

Kosztorys inwestorski

Inwestor: **Miasto i Gmina Działoszyce**

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Kosztorys		
1	Element	Fundament		
1.1	KNR 401/212/1 analogia	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości do 15 cm	m3	8,295
1.2	KNR 201/310/1	Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład, wykopy o głębokości do 1.5 m, kategoria gruntu I-II	m3	100,541
1.3	KNNRW 3/201/3	Podbicie betonem ław lub ścian fundamentowych odcinkami co 1 m z wykopem w gruncie nienawodnionym, z odwozem nadmiaru ziemi samochodem do 1 km, grubość podbicia do 60 cm	m3	4,44
1.4	KNNRW 3/202/1 (1)	Uzupełnienie ław fundamentowych z betonu monolitycznego	m3	10,49
1.5	KNR 202/603/1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1 warstwa	m2	83,784
1.6	KNR 202/603/2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, dodatek za każdą następną warstwę	m2	83,784
1.7	KNR 202/609/10	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje pionowe, na zaprawie, bez siatki metalowej, xps 12 cm	m2	83,784
1.8	KNRW 202/606/3	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, folia kubelkowa	m2	83,784
1.9	KNKRB 1/213/7 (1)	Zasypanie z zagęszczeniem spycharkami, ubijkami ręcznymi i mechanicznymi, zagęszczarkami oraz walcami wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych	m3	70,042
2	Element	Opaska i podjazd, utwardzenia		
2.1	KNR 231/811/1	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych, chodnik przed budynkiem	m2	35
2.2	KNR 231/801/3	Rozebranie podbudowy, betonowej mechanicznie, grubość 12 cm	m2	35
2.3	KNR 231/811/2	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych, rozebranie schodów	m2	4,14
2.4	KNR 404/1103/4	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m3	4,2
2.5	KNR 404/1103/5	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km ponad 1 km transportu	m3	4,2
2.6	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm - 40 cm	m2	87
2.7	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości	m2	87
2.8	KNR 201/121/2	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, koryta pod nawierzchnie placów postojowych	m2	83
2.9	KNR 231/401/1	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 20x20 cm, grunt kategorii I-II	m	57
2.10	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem	m3	2,8
2.11	KNR 231/403/1	Krawężniki betonowe, wystające 15x30 cm na podsypce piaskowej, najazdowy	m	5
2.12	KNR 231/407/3	Obrzeża betonowe, 30x8 cm	m	6
2.13	KNR 231/402/4	Ławy pod obrzeża, betonowa z oporem	m3	1,5
2.14	KNR 231/511/3 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara	m2	87
3	Element	Ściany zewnętrzne		
3.1	SEK 204/101/1	Skucie istniejących niestabilnych fragmentów tynku, 30 % powierzchni	m2	66,20
3.2	SEK 204/101/2	Uzupełnienie lokalnych ubytków w tynkach tradycyjnych, warstwą zaprawy grub. 1,5 cm	m2	
3.3	KNR 23/2614/11	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system Stopter, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, zamocowanie listwy cokołowej	mb	69
3.4	KNNR 7/701/4	Okna i drzwi z tworzyw sztucznych, okna do 2,0 m2 montaż	m2	1,306
3.5	KNNR 7/701/4 analogia	Okna i drzwi z tworzyw sztucznych, okna do 2,0 m2 - montaż	m2	11,935
3.6	KNR 401/313/2	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, z wykuciem bruzd dla belek	m3	0,44
3.7	KNR 401/313/5	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych, do I NP 200-260 mm	m	4
3.8	KNNR 2/1106/3	Bramy garażowe - brama dwuskrzydłowa	m2	6,097
3.9	KNKRB 2/1003/5 (1)	Drzwi zewnętrzne pełne, stalowe w okleinie	szt	2
3.10	NNRNKB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm, parapety zewnętrzne	m2	2,52
3.11	KNR 23/2614/2 (1)	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ściany z cegły, kamienia, styropian 15 cm-grafit, tynk silikonowy	m2	220,658
3.12	KNR 23/2614/10	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	mb	71,890
