

Przedmiar robót

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		Kosztorys	Kody CPV: 45262211-3 Wbijanie pali 45262330-3 Roboty w zakresie naprawy betonu 45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne 45223500-1 Konstrukcje z betonu zbrojonego 45262310-7 Zbrojenie 45262311-4 Betonowanie konstrukcji 45410000-4 Tynkowanie 45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni 45442100-8 Roboty malarskie 45261000-4 Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty 45320000-6 Roboty izolacyjne 45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej 45443000-4 Roboty elewacyjne 45111300-1 Roboty rozbiórkowe 45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych KOSZTORYS INWESTORSKI		
1	SST 1	Element	Kody CPV: 45262211-3 Wbijanie pali 45262330-3 Roboty w zakresie naprawy betonu WYKONANIE MIKROPALI DO USTABILIZOWANIA MURU OGRODZENIA		
1.1		Kalkulacja indywidualna	Zabezpieczenie grobów podczas prac związanych ze stabilizacją i naprawą muru	m	80,000
1.2		KNR 210/405/1	Wykonanie mikropali z koronką wiertniczą 150 mm, z betonu C20/25 - w murze średnica pali 100 mm - o długość pali 2 $R = 0.955 \cdot 1.2 = 1,146$ $M = 1,000$ $S = 1,200$	m	120,000
1.3		KNR 210/405/1	Wykonanie mikropali z koronką wiertniczą 150 mm, z betonu C20/25 - w gruncie średnica pali 100 mm - o długość pali 3 $R = 0.955 \cdot 1.2 = 1,146$ $M = 1,000$ $S = 1,200$	m	180,000
1.4		KNR 202/1740/1 analogia	Zaprawa montażowa klasy R4 do uzupełnienia przestrzeni między mikropalem a murem	m3	0,340
1.5		TZKNBK 4/401/7	Mury na otwartym terenie (murki, ogrodzenia, skarpy) na zaprawie cem.-wap. z kamienia łamanego twardego - naprawa muru	m3	35,000
1.6		KNR BC 3/712/1	Impregnacja hydro i oleofobowymi powierzchnie betonowe, malowanie ręczne-nakrywy	m2	41,250
1.7		KNR BC 3/712/5	Impregnacja hydro i oleofobowymi, powierzchnie z cegły, malowanie ręczne muru	m2	153,000
1.8		KNR 401/203/1	Uzupełnienie niezbrojonych nakryw ogrodzenia z betonu monolitycznego po otworach pod mikropale	m3	1,016
1.9		KNR 404/1101/2	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km	m3	2,700
1.10		KNR 404/1101/5	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km	m3	2,700
2	SST 2	Element	Kody CPV: 45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne 45262330-3 Roboty w zakresie naprawy betonu NAPRAWA MURU OGRODZENIA		
2.1		KNNRW 3/1201/3	Oczyszczenie spoin w murach gładkich z cegły ceramicznej	m2	76,500
2.2		KNR 1901/314/1	Naprawa powierzchni murów zabytkowych przy gł. kucia do 1/2 cegły - 1 cegła	msc	108,000
2.3		KNR 203/209/3	Osadzenie prętów spiralnych w spoinach ze stal fi 8 mm o dł. L=110cm - szycie muru $R = 0,955$ $M = 1,000$ $S = 1,000$	szt.	100,000
2.4		ZKNR C 2/703/4	Montaż kotew chemicznych w; wiercenie otworu o śr. 12 mm i gł. 100 mm w cegle pełnej - szycie muru	szt.	200,000
2.5		KNR 202/923/1	Spoinowanie ścian zaprawą cementową, niebarwiona	m2	55,000
2.6		KNR BC 3/712/5	Impregnacja hydro i oleofobowymi, powierzchnie z cegły, malowanie ręczne	m2	55,000
2.7		KNR 401/203/1	Uzupełnienie niezbrojonych nakryw ogrodzenia z betonu monolitycznego - naprawa nakryw muru	m3	0,460
2.8		KNR BC 3/712/1	Impregnacja hydro i oleofobowymi powierzchnie betonowe, malowanie ręczne-nakrywy	m2	5,748

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3	SST 3	Element	Kody CPV: 45223500-1 Konstrukcje z betonu zbrojonego 45262310-7 Zbrojenie 45262311-4 Betonowanie konstrukcji 45410000-4 Tynkowanie WYKONANIE MURU OPOROWEGO JAKO WZMOCNIENIE MURU POŁUDNIOWO WSCHODNIEGO		
3.1		KNR 201/101/3	Mechaniczne karczowanie drzew, piłą mechaniczną, drzewo Fi'26-35'cm	szt	3,000
