

PRZEDMIAR ROBÓT

Branża kosztorysu: Roboty remontowe

Inwestycja: **REMONT ŚCIAN PIWNIC, SCHODÓW ZEJŚCIOWYCH DO PIWNICY ORAZ STROPU POMIESZCZEŃ PODZIEMNYCH NA DZIEDZIŃCU WEWNĘTRZNYM DOMU KULTURY 13 MUZ**

Adres: PLAC ŻOŁNIERZA 2
70-551 SZCZECIN

Kod CPV 1: 45453000-7

Nazwa wg CPV 1: Roboty remontowe i renowacyjne

Inwestor: DOM KULTURY 13MUZ

Adres: PL.ŻOŁNIERZA 2
70-551 SZCZECIN

Wykonawca:

Adres:

Sporządził: M.Termanowska

Sprawdził:

Uwagi

Data opracowania Styczeń 2021 r.

Inwestor

Wykonawca

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
1		REMONT ŚCIAN PIWNIC BUDYNKU 0,00			
1.1		IZOLACJA ŚCIAN PIWNIC OD ULICY TKACKIEJ 0,00			
1.1.1	KNR-W 4-01 0633-0300	Odwierty w murze z cegły grub.72 cm normalnej twardości na zaprawie wapiennej skryształizowanej;cementowo-wapiennej o wilgotności do 15% (środek iniekcyjny) ściana dł.31m odwierty co 15cm 207	otwór otwór	 207,00	207,00
1.1.2	KNR-W 4-01 0701-0500	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach,filarach,pilastrach,o powierzchni ponad 5 m2 odbijanych tynków - ściany piwnic od wewnątrz 89,9	m2 m2	 89,90	89,90
1.1.3	KNR-I 19-01 0641-0300	Oczyszczenie spoin ścian ceglanych na głębokość do 2 cm w miejscach łatwodostępnych. Powierzchnia ponad 5,0 m2 89,9	m2 m2	 89,90	89,90
1.1.4	KNR-W 2-02 0921-0100	Ręczne spoinowanie ścian zaprawą cementową niebarwioną 89,9	m2 m2	 89,90	89,90
1.1.5	KNR-I 19-01 0643-0500	Odgrzybianie dwukrotne ścian ceglanych o powierzchni ponad 5,0 m2 metodą smarowania 89,9	m2 m2	 89,90	89,90
1.1.6	KNR-I 0-26 0642-0300	Tynki renowacyjne gr.2,5cm,na podłożach z cegły, wykon.na ścianach płask.wewn.o pow.podłogi pomieszczenia pon.5m2-ręcznie 89,9	m2 m2	 89,90	89,90
1.1.7	KNR-W 2-02 1510-0100	Dwukrotne malowanie bez gruntowania,farbą silikatowa powierzchni wewnętrznych tynków gładkich 89,9	m2 m2	 89,90	89,90
1.1.8	KNR 2-31 0815-0300	Ostrożne rozebranie chodników z płyt kamiennych o grubości 7 cm na podsypce piaskowej (do późniejszego ułożenia) 18,0	m2 m2	 18,00	18,00
1.1.9	KNR 2-31 0805-0400	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej (kostka do późniejszego ułożenia) 34,1-18,0	m2 m2	 16,10	16,10
1.1.10	KSNR 5 1001- 0100#wsp 0,5	Demontaż na czas remontu istniejących lamp oświetleniowych,stalowych o masie do 100 kg 2	szt. szt.	 2,00	2,00
1.1.11	KNR 2-31 1507-0100	Transport zdemontowanych lamp do magazynu na odl.do 0,5km z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym,transport ciągnikiem z przyczepą 0,2	t t	 0,20	0,20
1.1.12	KNR 2-31 1508-0300	Dodatek za transport materiałów sztukowych na dalsze 0,5 km ponad 0,5 km, transport materiałów ciągnikiem z przyczepą - na odległ.10km 0,2*19	t t	 3,80	3,80
1.1.13	KNR-W 2-01 0310-0500	Wykopy liniowe głęb.do 3,0m,szer.0,8-1,5m o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących ścian piwnic ,wykonywane ręcznie.Grunt suchy kat.III-IV 95,0	m3 m3	 95,00	95,00
1.1.14	KNR-W 2-01 0207-0101	Wywiezienie ziemi z wykopu, zmagazynowanej w hałdach,grunt kat.I-III,wykon.koparką przedsięb.o poj.łyżki 0,15m3,spycharką 100KM,transport do 1km sam.samowyład.do 5t 95,0	m3 m3	 95,000	95,000
1.1.15	KNR-W 2-01 0210-0400	Nakłady uzupełniające za każde dalsze 0,5 km ponad 1 km transportu sam.samowyład.do 5t po drogach utwardzonych.Grunt kat.III-IV (wywiezienie na odległość 5km) 95*8	m3 m3	 760,000	760,000

