	0,018
1.1.12	KNR 404/1103/1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu, załadowanie koparko-ładowarką samochodów samowyladowczych, przy obsłudze 3 samochodów na zmianę	m3	95,00
1.1.13	KNR 404/1103/4	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu, transport samochodem samowyladowczym na odległość 1 km	m3	95,00
1.1.14	KNR 404/1103/5	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1` km ponad 1` km transportu do 5 km	m3	95,00
1.2	Element	Siedziska ogrodowe		
1.2.1	Kalkulacja indywidualna	Rozbiórka drewnianych siedzisk	szt	17,00
1.2.2	KNR 404/102/3	Rozebranie murów z cegły powyżej terenu, na zaprawie cementowej, analogia	m3	21,00
1.2.3	KNR 231/807/1	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej, na podsypce piaskowej z wypełnieniem zaprawą cementową	m2	42,35
1.2.4	KNR 404/302/1	Rozebranie betonowych fundamentów grubości do 70 cm i głębokość 50 cm	m3	22,50
1.2.5	KNR 231/812/3	Rozebranie ław pod krawężniki, ławy z betonu	m3	3,40
1.2.6	KNR 231/401/2	Rowki pod obrzeża trawnikowe 20x20` cm, grunt kategorii III-IV	m	84,70
1.2.7	KNR 231/402/3	Ławy pod obrzeża, betonowa zwykła	m3	3,40
1.2.8	KNR 231/407/5	Obrzeża betonowe, 30x8` cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	84,70
1.2.9	KNR 231/107/1	Wyrównanie istniejącej podbudowy, tłucznem sortowanym, zagęszczenie mechaniczne, średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10` cm	m3	4,23
1.2.10	KNR 231/511/2 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6` cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara, kostka z rozbiórki, policzono tylko robocizną	m2	42,35
1.2.11	Kalkulacja indywidualna	Dostawa ziemi urodzajnej	m3	21,20

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.2.12	KNR221/218/1	Rozścielenie ziemi urodzajnej, teren płaski ręcznie z przerzutem R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	m3	21,20
1.2.13	KNR221/405/5	Wykonanie trawników parkowych siewem na terenie płaskim przy uprawie mechanicznej, z nawożeniem, kategoria gruntu III R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	ha	0,085
1.2.14	KNR404/1103/1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu, załadowanie koparko-ładowarką samochodów samowyladowczych, przy obsłudze 3 samochodów na zmianę	m3	57,00
1.2.15	KNR404/1103/4	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu, transport samochodem samowyladowczym na odległość 1 km	m3	57,00
1.2.16	KNR404/1103/5	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1` km ponad 1` km transportu do 5 km	m3	57,00
1.3	Element	Płytką odbojowa przy basenie od strony północno-wschodniej		
1.3.1	KNR231/807/1	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin cementem (kostka do wykorzystania na istniejących chodnikach jako uzupełnienie)	m2	92,00
1.3.2	KNR231/814/2	Rozebranie obrzeży 8x30` cm	m	46,00
1.3.3	KNR231/812/3	Rozebranie ław pod krawężniki, ławy z betonu	m3	1,85
1.3.4	KNR231/401/2	Rowki pod ławy krawężnikowe, 20x20` cm, grunt kategorii III-IV	m	46,00
1.3.5	KNR231/402/3	Ławy pod obrzeża, betonowa zwykła , beton zwirowy B 20	m3	3,68
1.3.6	KNR231/407/5	Obrzeża betonowe, 30x8` cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	46,00
1.3.7	KNR231/107/1	Wyrównanie istniejącej podbudowy, zagęszczenie mechaniczne, średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10` cm	m3	9,20
1.3.8	KNR231/511/2 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6` cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara	m2	92,00
1.4	Element	Naprawa płytki odbojowej zgodnie z planem sytuacyjnym		
1.4.1	KNR231/807/1	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem- kostka do powtórnego wykorzystaniem	m2	90,00
1.4.2	KNR231/814/2	Rozebranie obrzeży trawnikowych, obrzeża 8x30` cm do powtórnego wykorzystania	m	175,00
1.4.3	KNR231/812/3	Rozebranie ław pod krawężniki, ławy z betonu	m3	7,00
1.4.4	KNR231/401/2	Rowki pod ławy krawężnikowe, 20x20` cm, grunt kategorii III-IV	m	175,00
1.4.5	KNR231/407/5	Obrzeża betonowe, 30x8` cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową- materiał z odzysku. policzono tylko robociznę	m	175,00