3.2		KNRW 401/1401/4	Rozbiórka grobowca	m2	5,320
3.3		KNR 202/1101/7 (3)	Podkłady, beton C8/10 wypełnienie miejsca po grobowcu	m3	1,596
3.4		KNNR 6/101/2	Koryta wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-VI pod mur oporowy	m2	17,758
3.5		KNR 202/1906/1	Deskowanie systemowe Stal-Form ścian wysokość do 4'm	m2	19,261
3.6		KNR 210/405/1	Wykonanie mikropali z koronką wiertniczą 200 mm, z betonu B-25 - w gruncie średnica pali 150 mm - o długość pali 5 R = 0.955*1.2 = 1,146 M = 1,000 S = 1,200	m	95,000
3.7		KNR 202/1740/1 analogia	Zaprawa montażowa klasy R4 do uzupełnienia przestrzeni między mikropalem a murem	m3	0,220
3.8		KNR 202/1101/1 (6)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, chudy beton	m3	1,708
3.9		KNR 29/642/2 analogia	Podkład pod mur oporowy płytami polistyrenowymi (styropianowymi) XPS gr 5 cm	m2	17,075
3.10		KNR 202/290/4	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t	1,346
3.11		KNR 202/239/4	Ściany oporowe żelbetowe beton C20//25 W10 - z zastosowaniem pompy do betonu	m3	14,534
3.12		ZKNR C 2/703/4	Montaż kotew chemicznych w; wiercenie otworu o śr. 12 mm w cegle pełnej - zespolenie muru z murem oporowym	szt.	38,000
3.13		KNR 1901/314/1	Naprawa powierzchni murów zabytkowych przy gł. kucia do 1/2 cegły - 1 cegła	m2	22,000
3.14		KNR 401/203/1	Uzupełnienie niezbrojonych nakryw ogrodzenia z betonu monolitycznego - naprawa nakryw muru	m3	0,460
3.15		KNRW 401/701/5	Odbicie tynków zewnętrznych tynki cementowo-wapienne	m2	11,957
3.16		KNR 202/902/6	Tynki zwykłe kategorii III, oddzielne belki, słupy prostokątne i ściany cylindryczne, mechaniczne	m2	11,957
3.17		KNR 404/1101/2	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km	m3	1,800
3.18		KNR 404/1101/5	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km	m3	1,800
4	SST 4	Element	Kody CPV: 45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni PRZEBUDOWA SCHODÓW WEJŚCIA GŁÓWNEGO		
4.1		KNNR 6/803/2	Ręczne rozebranie nawierzchni z płyt betonowych nieregularnej na podsypce cementowo-piaskowej	m2	41,100
4.2		KNNR 6/801/4	Rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego gr. 10 cm mechanicznie	m2	41,100
4.3		KNR 231/111/1	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonywane sprzętem mechanicznym, sprzęt rolniczy, grubość podbudowy po zagęszczeniu 12'cm	m2	41,100
4.4		KNR 231/105/3	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m2	41,100
4.5		KNR 231/114/1	Podbudowa z kruszywa naturalnego gr 0-31,5 mm- warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2	41,100
4.6		KNR 231/114/2	Podbudowa z kruszywa naturalnego gr. 0-31,5 mm - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność=3,00	m2	41,100
4.7		KNR 231/114/3	Podbudowa z kruszywa naturalnego gr 2-8 mm- warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m2	41,100
4.8		KNR 231/402/3	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m3	11,334
4.9		KNNR 6/404/5	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m	97,024
4.10		KNNR 6/502/2	Nawierzchnia schodów z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm, kolor grafit, wzór HOLLAND bezfazowa, układane na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełniane piaskiem	m2	43,000
4.11		KNR 404/1101/2	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km	m3	6,150
4.12		KNR 404/1101/5	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km	m3	6,150
5	SST 5	Element	Kody CPV: 45410000-4 Tynkowanie 45442100-8 Roboty malarskie REMONT WEJŚCIA GŁÓWNEGO		
5.1		KNRW 401/701/5	Odbicie tynków zewnętrznych tynki cementowo-wapienne	m2	51,475

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