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
1.1.16	KNR-W 2-01 0314-0200	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szer.do 1,0m,głęb.do 3,0m,pałami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat.III-IV wraz z rozbiórka 31,0*3*2	m2 m2	186,00	186,00
1.1.17	KNR-W 2-18 0901-0400	Montaż elementów konstrukcji o rozpiętości 10,00 m typu lekkiego, podwieszon kabli energetycznych i telekomunikacyjnych 3,000	kpl kpl	3,00	3,00
1.1.18	KNR-W 2-18 0903-0100	Montaż elementów konstrukcji podwieszon rurociągów przyłączy wod-kan 2	kpl kpl	2,00	2,00
1.1.19	KNR-W 4-01 0736-0400	Wykucie starych spoin z oczyszczeniem murów gładkich z cegły ceramicznej 93,0	m2 m2	93,00	93,00
1.1.20	KNR-I 0-39 0111-0100	Tynk renowacyjny jednowarstwowy o grubości 1 cm wykonywany ręcznie - f-my Ceresit, szary 93,0	m2 m2	93,00	93,00
1.1.21	KNR-W 4-01 0603- 0300#analog	Izolacja pionowa wykonana z folii izolacyjnej CL51 murów otynkowanych - dwuwarstwowa 93,0	m2 m2	93,00	93,00
1.1.22	KNR-I 0-23 2612-0100	Ocieplenie ścian piwnic płytami polistyrenu XPS gr.6 cm , przyklejenie płyt styropianowych, do ścian 93,0	m2 m2	93,00	93,00
1.1.23	KNR-W 2-02 0615- 0400#analog	Jedna warstwa izolacji z folii kubełkowej 93,0	m2 m2	93,00	93,00
1.1.24	KNR-W 2-18 0901-0900	Demontaż po zakończonych pracach elementów konstrukcji o rozpiętości 10,00 m typu lekkiego, podwieszon kabli energetycznych i telekomunikacyjnych 3	kpl kpl	3,00	3,00
1.1.25	KNR-W 2-18 0903-0600	Demontaż elementów konstrukcji podwieszon rurociągów wod-kan 2	kpl kpl	2,00	2,00
1.1.26	KNR-W 2-02 1103-0101	Zasypanie wykopów piaskiem, warstwami z dokładnym ubiciem 95,0*1,1	m3 m3	104,50	104,50
1.1.27	KNR 2-31 0103-0200	Ręcznie profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne odtworzonej nawierzchni chodnika. Kategoria gruntu III-IV 18+16,1	m2 m2	34,10	34,10
1.1.28	KNR 2-31 0104-0100	Warstwa odsączająca z piasku pod nawierzchnie chodnika . Zagęszczanie ręczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 34,1	m2 m2	34,10	34,10
1.1.29	KNR 2-31 0502-0700	Ułożenie chodnika z płyt kamiennych rozebranych na czas remontu, na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 18,0	m2 m2	18,00	18,00
1.1.30	KNR 2-31 0501-0600	Chodniki z kostki kamiennej rozebranej na czas remontu o wysokości 10 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 16,1	m2 m2	16,10	16,10
1.1.31	KNR-I 0-33 0128-0103	Malowanie elewacji farbą silikonową - cokół do wysokości 1m 32,0	m2 m2	32,00	32,00
1.1.32	KNR-W 4-01 0106-0500	Usunięcie z piwnic gruzu (skute tynki) 2,7	m3 m3	2,70	2,70
1.1.33	INF. USŁUG	Podstawienie kontenera o poj.3m3 na gruz pochodzący ze skucia tynków 1,00	szt szt	1,00	1,00