1.4.6	KNR231/107/1	Wyrównanie istniejącej podbudowy, zagęszczenie mechaniczne, średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10` cm	m3	9,00
1.4.7	KNR231/511/2 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6` cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara-kostka z odzysku. w kosztorysie policzono tylko robocizna	m2	90,00
1.5	Element	Chodniki i drogi wewnętrzne		
1.5.1	KNR231/807/1	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej , na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin cementem- materiał do powtórnego użycia	m2	2 252,00
1.5.2	KNR231/814/2	Rozebranie obrzeży trawnikowych,- materiał do powtórnego użycia	m	390,00
1.5.3	KNR231/812/3	Rozebranie ław pod krawężniki, ławy z betonu	m3	15,60
1.5.4	KNR231/401/2	Rowki pod ławy krawężnikowe, 20x20` cm, grunt kategorii III-IV	m	390,00
1.5.5	KNR231/407/5	Obrzeża betonowe, 30x8` cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową materiał z odzysku 80%, policzono tylko robociznę	m	312,00
1.5.6	KNR231/407/5	Obrzeża betonowe, 30x8` cm wypełnieniem spoin zaprawą cementową nowe obrzeże 20%, kolor szary	m	78,00
1.5.7	KNR231/107/1	Wyrównanie istniejącej podbudowy, zagęszczenie mechaniczne, średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10` cm	m3	22,52
1.5.8	KNR231/511/2 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6` cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara, materiał z ozysku 80%, policzono tylko robociznę	m2	1 801,60
1.5.9	KNR231/511/2 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6` cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara, kostka nowa 20% powierzchni	m2	450,40
1.5.10	KNR231/813/3	Rozebranie krawężników, betonowych 15x30` cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	90,00
1.5.11	KNR231/401/2	Rowki pod ławy krawężnikowe, 20x20` cm, grunt kategorii III-IV	m	90,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.5.12	KNR231/402/3	Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła, beton B-20	m3	3,60
1.5.13	KNR231/403/3	Krawężniki betonowe, wystające 15x30`cm na podsypce cementowo-piaskowej, kolor szary	m	85,00
1.5.14	KNR231/404/5	Krawężniki granitowe na podsypce cementowo-piaskowej	m	25,00
1.5.15	KNR231/1004/2	Oczyszczenie nawierzchni drogowych, ręczne, nawierzchnia ulepszona (beton, kostka)	m2	1 801,60
1.6	Element	Schody wejściowe główne (schody zewnętrzne 2 C , segment C)		
1.6.1	KNR404/804/1	Demontaż balustrady schodowej ze stali nierdzewnej(wykonawca robót uzgodni z poprzednim wykonawcą montażu balustrady zasady demontażu i powtórnego montażu tak aby nie utać gwarancji)	m	10,50
1.6.2	KNR404/505/4	Rozebranie oblicowania schodów z płyt kamiennych na zaprawie cementowej(częściowo nadającej się do użytku około 50% do ponownego wbudowania- schody do kawiarni)	m2	67,70
1.6.3	KNR231/807/1	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej	m2	6,50
1.6.4	KNR401/1301/6 (1)	Wymiana drzwiczek metalowych pod schodami	m2	1,0
1.6.5	KNR404/302/1	Skucie górnej warstwy stopni schodów żelbetowych	m3	2,90
1.6.6	KNR201/302/2	Ręczne wykopy fundamentowe z transportem urobku samochodami skrzyniowymi na odległość do 1`km, kategoria gruntu III	m3	3,70
1.6.7	KNR202/290/1 (1)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7`mm	t	0,08
1.6.8	KNR202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14`mm	t	0,15
1.6.9	KNR202/218/1 (2)	Schody żelbetowe, stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu, beton podawany pompą, beton zwirowy B-20	m3	7,00
1.6.10	KNRW 202/2113/1 (1)	Stopnie zewnętrzne, okładzinowe proste (grubości 3`cm), stopnice, szerokość 0,35`m, płyty granitowe płomieniowane w kolorze szarym. brzegi stopni frezowane	m	85,40
1.6.11	KNRW 202/2113/3 (1)	Stopnie zewnętrzne, okładzinowe proste (grubości 2`cm), podstopnice, szerokość do 0,15`m, płyty granitowe szkiwione w kolorze szarym	m	85,40
1.6.12	KNRW 202/2112/1 (4)	Posadzki zewnętrzne, na zaprawie cem. posadzki pełne z elementów prostokątnych, płyty z granitu płomieniowanego, grubości 3`cm, kolor szary (podest)	m2	30,50