5.2		KNR 712/102/2	Czyszczenie przez szcietkowanie mechaniczne do trzeciego stopnia czystości bramy i furtki	m2	10,800
5.3		KNR 712/204/2	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania chlorokauczukowymi bramy i furtki	m2	10,800
5.4		KNR 712/213/2	Malowanie pędzlem emaliami chlorokauczukowymi bramy i furtki	m2	10,800
5.5		KNR 1901/801/2	Uzupełnienie tynków zewnętrznych mineralnych	m2	51,475
5.6		KNRW 202/1519/2	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową	m2	51,475
6	SST 6	Element	Kody CPV: 45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni REMONT ALEI GŁÓWYCH		
6.1		KNNR 6/803/2	Ręczne rozebranie nawierzchni z płyt betonowych nieregularnej na podsypce cementowo-piaskowej	m2	1 246,200
6.2		KNNR 6/101/2	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej chodników	m2	1 246,200
6.3		KNR AT 4/101/1	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 5,0 m	m2	1 246,200
6.4		KNR 231/402/3	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m3	135,672
6.5		KNNR 6/404/5	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m	1 130,600
6.6		KNNR 6/112/1	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych 0-31,5mm gr. 20 cm	m2	1 246,200
6.7		KNNR 6/112/4	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych 2-8mm gr.5 cm	m2	1 246,200
6.8		KNNR 6/501/2	Chodniki z klinkieru na grysie frakcji 2-8mm	m2	1 246,200
6.9		KNR 404/1101/2	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km	m3	11,580
6.10		KNR 404/1101/5	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km	m3	11,580
7	SST 7	Element	Kody CPV: 45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni REMONT ALEI BOCZNYCH		
7.1		KNNR 6/803/2	Ręczne rozebranie nawierzchni z płyt betonowych nieregularnej na podsypce cementowo-piaskowej	m2	1 303,750
7.2		KNNR 6/101/2	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej chodników	m2	1 303,750
7.3		KNR AT 4/101/1	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 5,0 m	m2	1 303,750
7.4		KNKRB 1/437/3 (1)	Podsypka filtracyjna w gotowym suchym wykopie wykonanie podsypki: - z gotowego kruszywa pas międzychodnikiem a nagrobkami	m3	95,076
7.5		KNNR 6/112/1	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych 0-31,5 mm gr. 20 cm	m2	1 303,750
7.6		KNNR 6/112/4	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych 2-8 mm gr.5 cm	m2	1 303,750
7.7		KNNR 6/503/6	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na grysie frakcja 2-8mm	m2	1 434,125
7.8		KNR 404/1101/2	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km	m3	7,930
7.9		KNR 404/1101/5	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km	m3	7,930
8	SST 8	Element	Kody CPV: 45261000-4 Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty REMONT KAPLICY - WYMIANA POKRYCIA DACHU		
8.1		KNRW 401/542/2	Wymiana obróbek z wykonaniem i montażem pasów nadrynnowych o szerokości ponad 25 cm z blachy tytanowo - cynkowe	m2	24,670
8.2		KNRW 401/534/1	Wymiana rur spustowych z wykonaniem nowych okrągłych z blachy tytanowo - cynkowej o średnicy do 12 cm	m	27,000
8.3		KNRW 401/529/2	Wymiana rynien z wykonaniem nowych półokrągłych blachy tytanowo - cynkowe o średnicy 15 cm	m	24,670
8.4		KNR 404/507/3	Rozebranie pokrycia dachowego z dachówki zakładkowej i marsylskiej	m2	72,242
8.5		KNRW 401/416/2	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu, krokwie zwykłe	m	32,000
8.6		KNRW 401/416/3	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu, krokwie narożne	m	9,000
8.7		KNR 1901/405/5	Wymiana elementów konstrukcyjnych, w konstrukcji dachu, krokiew lub jętka	m	14,400