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
1.1.34	KNR 2-31 1507-0100	Transport zdemontowanych lamp z magazynu na odl.do 0,5km z załadunkiem i wylądunkiem mechanicznym,transport ciągnikiem z przyczepą 0,2	t t	0,20	0,20
1.1.35	KNR 2-31 1508-0300	Dodatek za transport materiałów sztukowych na dalsze 0,5 km ponad 0,5 km, transport materiałów ciągnikiem z przyczepą - na odległ.10km 0,2*19	t t	3,80	3,80
1.1.36	KSNR 5 1001- 0100	Montaż i stawianie zdemontowanych lamp oświetleniowych,stalowych o masie do 100 kg 2	szt. szt.	2,00	2,00
1.1.37	KSNR 5 1003- 0100	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych,przewody jednożyłowe izolowane wciągane w słupy,rury osłonowe,wysokość latarni do 4 m bez wysięgnika 2	kpl kpl	2,00	2,00
1.2		IZOLACJA ŚCIAN PIWNIC OD PLACU ŻOŁNIERZA 0,00			
1.2.1	KNR-W 4-01 0633-0300	Odwierthy w murze z cegły grub.72 cm normalnej twardości na zaprawie wapiennej skryształizowanej;cementowo-wapiennej o wilgotności do 15% (środek iniekcyjny) ściana dł.28,5m odwierthy co 15cm 190	otwór otwór	190,00	190,00
1.2.2	KNR-W 4-01 0701-0500	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach,filarach,pilastrach,o powierzchni ponad 5 m2 odbijanych tynków - ściany piwnic od wewnątrz 82,65	m2 m2	82,65	82,65
1.2.3	KNR-I 19-01 0641-0300	Oczyszczenie spoin ścian ceglanych na głębokość do 2 cm w miejscach łatwodostępnych. Powierzchnia ponad 5,0 m2 82,65	m2 m2	82,65	82,65
1.2.4	KNR-W 2-02 0921-0100	Ręczne spoinowanie ścian zaprawą cementową 82,65	m2 m2	82,65	82,65
1.2.5	KNR-I 19-01 0643-0500	Odrzymbianie dwukrotne ścian ceglanych o powierzchni ponad 5,0 m2 metodą smarowania 82,65	m2 m2	82,65	82,65
1.2.6	KNR-I 0-26 0642-0300	Tynki renowacyjne gr.2,5cm,na podłożach z cegły, wykon.na ścianach płask.wewn.o pow.podłogi pomieszczenia pon.5m2-ręcznie 82,65	m2 m2	82,65	82,65
1.2.7	KNR-W 2-02 1510-0100	Dwukrotne malowanie bez gruntowania,farbą silikatowa powierzchni wewnętrznych tynków gładkich 82,65	m2 m2	82,65	82,65
1.2.8	KNR 2-31 0815-0300	Ostrożne rozebranie chodników z płyt kamiennych o grubości 7 cm na podsypce piaskowej (do późniejszego ułożenia) 16,0	m2 m2	16,00	16,00
1.2.9	KNR 2-31 0805-0400	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej (kostka do późniejszego ułożenia) 31,35-16,0	m2 m2	15,35	15,35
1.2.10	KNR-W 2-01 0310-0500	Wykopy liniowe głęb.do 3,0m,szer.0,8-1,5m o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących ścian piwnic ,wykonywane ręcznie.Grunt suchy kat.III-IV 85,0	m3 m3	85,00	85,00
1.2.11	KNR-W 2-01 0314-0200	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szer.do 1,0m,głęb.do 3,0m,pałami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat.III-IV wraz z rozbiórka 28,5*3*2	m2 m2	171,00	171,00
1.2.12	KNR-W 2-01 0207-0101	Wywiezienie ziemi z wykopu, zmagazynowanej w hałdach,grunt kat. I-III,wykon.koparką przedsiębior.o poj.łyżki 0,15m3,spycharką 100KM,transport do 1km sam.samowyląd.do 5t 85,0	m3 m3	85,000	85,000