1.6.13	KNR202/1207/1	Balustrady schodowe z prętów stalowych przymocowane do policzków śrubami lub spawane (montaż balustrady wcześniej zdemontowanej ze stali nierdzewnej) w kosztorysie policzono tylko robociznę	m	10,50
1.6.14	Kalkulacja indywidualna	Uzupełnienie ubytków kamienia dekoracyjnego, dokleić elementy częściowo odspojone, uzupełnić brakujące fugi, oczyścić elewację z kamienia	m2	82,00
1.6.15	KNR231/107/1	Wyrównanie istniejącej podbudowy, tłucznem sortowanym, zagęszczenie mechaniczne, średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10`cm	m3	0,61
1.6.16	KNR231/511/2 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6`cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka pochodząca z rozbiórki, w kosztorysie policzono tylko robociznę	m2	6,50
1.7	Element	Schody zewnętrzne z tarasem 1 A		
1.7.1	KNR404/804/1	Demontaż balustrady schodowej ze stali nierdzewnej (wykonawca robót uzgodni z poprzednim wykonawcą montażu balustrady zasady demontażu i powtórnego montażu tak aby nie utać gwarancji)	m	45,00
1.7.2	KNR404/504/3	Rozebranie posadzek, z płytek ceramicznych (taras i schody), odspojonych od podłoża	m2	186,00
1.7.3	KNR401/535/4	Rozebranie rynien z blachy nienadającej się do użytku	m	27,80
1.7.4	KNR401/535/6	Rozebranie rur spustowych z blachy nienadającej się do użytku	m	7,50
1.7.5	KNR401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: pas podrynnowy. z blachy nienadającej się do użytku	m2	9,73
1.7.6	KNR401/212/1	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości do 15`cm- średnia grubość 8`cm	m3	14,88
1.7.7	KNR202/1102/2	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20`mm, zatarte na gładko na stropie, zaprawa M12 (m.80)	m2	186,00
1.7.8	KNR401/202/1	Przygotowanie i montaż zbrojenia, pręty Fi do 6`mm, gładkie, schody(zbrojenie trwale przymocowane do istniejących schodów)	kg	250,00
1.7.9	KNR401/202/3 (2)	Przygotowanie i montaż zbrojenia, pręty Fi 10-14`mm, żebrowane, schody(zbrojenie trwale przymocowane do istniejących schodów)	kg	400,00
1.7.10	KNR401/203/10	Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego, schody proste, beton B-20	m3	6,60
1.7.11	KNR202/607/1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa gr.0,3mm, 2 warstwy	m2	132,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.7.12	KNR202/609/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych styrodur, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1`warstwa, średnia grubość styroduru 5 cm	m2	132,00
1.7.13	KNR202/1106/7	Posadzki cementowe,dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową, średnica stali 3 mm , oczka 10x10cm	m2	132,00
1.7.14	KNR202/1106/2	Posadzki cementowe,zatarte na gładko grubości 25` mm, zaprawa M 30	m2	186,00
1.7.15	KNR202/1106/3	Posadzki cementowe, dodatek za pogrubienie posadzki o 1`cm ponad 25` mm, zaprawa M30	m2	186,00
1.7.16	KNR202/602/1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, płynna guma, 2`warstwa	m2	318,00
1.7.17	KNRW 202/2112/1 (4)	Posadzki zewnętrzne, na kleju mrozoodpornym., posadzki pełne z elementów prostokątnych, kamień twardy granit płomieniowany , kolor szary, grubości 3` cm (taras)	m2	132,00
1.7.18	KNRW 202/2113/1 (1)	Stopnie zewnętrzne na kleju mrozoodpornym, okładzinowe proste (grubości 3` cm), stopnice, szerokość do 0,35` m, granit płomieniowany, kolor szary, brzegi stopni frezowane	m	94,50
1.7.19	KNRW 202/2113/3 (1)	Stopnie zewnętrzne na kleju mrozoodpornym, okładzinowe proste (grubości 2` cm), podstopnice, szerokość do 0,15` m, granit szkliwiony, kolor szary	m	107,10
1.7.20	KNR39/116/1	Uszczelnienie tarasów pod okładziną ceramiczną masą uszczelniającą , powierzchnie poziome, o szerokości 50 cm, połączenie pasa podrynnowego z górą tarasu	m2	13,90
1.7.21	KNRW 202/514/2 (1)	Obróbki z blachy ocynkowanej powlekanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25` cm, pas podrynnowy	m2	9,73
1.7.22	KNRW 202/522/2 (1)	Rynny dachowe - montaż z gotowych elementów, półokrągłe, Fi` 12` cm, blacha ocynkowana powlekana	m	27,80