8.8		KNKRB 2/402/1	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej murłaty, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2	m3	0,160
8.9		KNR 1901/405/7	Wymiana elementów konstrukcyjnych, w konstrukcji dachu, płatew	m	4,000
8.10		KNKRB 2/404/1 (1)	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej, kleszcze	m3	0,610
8.11		KNR 401/610/3	Czyszczenie elementów konstrukcji dachu przed impregnacją	m2	12,800
8.12		KNR 401/631/1	Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków - metoda natryskowa R = 0,700 M = 1,000 S = 1,000	m2	12,800
8.13		KNR 401/629/3	Jednokrotna impregnacja grzybobójcza krawędziaków metodą opryskiwania	m2	12,800
8.14		KNR 401/414/9	Wymiana łączenia dachu pod pokrycie dachówką o odstępie łat do 16 cm	m2	72,242
8.15		KNNR 3/503/1	Naprawa pokryć dachowych - membrana dachowa paraizolacyjna	m2	72,242
8.16		KNR 202/613/1 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej - docieplenie sklepienia: wełna gr10cm	m2	72,242
8.17		KNR 202/410/4	Kontrłaty 20*40mm z drewna nasyczonego	m2	72,242
8.18		KNR 401/414/11	Wymiana desek czołowych	m	24,670
8.19		KNRW 202/513/1	Pokrycie dachów dachówką - marsylka ceramiczna	m2	72,242

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
8.20		Kalkulacja indywidualna	Odtworzenie konstrukcję sygnaturki	element	1,000
8.21		KNR 202/16	Rusztowania - 3,00 kpl	m-g	328,33
9	SST 9	Element	Kody CPV: 45410000-4 Tynkowanie 45442100-8 Roboty malarskie 45320000-6 Roboty izolacyjne 45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej REMONT KAPLICY - NAPRAWA ELEWACJI I STOLARKI		
9.1		KNRW 401/701/5	Odbicie tynków zewnętrznych tynki cementowo-wapienne	m2	192,510
9.2		KNR 17/2608/1	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2	192,510
9.3		ZKNR C 2/817/1	Naprawa rys metodą iniekcji ciśnieniowej przez otwory głębokości do 20 cm, pogłębienie otworu iniekcyjnego o 1 cm	otwór	190,000
9.4		KNR 203/209/3	Osadzenie prętów spiralnych w spoinach ze stal fi 8 mm o dł. L=110cm - szycie muru R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	14,000
9.5		ZKNR C 2/703/4	Montaż kotew chemicznych w; wiercenie otworu o śr. 12 mm i gł. 100 mm w cegle pełnej - szycie muru	szt.	28,000
9.6		TZKNBK 4/401/1	Mury ścian na zaprawie cem.-wap. ponad 2 m2 z kamienia łamanego miękkiego-naprawę obramień kamiennych wokół okien	m3	1,200
9.7		KNRW 202/103 6/2 analogia	Napraw i renowacja drzwi do kaplicy	m2	3,408
9.8		KNR 401/401/3 analogia	Wymiana elementów drewnianych okien	szt	7,000
9.9		KNR 401/1209/4 (1)	Malowanie stolarki uprzednio malowanej, okna, 2-krotne, do 0,5 m2	szt	7,000
9.10		KNR 401/1212/5 (1)	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, kraty i balustrady z prętów prostych, 2-krotne - malowanie krat, krzyży stalowych, wsporników pod dzwon	m2	7,300
9.11		KNR 17/2608/4	Przygotowanie podłoża - gruntowanie preparatem wzmacniającym dwukrotnie	m2	136,178
9.12		KNR 202/603/1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1 warstwa	m2	14,802
9.13		KNR 202/603/2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, dodatek za każdą następną warstwę	m2	14,802
9.14		KNRW 401/633/1	Wykonanie iniekcji w murze z cegły o normalnej twardości (wilgotność do 15%), ściana grubości 41 cm	otwór	670,000
9.15		ZKNR C 2/703/4	Montaż kotew chemicznych w; wiercenie otworu o śr. 12 mm i gł. 100 mm w cegle pełnej - szycie muru	szt.	44,000
9.16		KNR 1901/310/17	Uzupełnienie i naprawa ścian na zaprawie cementowo-wapiennej, mury z cegły gotyckiej, (1-2 m3/miejsce, grubość 1 cegły), gzymsy, attyki, portale	m3	0,800
9.17		KNR 202/902/6	Tynki zwykłe kategorii III, oddzielne belki, słupy prostokątne i ściany cylindryczne, mechaniczne	m2	177,884