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyczerpania	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
1.2.13	KNR-W 2-01 0210-0400	Nakłady uzupełniające za każde dalsze 0,5 km ponad 1 km transportu sam.samowylad.do 5t po drogach utwardzonych.Grunt kat.III-IV (wywiezienie na odległość 5km) 85,0*8	m3 m3	680,000	680,000
1.2.14	KNR-W 2-18 0901-0400	Montaż elementów konstrukcji o rozpiętości 10,00 m typu lekkiego, podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych 3+3	kpl kpl	6,00	6,00
1.2.15	KNR-W 2-18 0903-0100	Montaż elementów konstrukcji podwieszonych rurociągów przyłącze wody 1	kpl kpl	1,00	1,00
1.2.16	KNR-W 4-01 0736-0400	Wykucie starych spoin z oczyszczeniem murów gładkich z cegły ceramicznej 85,0	m2 m2	85,00	85,00
1.2.17	KNR-I 0-39 0111-0100	Tynk renowacyjny jednowarstwowy o grubości 1 cm wykonywany ręcznie - f-my Ceresit, szary 85,0	m2 m2	85,00	85,00
1.2.18	KNR-W 4-01 0603- 0300#analog	Izolacja pionowa wykonana z folii izolacyjnej CL51 murów otynkowanych - dwuwarstwowa 85,0	m2 m2	85,00	85,00
1.2.19	KNR-I 0-23 2612-0100	Ocieplenie ścian piwnic płytami polistyrenu XPS gr.6 cm , przyklejenie płyt styropianowych, do ścian 85,0	m2 m2	85,00	85,00
1.2.20	KNR-W 2-02 0615- 0400#analog	Jedna warstwa izolacji z folii kubełkowej 85,0	m2 m2	85,00	85,00
1.2.21	KNR-W 2-18 0901-0900	Demontaż po zakończonych pracach elementów konstrukcji o rozpiętości 10,00 m typu lekkiego, podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych 3	kpl kpl	3,00	3,00
1.2.22	KNR-W 2-18 0903-0600	Demontaż elementów konstrukcji podwieszonych rurociągu przyłącze wody 1	kpl kpl	1,00	1,00
1.2.23	KNR-W 2-02 1103-0101	Zasypanie wykopów piaskiem, warstwami z dokładnym ubiciem 85,0*1,1	m3 m3	93,50	93,50
1.2.24	KNR 2-31 0103-0200	Ręczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne odtworzonej nawierzchni chodnika. Kategoria gruntu III-IV 16,0+15,35	m2 m2	31,35	31,35
1.2.25	KNR 2-31 0104-0100	Warstwa odsączająca z piasku pod nawierzchnie chodnika . Zagęszczanie ręczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 31,35	m2 m2	31,35	31,35
1.2.26	KNR 2-31 0502-0700	Ułożenie chodnika z płyt kamiennych rozebranych na czas remontu, na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 16,0	m2 m2	16,00	16,00
1.2.27	KNR 2-31 0501-0600	Chodniki z kostki kamiennej rozebranej na czas remontu o wysokości 10 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 15,35	m2 m2	15,35	15,35
1.2.28	KNR-I 0-33 0128-0103	Malowanie elewacji farbą silikonową - cokół do wysokości 1m 30,0	m2 m2	30,00	30,00
1.2.29	KNR-W 4-01 0106-0500	Usunięcie z piwnic gruzu (skute tynki) 2,5	m3 m3	2,50	2,50
1.2.30	INF. USŁUG	Podstawienie kontenera o poj.3m3 na gruz pochodzący ze skucia tynków 1,00	szt szt	1,00	1,00