1.7.23	KNRW 202/529/1 (1)	Rury spustowe - montaż z gotowych elementów, okrągłe, Fi` 10` cm, blacha ocynkowana powlekana	m	7,50
1.7.24	KNR202/1207/1	Balustrady schodowe z prętów stalowych przymocowane śrubami lub spawane(montaż balustrady wcześniej zdemontowanej ze stali nierdzewnej(w kosztorysie policzono tylko robociznę	m	45,00
1.7.25	Kalkulacja indywidualna	Uzupełnienie ubytków kamienia, doklejąc elementy częściowo odspojone, uzupełnić brakujące fugi, oczyścić elewacje z kamienia	m2	78,00
1.8	Element	Schody zewnętrzne -basen 1		
1.8.1	KNR231/807/1	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej - schody	m2	9,00
1.8.2	KNR231/814/2	Rozebranie krawężników wtopionych i obrzeży trawnikowych,	m	18,40
1.8.3	KNR404/303/3	Rozebranie ścian, żelbetowych, grubości do 40` cm	m3	6,55
1.8.4	KNR231/818/1	Rozebranie poręczy ochronnych rurowych (barierka ochronna ze stali nierdzewnej)do ponownego wbudowania)(wykonawca robót uzgodni z poprzednim wykonawcą montażu balustrady zasady demontażu i powtórnego montażu tak aby nie utaćić gwarancji)	m	8,50
1.8.5	KNR201/301/2	Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1` km, kategoria gruntu III	m3	8,11
1.8.6	KNR202/202/1 (2)	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0.6` m, beton podawany pompą	m3	8,11
1.8.7	KNR202/218/3 (2)	Schody żelbetowe, wspornikowe proste z płytą o grubości 9` cm, beton podawany pompą, beton B20	m2	9,20
1.8.8	KNR202/290/1 (1)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do7` mm	t	0,08
1.8.9	KNR202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14` mm	t	0,16
1.8.10	KNRW 202/2112/1 (4)	Posadzki zewnętrzne, na kleju mrozoodpornym. z elementów prostokątnych, granit płomieniowany w kolrze szarym, grubości 3cm	m2	3,68
1.8.11	KNRW 202/2113/1 (1)	Stopnie zewnętrzne, okładzinowe proste (grubości 3` cm), stopnice, szerokość do 0,35` m, granit płomieniowany , kolor szary, brzegi stopni frezowane, na kleju mrozoodpornym	m	18,40
1.8.12	KNRW 202/2113/3 (1)	Stopnie zewnętrzne, okładzinowe proste (grubości 2` cm), podstopnice, szerokość do 0,15` m,granit szkliwiony , kolor szary, na kleju mrozoodpornym	m	18,40
1.8.13	KNRW 202/2102/1 (1)	Ściany grubość do 4` cm, elementy ze skał osadowych-piskowiec na zaprawie cementowej M12 (m.80)	m2	8,40
1.8.14	KNRW 202/2120/4 (1)	Pasy górny okładzinowe, grubość do 6` cm, szerokość do 50` cm, elementy ze skał osadowych-piaskowiec, na zaprawie cementowej M12 (m.80)	m	8,0
1.8.15	KNR202/1207/1	Balustrady schodowe z prętów stalowych przymocowane śrubami lub spawane ze stali nierdzewnej(barierka z odzysku)	m	8,5
1.8.16	KNR231/401/2	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 20x20` cm, grunt kategorii III-IV	m	8,0

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.8.17	KNR231/407/5	Obrzeża betonowe, 30x8`cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową, kolor szary	m	8,0
1.8.18	KNR231/104/1	Warstwy odsączające z piasku, w korycie, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu`10`cm	m2	5,20
1.8.19	KNR231/511/2 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6`cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara	m2	5,20
1.9	Element	Schody zewnętrzne -basen 3, pochylnia		
1.9.1	KNR231/807/1	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej (kostka do dalszego wykorzystania)	m2	8,20
1.9.2	KNR231/814/2	Rozebranie krawężników wtopionych i obrzeża trawnikowych, obrzeża 8x30`cm	m	15,25
1.9.3	KNR231/812/3	Rozebranie ław pod krawężniki, ławy z betonu	m3	0,48
1.9.4	KNR231/818/1	Rozebranie poręczy ochronnych rurowych (barierka ochronna ze stali nierdzewnej)(wykonawca robót uzgodni z poprzednim wykonawcą montażu balustrady zasady demontażu i powtórnego montażu tak aby nie utać gwarancji)	m	12,00
1.9.5	KNR404/504/3	Rozebranie posadzek, z płytek ceramicznych (oblicowanie schodów)	m2	9,12
1.9.6	Kalkulacja indywidualna	Wyprofilowanie istniejącej studni kanalizacyjnej do poziomu pochylni	szt	1,0
1.9.7	KNR231/511/2 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6`cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara(kostka z rozbiórki) w kosztorysie policzono tylko robociznę)	m2	8,20