9.18		KNRW 202/1519/2	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową	m2	177,884
10	SST 10	Element	Kody CPV: 45410000-4 Tynkowanie 45442100-8 Roboty malarskie REMONT KAPLICY - NAPRAWA TYNKÓW WEWNĘTRZNYCH		
10.1		KNRW 401/701/5	Odbicie tynków wewnętrznych, (ściany, filary, pilastry) ponad 5 m2, tynki cementowo-wapienne	m2	50,464
10.2		ZKNR C 2/703/4	Montaż kotew chemicznych w; wiercenie otworu o śr. 12 mm i gł. 100 mm w cegle pełnej - szycie muru	szt.	22,000
10.3		DC 19/519/3	Naprawa podłoża i wypełnienie spoin	m2	21,489
10.4		DC 19/520/1	Wykonanie tynku podkładowego po tynki renowacyjneo gr.5 mm	m2	50,464
10.5		DC 191/520/2	Wykonanie tynku jednowarstwowego renowacyjnego gr. 20 mm na uprzednio przygotowanym podłożu	m2	50,464
10.6		KNKRB 3/605/1	Malowanie tynków wewnętrznych farba wapienna dwukrotnie ścian i sufitów	m2	54,170
11	SST 11	Element	Kody CPV: 45262311-4 Betonowanie konstrukcji 45262311-4 Betonowanie konstrukcji REMONT KAPLICY - WYKONANIE NOWEJ OPASKI BETONOWEJ I WEJŚCIA		
11.1		KNR 401/212/2	Kody CPV: 45262311-4 Betonowanie konstrukcji Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm	m3	6,349
11.2		KNNR 6/101/2	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej długości opaski	m2	28,485
11.3		KNR 202/1902/1	Deskowanie tradycyjne ław	m2	28,485
11.4		KNR 202/1101/1 (6)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, chudy beton	m3	1,874
11.5		KNR 401/213/1	Wykonanie opaski betonowej o szerokości 75 cm, grubości 10 cm i wierzchniej warstwie grub. 2 cm na podłożu gruntowym przy budynku	m2	28,485
11.6		KNR 404/1101/2	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km	m3	2,900
11.7		KNR 404/1101/5	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km	m3	2,900

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
12	SST 12	Element	Kody CPV: 45261000-4 Wykonywanie pokryw i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty REMONT DOMU GRABARZA - WYMIANA POKRYCIA DACHOWEGO		
12.1		KNR 404/506/4	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	m2	41,100
12.2		KNR 404/403/4	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, więźby proste	m2	41,100
12.3		KNR 401/609/1	Rozebranie polepy podsypki izolacyjnej, z gliny z sieczką lub trocinami, grubości do 10 cm	m2	41,100
12.4		KNR 401/306/6	Przymurowanie ścianek z cegieł dn, zaprawa cementowa, grubość 1 cegły	m2	19,000
12.5		KNR 401/310/2 (1)	Przymurowanie kominów z cegieł, ponad 0,5 m3/miejsce	m3	1,728
12.6		KNR 401/412/4	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu, murlaty	m	7,000
12.7		KNRW 401/401/2	Wymiana elementów konstrukcyjnych zastrzał	m	3,100
12.8		KNKRB 2/403/5	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej słupy o długości pow. 2 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2	cm3	0,069
12.9		KNKRB 2/402/1	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej murlaty, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2	m3	1,080
12.10		KNR 1901/405/7	Wymiana elementów konstrukcyjnych, w konstrukcji dachu, płatew	m	9,000
12.11		KNR 21/4005/2	Stropy drewniane, belki stropowe, szerokość do 180 mm	mb	24,000
12.12		KNNR 2/103/5 (1)	Deskowanie systemowe wielkowymiarowe konstrukcji monolitycznych, belki i podciąg wieńców	m2	
12.13		KNRW 401/542/2	Wymiana obróbek z wykonaniem i montażem pasów nadrynnowych o szerokości ponad 25 cm z blachy tytanowo - cynkowe	m2	8,376
12.14		KNRW 202/408/7	Krokwie narożne i koszowe, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2	m3	1,010
12.15		KNRW 202/408/4	Krokwie zwykłe o długości do 4.5 m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2	m3	3,080