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
1.3		ROBOTY DODATKOWE 0,000			
1.3.1	WYC.IND	Podparcie i zabezpieczenie na czas remontu istniejących studzienek piwnicznych ul.Tkacka -5szt, Pl.Żołnierza -9szt 14	szt szt	14,00	14,00
1.3.2	WYC.IND	Podparcie i zabezpieczenie płyty podstawy istniejących skrzynek elektrycznych na czas remontu 5	szt szt	5,00	5,00
1.3.3	WYC.IND	Zajęcie pasa drogowego przy ul.Tkackiej na czas remontu budynku 1	elem. elem.	1,00	1,00
1.3.4	POZ.NIEKAT ALOG.	Nadzór autorski nad przeprowadzanymi pracami remontowymi 1	kpl kpl	1,00	1,00
2		REMON, IZOLACJA NA DZIEDZIŃCU WEWNĘTRZNYM 0,00			
2.1		REMONT NAWIERZCHNI PARKINGU, IZOLACJA STROPU POM.PIWNICZNEGO 0,00			
2.1.1	KNR-W 4-01 0212-0200	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - rozkucie nawierzchni betonowej i z płyt betonowych parkingu 164,0*0,1	m3 m3	16,40	16,40
2.1.2	KNR-W 4-01 0104-0200	Zdjęcie warstwy ziemi grub. okolo 20cm nad płytą stropu pomieszczenia piwnicznego oraz warstwy grub.40cm w obrysie parkingu grunt kat.III 130*0,2 34,0*0,4	m3 m3 m3	26,00 13,60	39,60
2.1.3	KNR-W 4-01 0109-0600	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km,grunt kategorii III 39,6	m3 m3	39,60	39,60
2.1.4	KNR-W 4-01 0109-0800	Dodatek za każdy następny 1 km wywozu ziemi samochodami samowyladowczymi (na odległ. 5km) 39,6*4	m3 m3	158,40	158,40
2.1.5	KNR-W 4-01 0518-0600	Rozbiórka warstwy pokrycia z papy na płycie betonowej stropu pomieszczenia piwnicznego 130,0	m2 m2	130,00	130,00
2.1.6	KNR-W 4-01 0518- 0600#analog.	Rozbiórka warstwy izolacji cieplnej na płycie stropu 130,0	m2 m2	130,00	130,00
2.1.7	KNR-W 4-01 0804-0600	Oczyszczenie i nacięcie podłoża betonowego przecinakiem 130,0	m2 m2	130,00	130,00
2.1.8	KNR-W 2-02 1101-0200	Podkład (wylewka) betonowy na płycie stropu, z betonu zwykłego B15 z wykonaniem spadku o sred. grub.5cm 130*0,05	m3 m3	6,50	6,50
2.1.9	KNR-W 4-01 0803-0500	Wykonanie cokolików cementowych na styku ścian i stropu, zatarciem na gładko 20,0	m m	20,00	20,00
2.1.10	KNR-I 0-15 0527-0100	Pokrycie stropu dwoma warstwami papy termozgrzewalnej z zagruntowaniem podłoża emulsją asfaltową z wywiniciem na ściany 150,0	m2 m2	150,00	150,00
2.1.11	KNR-W 2-02 0608-0300	Izolacja pozioma z płyt polistyrenowych XPS grub.10cm 130,0	m2 m2	130,00	130,00