4	Element	Strop pod nieogrzwanym poddaszem		
4.1	KNR 728/302/3	Uzupełnienie podłogi z desek, deskowanie elementów podłogi na strychu nieużytkowym	m2	222,310
4.2	KNR 202/607/1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, pod warstwą izolacji	m2	222,310
4.3	KNR 202/613/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, - wełna 23 cm	m2	222,310
5	Element	Ocieplenie dachu nad garażem		
5.1	KNRW 401/545/4	Rozebranie rynien z blachy, nie nadających się do użytku	m	9,300
5.2	KNR 404/506/4	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy, blacha nie nadającej się do użytku - pokrycie	m2	46,500

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
5.3	KNRW 401/441/10	Rozebranie elementów więźb dachowych, desek okapowych, gzymsowych, wiatrowych	m	9,300
5.4	KNRW 401/441/2	Rozebranie elementów więźb dachowych, deskowania dachu z desek na styk	m2	46,500
5.5	KNR 202/410/1	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej	m2	46,500
5.6	KNR 1901/405/5	Wymiana elementów konstrukcyjnych, w konstrukcji dachu, krokiew lub jętką ,25%	m	22
5.7	KNRW 202/608/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny, poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1`warstwa	m2	46,500
5.8	KNR 202/410/1	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej	m2	64,4
5.9	KNRW 202/508/4	Pokrycie dachu blachą ocynkowaną, (rozstaw rąbka prostokątnego do okapu 90` mm), blacha 0.60` mm	m2	46,500
5.10	KNNR 2/504/1 (1)	Obróbki blacharskie, blacha stalowa, przy szerokości w rozwinięciu do 25`cm, ocynkowana 0,50` mm	m2	2,880
6	Element	Instalacja centralnego ogrzewania		
6.1	KNRW 215/404/2 (1)	Rurociąg z rur z tworzyw sztucznych o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach, Fi`25` mm - PEXAL/AL 26MM	m	30
6.2	KNRW 215/404/3 (1)	Rurociąg z rur z tworzyw sztucznych o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach, Fi`32` mm - PEXAL/AL 32MM	m	20
6.3	KNRW 215/406/3	Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania, z rur z tworzyw sztucznych, próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba	1
6.4	KNRW 215/406/5	Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania, z rur z tworzyw sztucznych, dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych	m	50
6.5	KNR 34/101/2	Izolacja rurociągów otulinami - jednowarstwowymi, izolacja 6`mm (C), rurociąg Fi 28-35` mm	m	30
6.6	KNR 34/101/2	Izolacja rurociągów otulinami - jednowarstwowymi, izolacja 6`mm (C), rurociąg Fi 28-35` mm - 32mm	m	20
6.7	KNRW 215/429/1	Rury przyłączone do grzejników, z tworzyw sztucznych, Fi`20` mm	kpl	13
6.8	KNRW 215/436/1	Próby instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco), z dokonaniem regulacji	układ	13
6.9	KNR 215/408/1 (1)	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych, Dn 10-15` mm	szt	2
6.10	KNR 31/301/1	Układ węzłownicy ślimakowy - część instalacyjna (woda grzewcza od 40/30 do 55/45°C), rury PB, Dn 16` mm, rozstaw 75` mm	m2	150
6.11	KNR 31/308/1	Próba szczelności ogrzewania podłogowego (Dn 16 i 20mm), rury w węzłownicy w rozstawie 75` mm	m2	150
6.12	KNRW 215/410/2 (1)	Szafki z rozdzielaczami do instalacji c.o., SWP-2, SWN-2, 5-7 obwodów	szt	2
6.13	KNR 401/342/3	Wykucie bruzd pochyłych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/2 x 1/2 cegły	m	6
6.14	KNNR 4/503/1	Kotły stalowe wodne lub parowe, do 50`kW, pompa ciepła od 9 do 13kw	szt	1
6.15	KNR 707/101/1	Pompy wirowe odśrodkowe (jedno- i wielostopniowe) o układzie poziomym lub pionowym, zalewane i samozasysające do wody zimnej lub gorącej, czystej lub zanieczyszczonej (o napędzie elektrycznym), masa 0.05` t R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	kpl	1
6.16	KNR 215/121/1	Urządzenie do podgrzewania wody, ze zbiornikiem 50dm	kpl	1
6.17	KNR 215/408/3 (1)	Zawór wodny przelotowy prosty mosiężny Fi`25` mm - szybkozłączka do naczynia	szt	1