12.16		KNR 401/610/3	Czyszczenie elementów konstrukcji dachu przed iinpregnacją	m2	9,500
12.17		KNR 401/629/3	Jednokrotna impregnacja grzybobójcza krawędziaków metodą opryskiwania	m2	41,100
12.18		KNNR 2/403/1	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej	m2	41,100
12.19		KNNR 3/503/1	Naprawa pokryw dachowych - membrana dachowa paroizolacyjna	m2	41,100
12.20		KNR 202/613/1 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej - docieplenie sklepienia: wełna gr10cm	m2	41,100
12.21		KNRW 401/534/1	Wymiana rur spustowych z wykonaniem nowych okrągłych z blachy tytanowo - cynkowe o średnicy do 12 cm	m	4,800
12.22		KNRW 401/529/2	Wymiana rynien z wykonaniem nowych półokrągłych z blachy tytanowo - cynkowe o średnicy 15 cm	m	27,640
12.23		KNRW 202/509/2	Pokrycie dachów blachą z tytanowo - cynkowe grubości 0.60 mm; rozstaw rąbka prostopadłego do okapu 57 cm	m2	41,100
12.24		KNR 401/337/4	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej, głębokość/szerokość 1/2 x 1 cegły	m	2,000
12.25		KNR 401/206/2	Wykonanie poduszek betonowych	szt	2,000
12.26		KNR 401/313/4	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych, HEB 160 mm	m	2,500
12.27		KNR 404/1107/1	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km	t	2,800
12.28		KNR 404/1107/4	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km	t	2,800
12.29		KNRW 508/604/7	Montaż zwodów poziomych instalacji odgromowej nienaprzężanych z pręta o średnicy do 10 mm na dachu stromym pokrytym blachą	m	27,640
12.30		KNRW 508/607/2	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu ręcznie - pręt o średnicy do 10 mm	m	2,400
12.31		KNRW 508/614/2	Mechaniczne pogrążanie uziołów prętowych w gruncie kat. III	m	6,000
12.32		KNR 202/16	Rusztowania - 4,00 kpl	m-g	137,50
13	SST 13	Element	Kody CPV: 45410000-4 Tynkowanie 45443000-4 Roboty elewacyjne 45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej REMONT DOMU GRABARZA - NAPRAWA ELEWACJI		
13.1		ZKNR C 2/703/4	Montaż kotew chemicznych w; wiercenie otworu o śr. 12 mm i gł. 100 mm w cegle pełnej - szycie muru	szt.	24,000
13.2		ZKNR C 2/817/1	Naprawa rys metodą iniekcji ciśnieniowej przez otwory głębokości do 20 cm, pogłębienie otworu iniekcyjnego o 1 cm	otwór	48,000
13.3		KNR 202/603/1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1 warstwa	m2	14,802
13.4		KNR 202/603/2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, dodatek za każdą następną warstwę	m2	16,428
13.5		KNRW 401/353/5	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m2	8,780
13.6		KNRW 202/1018/4 (1)	Okna PVC, okna, ponad 1,5 m2, kotwy	m2	5,400

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
13.7		KNR 202/9010/1 (1)	Drzwi zewnętrzne 1- i 2-skrzydłowe pełne	m2	3,600
13.8		KNR 1323/601/1 (1)	Wymiana elementów , nadproże, HEB 120	szt	1,000
13.9		KNNRW 2/1106/2 analogia	Bramy ramowe 2-skrzydłowe	m2	6,000
13.10		KNRW 401/701/5	Odbicie tynków zewnętrznych tynki cementowo-wapienne	m2	46,100
13.11		KNR 401/735/2 (1)	Tynki zwykłe cementowo-wapienne na kominach ponad dachem, dach płaski, wykonanie - tynk kategorii III	m2	2,332
13.12		KNR 202/902/6	Tynki zwykłe kategorii III, oddzielne belki, słupy prostokątne i ściany cylindryczne, mechaniczne	m2	61,101
13.13		KNR 17/2608/1	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2	61,101
13.14		KNR 17/2608/4	Przygotowanie podłoża - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 dwukrotnie	m2	61,101
13.15		KNRW 202/1519/2	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową	m2	61,101