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
2.1.12	KNR-W 2-02 0606-0200	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej 130,0	m2 m2	130,00	130,00
2.1.13	KNR-W 2-02 0606-0200	Druga warstwa folii polietylenowej szerokiej 130,0	m2 m2	130,00	130,00
2.1.14	KNR-W 2-02 1101-0200	Warstwa dociskowa betonowa z betonu C 25/30 zbrojona rozproszonym zbrojeniem polimerowym, grub.10cm, dylatowana 130,0*0,1	m3 m3	13,00	13,00
2.1.15	KNR-W 4-01 0101-0900	Wyrównanie,plantowanie (niwelowanie) terenu ze ścięciem wypukłości do 10 cm,w gruncie kategorii III - w obrysie parkingu 34,0	m2 m2	34,00	34,00
2.1.16	KNR-W 2-02 1103-0101	Podkłady z ubitych materiałów sypkich piasku drobnego i średniego na podłożu gruntowym 34,0*0,3	m3 m3	10,20	10,20
2.1.17	KNR-W 2-02 0606-0300	Ułożenie warstwy geowłókniny pod płytę betonową 34,0	m2 m2	34,00	34,00
2.1.18	KNR-W 2-02 1101-0200	Płyta betonowa parkingu betonowa z betonu C25/30 grub.20cm z wykonaniem spadków i dylatacji, zbrojona rozproszonym zbrojeniem polimerowym, grub.20cm 34,0*0,2	m3 m3	6,80	6,80
2.1.19	KNR-W 2-02 0616-0601	Izolacje poziomych szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych,kitem trwale plastycznym 120	m m	120,00	120,00
2.1.20	KNR-W 4-01 0545-0300	Rozebranie rynien z blachy nadającej się do użytku 70,0	m m	70,00	70,00
2.1.21	KNR-W 4-01 0545-0500	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku 15,0	m m	15,00	15,00
2.1.22	KNR-W 4-01 0526-0500	Wstawienie, uzupełnienie rynien dachowych wiszących półokrągłych o średnicy 15 cm z blachy ocynkowanej,w odcinkach o długości ponad 1 m 70,0	m m	70,00	70,00
2.1.23	KNR-W 4-01 0531-0500	Wstawienie rur spustowych okrągłych o średnicy 10 cm z blachy ocynkowanej 15,0	m m	15,00	15,00
2.1.24	KNR-W 4-02 0237-0400	Przeczyszczenie podejść odpływowych o średnicy do 100 mm 2,00	szt. szt.	2,00	2,00
2.1.25	KNR-W 4-02 0206-0100	Wymiana odcinka rury kanalizacji deszczowej o średnicy 100 mm - w wykopie 5	msc msc	5,00	5,00
2.1.26	INF. USŁUG	Podstawienie kontenera o poj.6m3 na gruz pochodzący ze rozbiórki nawierzchni parkingu około 18m3 gruzu 3,00	szt. szt.	3,00	3,00
2.2		REMONT SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH Z PIWNICY NA DZIEDZINIEC 0,00			
2.2.1	KNR-W 4-01 0804-0600	Oczyszczenie nawierzchni betonowej schodów z kruszących się części i resztek farb 8,63	m2 m2	8,63	8,63
2.2.2	KNR-W 2-02 1105-0101	Remont schodów warstwa wyrównawcza (typu PCC) z bezskurczowej szybkosprawnej zaprawy naprawczej na bazie cementu (sucha mieszanka) o grubości 2 mm,zatarta na gładko 8,63	m2 m2	8,63	8,63
2.2.3	NNRNKB 2- 02U 1134-0100	Gruntowanie powierzchni poziomych preparatem gruntującym do hydrofobizacji i impregnacji betonu (typu PCC)	m2		8,63

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
		8,63	m2	8,63	
2.2.4	NNRNKB 2-02U 1130-0101	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy mrozoodpornej "CERESIT CN 87" grubości 5 mm 8,63	m2 m2	 8,63	8,63
2.2.5	KNR-W 4-01 0701-0200	Odbicie uszkodzonych tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach zejścia do piwnicy 15,0	m2 m2	 15,00	15,00
2.2.6	KNR-W 2-02 1105-0102#analog.	Szpachlowanie uszkodzonych miejsc na ścianach zejścia do piwnicy szpachłówką do napraw betonu Ceresit CD24 - skute tynki 15,0	m2 m2	 15,00	15,00
2.2.7	KNR-I 0-39 0111-0100	Tynk renowacyjny jednowarstwowy o grubości 1 cm wykonywany ręcznie - f-my Ceresit 15,0	m2 m2	 15,00	15,00
2.2.8	KNR-I 0-33 0128-0103	Malowanie ścian farbą silikonową 15,0	m2 m2	 15,00	15,00