1.9.8	KNRW 202/2113/1 (1)	Stopnie zewnętrzne, okładzinowe proste (grubości 3`cm), stopnice, szerokość do 0,35`m, grait płomieniowany w kolorze szarym, na kleju mrozoodpornym	m	12,00
1.9.9	KNRW 202/2113/3 (1)	Stopnie zewnętrzne, okładzinowe proste (grubości 2`cm), podstopnice, szerokość do 0,15`m, granit szklwiony , kolor szary, na kleju mrozoodpornym	m	12,00
1.9.10	KNRW 202/2112/1 (4)	Posadzki zewnętrzne, na kleju mrozoodpornym. posadzki pełne z elementów prostokątnych, granit płomieniowany , kolor szary, grubości 3cm (spocznik)	m2	2,34
1.9.11	KNR202/1104/1	Posadzki 1- i 2-barwne z płytek ceramicznych podłogowych (terakotowych) na kleju mrozoodpornym	m2	18,30
1.9.12	KNR202/1207/1	Balustrady schodowe z prętów stalowych przymocowane do policzków śrubami lub spawane (materiał z demontażu) , w kosztorysie policzono robociznę, w istniejącej barierce wykonać drzwi transportowe	m	12,00
1.9.13	KNRW 202/2112/1 (4)	Posadzki zewnętrzne, na zaprawie cem. posadzki pełne z elementów prostokątnych, kamień twardy, granit płomieniowany , kolor szary , grubości 3cm (obłożenie murku przy balustradzie ochronnej)	m2	4,20
1.9.14	KNR733/101/3	Dźwigi towarowe małe ze stali nierdzewnej o nośności od 150 do 300`kg i o wysokości kondygnacji 3,20`m, wysokość podnoszenia do 1 przystank, wymiary zewnętrzne 130x90 cm, zasilanie jednofazowe lub trzy fazowe, moc zasilania 2,3 kW, wykonanie ruchomej barierki (otwieranej) w istniejącej barierce ochronnej ze stali nierdzewnej	kpl	1,0
1.10	Element	Schody zewnętrzne - basen 2		
1.10.1	KNR231/818/1	Demontaż barierki ochronnej rurowej ze stali nierdzewnej)(wykonawca robót uzgodni z poprzednim wykonawcą montażu balustrady zasady demontażu i powtórnego montażu tak aby nie utać gwarancji)	m	6,4
1.10.2	KNR404/504/3	Rozebranie posadzek, z płytek ceramicznych	m2	11,40
1.10.3	KNRW 202/2113/1 (1)	Stopnie zewnętrzne, okładzinowe proste (grubości 3`cm), stopnice, szerokość do 0,50`m, granit płomieniowany , brzegi frezowane, kolor szary, na kleju mrozoodpornym	m	18,00
1.10.4	KNRW 202/2113/3 (1)	Stopnie zewnętrzne, okładzinowe proste (grubości 2`cm), podstopnice, szerokość do 0,15`m, granit płomieniowany, kolor szary, na kleju mrozoodpornym	m	18,00
1.10.5	KNRW 202/2112/1 (4)	Posadzki zewnętrzne, posadzki pełne z elementów prostokątnych, granit płomieniowany, grubości 3`cm, kolor szary (spocznik), na kleju mrozoodpornym	m2	3,40
1.10.6	KNRW 202/2112/1 (4)	Obłożenie warstwy górnej kanału wentylacyjnego , na kleju mrozoodpornym.z elementów prostokątnych, gres płomieniowany, grubości 3`cm, kolor szary	m2	2,00
1.10.7	KNR202/1207/1	Balustrady schodowe z prętów stalowych przymocowane śrubami (barierka z demontażu) , w kosztorysie policzono tylko robociznę	m	6,40
1.11	Element	Schody zewnętrzne 1 B - Segment B		
1.11.1	KNR404/102/2	Rozebranie murów z cegły powyżej terenu, na zaprawie cementowo-wapiennej (pod schodami)	m3	0,54
1.11.2	KNR404/504/3	Rozebranie posadzek, z płytek ceramicznych ułożonych na schodach	m2	6,52

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.11.3	KNR231/818/1	Demontaż barierki ochronnej ze stali nierdzewnej do ponownego wbudowania)(wykonawca robót uzgodni z poprzednim wykonawcą montażu balustrady zasady demontażu i powtórnego montażu tak aby nie utać gwarancji)	m	3,30
1.11.4	KNR202/604/1 (1)	Izolacje przeciwwilgociowe, 2 warstwy papy na lepiku na gorąco, ław fundamentowych murowanych z wyrównaniem zaprawą	m2	0,99
1.11.5	KNR401/304/1 (1)	Uzupełnienie ścian , zaprawa cementowo-wapienna, ceglami, ściana pod schodami	m3	0,54
1.11.6	KNRW 202/2113/1 (1)	Stopnie zewnętrzne, okładzinowe proste (grubości 3` cm), stopnice, szerokość do 0,35` m, granit płomieniowany, brzegi frezowane, kolor szary na kleju mrozoodpornym	m	13,05
1.11.7	KNRW 202/2113/1 (1)	Stopnie zewnętrzne, okładzinowe proste (grubości 2` cm),podstopnice, szerokość do 0,15` m, granit szklwiony , kolor szary, na kleju mrozoodpornym	m	13,05
1.11.8	KNRW 202/2112/1 (4)	Posadzki zewnętrzne, na zaprawie cem. posadzki pełne z elementów prostokątnych, granit płomieniowany , grubości 3cm , kolor szary, na kleju mrozoodpornym	m2	1,08