14	SST 14	Element	Kody CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkowe REMONT DOMU GRABARZA - ROZBIÓRKA DOBUDÓWKI		
14.1		KNR 404/506/1	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nadającej się do użytku	m2	22,468
14.2		KNR 401/429/7	Rozebranie elementów stropów drewnianych - belek stropowych o przekroju do 300 cm2	m	22,468
14.3		KNR 401/426/1	Rozebranie obicia ścian drewnianych z desek otynkowanych	m2	36,609
15	SST 15	Element	Kody CPV: 45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni REMONT DOMU GRABARZA - UTWARDZENIA TERENU PO DOBUDÓWCE		
15.1		KNNR 6/101/2	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI	m2	44,600
15.2		KNR AT 4/101/1	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 5,0 m	m2	44,600
15.3		KNNR 6/404/5	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m	38,260
15.4		KNNR 6/112/1	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych 0-31,5 mm gr. 20 cm	m2	44,600
15.5		KNNR 6/112/4	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych 2-8 mm gr.5 cm	m2	44,600
15.6		KNR 231/402/3	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m3	11,130
15.7		KNKRB 6/803/3	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej nieregularnej, podsypka cementowo - piask., mechanicznie	m2	20,100
15.8		KNNR 6/501/2	Nawierzchnia z klinkieru na grysie frakcji 2-8mm	m2	44,600
16	SST 16	Element	Kody CPV: 45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych REMONT DOMU GRABARZA - INSTALACJE ELEKTRYCZNE		
16.1		KNRW 508/608/7	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm2	m	34,000
16.2		KNR 508/607/2	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach, pręt do Fi' 10' mm, podłoże z cegły, wykonanie ręczne	m	7,200
16.3		KNR 508/604/7	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o średnicy do 10' mm, dach stromy, pokrycie dachu blachą	m	12,000
16.4		KNR 508/617/5	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie, spawanie na ścianie, uziemienie z bednarki 120' mm2	szt	2,000
16.5		KNRW 508/619/6	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych	szt.	2,000
16.6		KNNR 5/1304/1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	1,000
16.7		KNNR 5/1304/2	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.	1,000
16.8		KNR 508/401/4	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów, kucie ręczne pod śruby kotwowe w cegle - do 4 otworów	szt	2,000
16.9		KNR 508/402/3	Mocowanie aparatów na gotowym podłożu bez częściowego rozebrania i podłączenia, aparat do 5,0' kg, ilość otworów mocujących do 2	szt	1,000
16.10		KNRW 508/407/1	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy B-16	szt	4,000
16.11		KNNRW 9/207/5	Wymiana osprzętu elektrycznego w rozdzielnicach modułowych, ochronnik przepięciowy	szt	1,000
16.12		KNRW 508/407/2	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 3 biegunowy B16	szt	1,000
16.13		KNRW 508/407/1	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy B 10	szt	1,000
16.14		KNNRW 5/407/4	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy, 3 (4)-biegunowy	szt	1,000
16.15		KNR 403/1001/1	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych mechanicznie, podłoże: cegła	m	34,000
16.16		KNR 403/1003/2	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły, długość przebicia do 1/2 cegły, rura Fi do 40' mm	szt	4,000
16.17		KNR 508/307/1	Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem, łącznik n/t-w/t w puszcze szczękowej,	szt	2,000
16.18		KNR 508/307/4	Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem, łącznik p/t w puszcze instalacyjnej krzyżowy dwubiegunowy	szt	2,000