6.18	KNR 215/506/2	Naczynia zbiorcze systemu otwartego, 135-400` dm3	szt	1
6.19	KNR 215/112/4	Filtr siatkowy 25mm	szt	2
6.20	KNR 215/112/2	Filtr siatkowy 20mm	szt	2
6.21	KNR 215/408/2 (1)	Zawór wodny przelotowy prosty mosiężny Fi`20` mm	szt	2
6.22	KNR 215/408/3 (1)	Zawór wodny przelotowy prosty mosiężny Fi`25` mm	szt	2
6.23	KNR 215/408/3 (1)	Zawór wodny przelotowy prosty mosiężny Fi`25` mm - kulowy	szt	4
6.24	KNR 215/408/2 (1)	Zawór wodny przelotowy prosty mosiężny Fi`20` mm - kulowy	szt	4
6.25	KNR 215/114/2	Zawory wypływowe, czerpalne, Dn`20` mm	szt	2
6.26	KNRW 215/412/7	Zawór odpowietrzający automatyczny, Fi`15` mm	szt	8
6.27	KNR 220/312/5	Termomanometr WP 80 0-120C R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	8
6.28	KNR 220/312/5	Manometry z rurką syfonową R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1
6.29	KNR 215/408/5 (1)	Zawór wodny przelotowy prosty mosiężny Fi`50` mm - filtr narurowy 32mm	szt	1
6.30	KNR 215/408/3 (1)	Zawór wodny przelotowy prosty mosiężny Fi`25` mm - armatura do zmniejszania	szt	1
6.31	KNR 215/601/2 (1)	Rurociągi miedziane na ścianie, na ciśnienie do 1.0`MPa, Fi`8` mm	m	25
6.32	KNR 215/601/4 (1)	Rurociągi miedziane na ścianie, na ciśnienie do 1.0`MPa, Fi`18` mm	m	25
6.33	KNR 215/208/3	Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 50` mm	podejście	2
6.34	Kalkulacja indywidualna	Listwa do ogrzewania podłogowego + siłowniki + termostaty przewodowe	kpl	2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
6.35	Kalkulacja własna	szkolenie personelu	szt	1
7	Element	Rozdzielnia 3x18,przewody		
7.1	KNNR 5/1102/7	Konstrukcje wsporcze osadzone w otworach z zabetonowaniem, masa do 5`kg, 3-4 mocowania	szt	1
7.2	KNNR 5/404/2	Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica do 20`kg - rozdzielnia 3x18,wraz z wyposażeniem	szt	1
7.3	KNNR 5/1207/3	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47`mm, bruzdy dla przewodów wtynkowych, w betonie	m	392
7.4	KNNR 5/1208/1	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 25`mm	m	392
7.5	KNNR 5/203/1	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5`mm2	m	160
7.6	KNNR 5/407/2	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 3 biegunowy	szt	1
7.7	KNNR 5/407/4 (1)	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy, 3-biegunowy	szt	1
7.8	KNNR 5/410/1	Wentylator sufitowy	szt	1
7.9	KNNR 5/203/1	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5`mm2-ydy 3x1,5	m	158
7.10	KNNR 5/203/1	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5`mm2 - YDY 3X2,5	m	197
7.11	KNNR 5/203/2	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 12,5`mm2	m	8
7.12	KNNR 5/203/3	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 30`mm2 - YDYżo 5x4	m	27
7.13	KNNR 5/203/1	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5`mm2 - 2X0,5	m	50
8	Element	Oprawy		
8.1	KNNR 5/502/4	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), świetlówkowe poczwórne, do 40`W - oprawa natynkowa LED 34W, 4500lm IP44	kpl	6
8.2	KNNR 5/502/4	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), świetlówkowe poczwórne, do 40`W - oprawa natynkowa LED 49W, 6650lm IP44	kpl	1
8.3	KNNR 5/502/4	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), świetlówkowe poczwórne, do 40`W - oprawa natynkowa LED 34W, 3250lm IP44	kpl	2
8.4	KNNR 5/502/4	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), świetlówkowe poczwórne, do 40`W - oprawa natynkowa LED 32W, 5100lm IP65	kpl	4
8.5	KNNR 5/502/4	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), świetlówkowe poczwórne, do 40`W - oprawa natynkowa LED 57W, 4550lm IP20	kpl	16
8.6	KNNR 5/502/4	Naświetlacz 30W	kpl	1
8.7	KNNR 508/812/1	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji poliwinitowej pod zaciski lub bolce, przekrój żył do 2,5`mm2	szt	90
8.8	KNNR 5/1301/1	Sprawdzenie i pomiar ,oświetlenie	pomiar	1