1.11.9	KNR202/1207/1	Balustrady schodowe z prętów stalowych przymocowane do policzków śrubami lub spawane ze stali nierdzewnej (z demontażu), w kosztorysie policzono robociznę	m	3,30
1.11.10	KNRW 202/2102/1 (1)	Ściany i pilastry, obwód do 6` m/m2, grubość 4` cm, elementy ze skał osadowych, ścianka pod schodami , kamień piaskowiec, dopasować kolorem i wyglądem do istniejącej elewacji	m2	2,15
1.12	Element	Murek przy basenie nr 1		
1.12.1	KNR404/504/3	Rozebranie posadzek, z płytek ceramicznych - analogia	m2	23,25
1.12.2	KNR231/818/1	Demontaż barierki ochronnej ze stali nierdzewnej do ponownego wbudowania)(wykonawca robót uzgodni z poprzednim wykonawcą montażu balustrady zasady demontażu i powtórnego montażu tak aby nie utać gwarancji)	m	23,20
1.12.3	KNR202/920/4	Licowanie płytkami GRESS gr. 9 mm mrozoodpornymi ścian na kleju mrozoodpornym	m2	9,50
1.12.4	KNRW 202/2112/1 (4)	Zakończenie górne murku z płyt granitowych płomieniowanych , na zaprawie cem. grubości 3 cm, kolor szary, szerokość do 50 cm	m2	15,00
1.12.5	KNR202/1207/1	Balustrady schodowe z prętów stalowych przymocowane do policzków śrubami lub spawane (z demontażu) w kosztorysie policzono robociznę	m	23,20
1.12.6	KNRW 401/1204/8	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynków	m2	37,00
1.12.7	KNRW 401/1204/3	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne elewacji, tynki gładkie, farba mrozoodporna i wodoodporna	m2	37,00
1.13	Element	Fontanna		
1.13.1	KNR401/701/6	Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, ponad 5` m2, z zaprawy cementowej	m2	23,00
1.13.2	KNR404/504/1	Rozebranie posadzek, jednolitych cementowych , gr. do 15 cm	m2	25,00
1.13.3	KNR202/603/1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe z żywicy epoksydowej pionowe 1`warstwa, ściana	m2	23,00
1.13.4	KNR202/603/2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe z żywicy epoksydowej pionowe , dodatek za każdą następną warstwę, ściana	m2	23,00
1.13.5	KNR401/703/1	Umocowanie mechaniczne siatek tynkarskich do ściany (siatka elewacyjna)	m2	23,00
1.13.6	KNR202/904/1	Tynki cementowe kategorii`III, wykonywane ręcznie, ściany płaskie i powierzchnie poziome, wodoodporne i mrozoodporne z uszczelniaczem	m2	23,00
1.13.7	KNR202/602/1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe z żywicy epoksydowej poziome wykonywane na zimno,1`warstwa, posadzka	m2	25,00
1.13.8	KNR202/602/2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe z żywicy epoksydowej poziome, dodatek za każdą następną warstwę	m2	25,00
1.13.9	KNR202/1106/1	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, zatarte na ostro grubości 25` mm, mrozoodporne i wodoodporne	m2	25,00
1.13.10	KNR202/1106/4	Posadzki cementowe, wypalane grubości 25` mm, mrozoodporne i wodoodporne	m2	25,00
1.13.11	KNR202/1506/2	Malowanie farbami poliwinylowymi wewnętrznych tynków gładkich, malowanie farbą podkładową, ściany i posadzka, kolor farby uzgodnić z inwestorem	m2	48,00
1.13.12	KNR202/1506/1	Malowanie farbami poliwinylowymi wewnętrznych tynków gładkich, 2-krotne, posadzka i ściany, kolor farby uzgodnić z inwestorem	m2	48,00
1.13.13	Kalkulacja indywidualna	Uzupełnienie fugi, oczyszczenie ścian zewnętrznych oraz górnej płyty z kamienia piaskowca, z oczyszczeniem i zainpregnowaniem	kpl	1,0
1.14	Element	Schody terenowe		
1.14.1	KNR404/201/6	Rozebranie murów powyżej terenu, grubości 30-40` cm, na zaprawie cementowej, mur oporowy	m3	4,80

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.14.2	KNR401/203/5	Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego, zbrojone ściany	m3	4,80
1.14.3	KNRW 401/1410/2	Reperacja okładziny kamiennej ścian, powyżej 1,0 m2 (2 szt.), zgodnie z dokumentacją	m2	3,0
1.14.4	KNR 1901/639/3	Oczyszczenie powierzchni murów , miejsca łatwodostępne, powierzchnia ponad 5,0 m2	m2	131,10
1.14.5	KNR 202/2104/2 (1)	Okładziny gzymsów i pasów z płyt prostokątnych kamiennych, 6x20-35 cm, (piaskowce), wymiana popękanych płyt, materiał inwestora z odzysku, w kosztorysie policzono robociznę	m	26,00