16.19		TZKNBK 17/51/8	Instalowanie opraw oświetleniowych żarowych, plafoniera LED na cegle lub betonie	szt	1,000

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
16.20		KNR 508/515/1	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych do oświetlania pomieszczeń przemysłowych z podłączeniem, oprawy strugoodporne, LED	szt	1,000
16.21		TZKNBK 17/49/6	Instalowanie opraw oświetleniowych LED	szt	1,000
16.22		KNRW 508/209/1	Przewody układane w tynku, wtynkowe, do 7,5' mm ² , podłoże betonowe YDYp 3x2,5 mmm	m	39,000
16.23		KNRW 403/901/1	Wykonanie połączeń przewodów w puszkach i odgałęźnikach n/t i p/t bez zadławiania przewodów, przewód pojedynczy lub wtynkowy, żyła o przekroju do 2,5' m ² , 3 odgałęzienia	kpl	15,000
16.24		KNNR 5/302/1	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi'60, pojedyncze	szt	4,000
16.25		KNNR 5/302/5 (2)	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi'80, 3-otworowe, z zaciskami skrętnymi	szt	4,000
16.26		KNNR 5/1303/1	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar	1,000
16.27		KNNR 5/1303/2	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar każdy następny	pomiar	12,000
16.28		KNRW 403/1202/1	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia, obwód 1-fazowy	pomiar	4,000
16.29		KNRW 403/1202/2	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia, obwód 3-fazowy	pomiar	9,000
17	SST 16	Element	Kody CPV: 45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych REMONT KAPLICY - INSTALACJA ELKTRYCZNA		
17.1		KNRW 508/608/7	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm ²	m	35,000
17.2		KNR 508/604/7	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o średnicy do 10' mm, dach stromy, pokrycie dachu dachówka	m	14,500
17.3		KNR 508/607/2	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach, pręt do Fi' 10' mm, podłoże z cegły, wykonanie ręczne	m	23,000
17.4		KNR 508/617/5	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie, spawanie na ścianie, uziemienie z bednarki 120' mm ²	szt	4,000
17.5		KNRW 508/619/6	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych	szt.	4,000
17.6		KNNR 5/1304/1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	1,000
17.7		KNNR 5/1304/2	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.	3,000
17.8		KNR 403/1114/1	Demontaż przewodów z rur instalacyjnych, przewody do 35' mm ²	m	10,000
17.9		KNNRW 9/204/6	Aparaty elektryczne, demontaż, masa do 5' kg	szt	1,000
17.10		KNR 508/401/4	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów, kucie ręczne pod śruby kotwowe w cegle - do 4 otworów	szt	2,000
17.11		KNR 508/404/1	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych wraz z konstrukcją, zabetonowanie w gotowych otworach, masa do 10' kg	szt	1,000
17.12		KNRW 508/407/1	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy B-16	szt	2,000
17.13		KNRW 508/407/1	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy C-10	szt	1,000
17.14		KNNRW 9/207/5	Wymiana osprzętu elektrycznego w rozdzielnicach modułowych, ochronnik przepięciowy	szt	1,000
17.15		KNRW 508/407/3 (1)	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik różnicowoprądowy, 4 biegunowy 25A	szt	1,000
17.16		KNNR 5/1303/1	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar	
17.17		KNNR 5/1303/2	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar każdy następny	pomiar	
17.18		KNNR 5/1305/1	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba pierwsza	próba	1,000
17.19		KNNR 5/1305/2	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba każda następna	próba	2,000
17.20		KNRW 403/1202/1	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia, obwód 1-fazowy	pomiar	1,000