1.14.6	Kalkulacja indywidualna	Doklejenie odpadających płyt , uzupełnienie fug	kpl	1,0
1.14.7	KNR 231/1004/2	Oczyszczenie nawierzchni drogowych, ręczne, nawierzchnia ulepszona (beton, kostka), schody terenowe	m2	46,20
1.15	Element	Murek terenowy wokół studni		
1.15.1	KNR 404/505/2	Rozebranie oblicowania cokołów z płyt kamiennych na zaprawie cementowej, strona wewnętrzna	m2	93,00
1.15.2	KNR 401/725/3 (1)	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii II (ściany), podłoże: beton, strona wewnętrzna	m2	93,00
1.15.3	KNR 401/603/4 (1)	Izolacje pionowe murów, imoregnacja przeciw wilgociowa 2-warstwowe, strona wewnętrzna	m2	93,00
1.15.4	KNR 1901/639/3	Oczyszczenie powierzchni murów , łatwodostępne, powierzchnia ponad 5,0 m2, strona zewnętrzna	m2	63,00
1.15.5	Kalkulacja indywidualna	Ubytki i uszkodzony kamień dekoracyjny usunąć , a następnie dokleić nowy, wymienić popękane płyty z piaskowca , dokleić elementy częściowo odspojone, uzupełnić brakujące fugi - strona zewnętrzna,	kpl	1,0
1.16	Element	Różne roboty zewnętrzne		
1.16.1	KNR 23/931/1	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku akrylowego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej	m2	28,00
1.16.2	KNR 23/931/2 (1)	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku akrylowego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ścianach płaskich , strukturę tynku i kolor jak elewacji	m2	28,00
1.16.3	Kalkulacja indywidualna	Regulacja kratki sciekowych z wyprofilowaniem kostki betonowej wokół kratki sciekowej	szt	6,0
1.16.4	Kalkulacja indywidualna	Czerpnie 2 szt. dokleić elementy częściowo odspojone, uzupełnić brakujące fugi, oczyścić kamień , płytę górną oczyścić , zabezpieczyć przed korozją , pomalować, kolor farby uzgodnić z inwestorem	szt	2,0
1.16.5	Kalkulacja indywidualna	Ubytki i uszkodzony kamień usunąć a następnie dokleić nowy, wymienić popękane płyty z piaskowca , dokleić elementy częściowo odspojone, uzupełnić brakujące fugi, oczyścić kamień , oczyścić stopnie i posadzkę - schody zewnętrzne 1 C segment C, 4 D segment D, 3D segment D , 2 d segment D, 1 D segment D	szt	6,0
1.17	Element	Ogrodzenie od strony ul. Sanatoryjnej		
1.17.1	KNR 1901/639/3	Oczyszczenie powierzchni murków (cokołów) i płyty górnej przy ogrodzeniu przed budynkiem R I , iR II	m2	133,28
1.17.2	KNR 401/1214/2	Ręczne zeskrabanie farby olejnej z powierzchni metalowych pełnych, ponad 0,5 m2	m2	272,16
1.17.3	KNR 401/1212/5 (1)	Malowanie farbą olejną elementów metalowych (ogrodzenie), 2-krotne, kolor uzgodnić z inwestorem	m2	272,16
1.17.4	KNR 404/901/4	Ogrodzenia z przęseł z siatki, rozebranie ogrodzenia	m	142,00
1.17.5	KNR 404/302/1	Rozebranie betonowych fundamentów pod ogrodzenie	m3	42,60
1.17.6	KNR 404/102/3	Rozebranie słupów ogrodzeniowych z cegły powyżej terenu, na zaprawie cementowej	m3	2,20
1.17.7	KNR 202/202/1 (2)	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0.6 m, beton podawany pompą pod nowe ogrodzenie	m3	51,12
1.17.8	KNR 202/208/1 (2)	Słupy żelbetowe prostokątne (pod słupy ogrodzeniowe), wysokość do 4 m, obwód do przekroju: do 6m/m2, beton podawany pompą	m3	4,55
1.17.9	KNR 202/1803/2	Ogrodzenia z płaskownika na słupkach stalowych obsadzonych w cokole, (rozstaw 2.50), wysokość 1.3 m, słupki z RK 60x40 gr.3 mm, dopasować wyglądem i kolorem do istniejącego ogrodzenia, elementy metalowe ogrodzenia zabezpieczyć farbą antykorozyjną epoksydową	m	132,40
1.17.10	KNR 202/1206/1	Brama stalowa rozwierzana, do 6 m2	m2	6,00
1.17.11	KNR 202/2104/2 (1)	Okładziny cokołu ogrodzeniowego i słupów ogrodzeniowych z płyt z betonu architektonicznego na kotwy , grubość 1,5-2,0 cm kolor uzgodnić z inwestorem	m2	99,00
1.17.12	KNR 202/2104/2 (1)	Okładziny cokołu(przykrycie cokołu) i daszków na słupkach ogrodzeniowych z płyt z betonu architektonicznego na kotwy gr. 3 cm z rowkiem na kapinos , kolor uzgodnić z inwestorem	m	52,67

Remont schodów zewnętrznych , cokołów zewnętrznych , murków ogrodzenia oraz elementów małej architektury w nieruchomości Fun...

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.17.13	KNR404/1103/1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, załadunek koparko-ładowarką samochodów samowyladowczych, przy obsłudze 3 samochodów na zmianę	m3	58,00
1.17.14	KNR404/1103/4	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyladowczym na odległość 1 km	m3	58,00
1.17.15	KNR404/1103/5	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km ponad 1 km transportu do 5 km	m3	58,00
1.17.16	KNR404/1107/3 (1)	Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km, z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym, samochód do 5 t	t	1,250
1.18	Element	Instalacja zasilacza platformę towarową		
1.18.1	KNNR5/406/1	Aparaty elektryczne, masa do 2,5 kg (wyposażenie RG w rozłącznik bezpiecznikowy)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Rozłącznik bezpiecznikowy 1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	szt 1
1.18.2	KNNR5/406/1	Aparaty elektryczne, masa do 2,5 kg (wyposażenie RG w wyłącznik różnicowoprądowy)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Wyłącznik różnicowo prądowy 3-faz 1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	szt 1
1.18.3	KNNR5/1209/3 (3)	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w gazobetonie, długość przebicia do 50 cm, Fi 60 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		przebiecia prze ściany 2	2,000000	
		RAZEM:	2,000000	otwór 2,000
1.18.4	KSNR5/304/3 (1)	Linie zasilające prowadzone w rurach winidurowych na tynku, przewodami izolowanymi pojedynczymi do 175 mm ² , rura Fi do 47 mm, na betonie - przewód YDY 5x10 w rurze RL 37		
		Wyliczenie ilości robót:		
		12	12,000000	
		RAZEM:	12,000000	m 12
1.18.5	KNNR5/726/9	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 5-żyłowy, do 16 mm ²	szt	2
1.18.6	KNNR5/1305/1	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba pierwsza	próba	1,000
1.18.7	KNNR5/1304/5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar pierwszy	szt	1
1.19	Element	Uziemienie platformy		
1.19.1	KNNR6/803/5	Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej i klinkieru drogowego, kostka regularna na podsypce piaskowej, ręcznie	m ²	1
1.19.2	KNNR6/801/1	Rozebranie podbudowy, z kruszywa, grubość 15 cm, ręcznie	m ²	1
1.19.3	KNNR5/605/6	Uziomy powierzchniowe poziome, głębokość wykopu do 0,8 m, grunt kategorii IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		wokół fundamentów 1*1,5	1,500000	
		podłączenia do zacisków kontrolnych 2	2,000000	
		RAZEM:	3,500000	m 3,500
1.19.4	KNNR5/605/8	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych, grunt kategorii III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4*6	24,000000	
		RAZEM:	24,000000	m 24,000
1.19.5	KNNR5/602/2	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach, przewód mocowany na wspornikach ściennych, na podłożu innym niż drewno	m	1
1.19.6	KNNR5/612/6	Złącza rynnowe, naprężające i kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych, złącze kontrolne, połączenie pręt-płaskownik	szt	1
1.19.7	KNNR5/611/1	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych, w wykopie, bednarka do 120 mm ²	szt	1

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.19.8	KNNR5/702/2	Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	m3	1
1.19.9	KNNR6/106/2 (1)	Warstwy odcinające, zagęszczanie ręczne, warstwa po zagęszczeniu 10 cm, piasek	m2	1
1.19.10	KNNR6/302/1	Nawierzchnie z kostki kamiennej na podsypce cementowo - piaskowej, kostka rzędowa, wysokość 14 cm(istniejąca kostka brukowa)	m2	1
1.19.11	KNNR5/1304/1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt	1