9	Element	Gniazda, wyłączniki, termostaty,siłowniki		
9.1	KNNR 5/301/11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie cementowej lub gipsowej, w cegle	szt	35
9.2	KNNR 5/302/1	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi`60, pojedyncze	szt	35
9.3	KNNR 5/306/2 (1)	Łącznik pt 10A, 250V 1-biegunowy nf 501	szt	2
9.4	KNNR 5/306/2 (1)	Łącznik pt 10A, 250V 1-biegunowy nf 501	szt	3
9.5	KNNR 5/306/4 (1)	Łącznik pt 10A, 250V schodowy nf 503 - IP20	szt	9
9.6	KNNR 508/309/4	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych z podłączeniem, przewód do 2,5`mm2 natynkowe, 2P+Z 16A, przykręcane	szt	10
9.7	KNNR 508/309/4	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych z podłączeniem, przewód do 2,5`mm2 natynkowe, 2P+Z 16A, przykręcane	szt	9
9.8	KNNR 5/406/1	Aparaty elektryczne, masa do 2,5`kg - termostat z modulem temperatury	szt	2
9.9	KNNR 508/812/1	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji poliwinitowej pod zaciski lub bolce, przekrój żył do 2,5`mm2	szt	98
9.10	KNNR 5/1301/1	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	pomiar	1
9.11	KNNR 5/1301/2	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 3-fazowy	pomiar	1
10	Element	Instalacja fotowoltaiczna		
10.1	Kalkulacja własna	Konstrukcja wolnostojąca do modułu na dach pokryty blachą	kpl	1
10.2	Kalkulacja własna	transport paneli na dach	szt	22
10.3	Kalkulacja własna	Montaż paneli fotowoltaicznych 450W wraz z podpięciem przewodów instalacji fotowoltaicznej:panel fotowoltaiczny wraz z akcesoriami	szt	22
10.4	KNNR 5/104/2 (1)	Rury winidurkowe układane na drewnie i konstrukcji metalowej, podłoże drewniane, Fi`21,peszel metalowy	m	24
10.5	KNNR 508/207/3	Przewody kabelkowe wciągane do rur, w powłoce poliwinitowej, łączny przekrój żył do 24`mm2 Cu, 40`mm2 Al	m	60
10.6	KNNR 5/1209/8 (1)	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebicia do 2+1/2 cegły, Fi`25`mm	otwór	6
10.7	KNNR 5/103/6 (1)	Rury winidurkowe układane n.t., podłoże inne niż betonowe, Fi`21	m	12
10.8	KNNR 508/207/3	Przewody kabelkowe wciągane do rur, w powłoce poliwinitowej, łączny przekrój żył do 24`mm2 Cu, 40`mm2 Al	m	48
10.9	KNNR 514/101/1	Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przekaźnikowych i nastawczych, masa do 20`kg R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1
10.10	KNNR 508/404/7	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych wraz z konstrukcją, przykręcenie do gotowego podłoża, masa do 10`kg	szt	2
10.11	KNNR 5/404/4	Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica do 50`kg,falownik	szt	1

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
10.12	KNNR 5/601/3 (1)	Przewody instalacji odgromowej, przewody nienapężane pionowe mocowane na wspornikach obsadzanych, z bednarki	m	78
10.13	KNNR 5/612/6	Złącza rynnowe, naprężające i kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych, złącze kontrolne, połączenie pręt-płaskownik	szt	2
10.14	KNNR 5/1304/3	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, instalacja odgromowa, pomiar pierwszy	szt	1
10.15	KNNR 5/1301/2	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 3-fazowy	pomiar	1
11	Element	Podłoga na gruncie		
11.1	KNR 1323/107/2	Rozebranie posadzek z płytek lastrykowych i ceramicznych	m2	56,030
11.2	KNR 728/301/1	Rozebranie podłóg i posadzek, podłoga drewniana	m2	104,420
11.3	KNR 401/212/1	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości do 15 cm	m3	29,012
11.4	KNR 201/307/2	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami, odspojenie i przewóz na odległość do 10 m, kategoria gruntu III - 62cm	m3	119,914
11.5	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm - 30cm	m2	193,410
11.6	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości	m2	193,410
11.7	KNR 202/1101/1 (4)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły - Podkład betonowy 10cm	m3	19,341
11.8	KNRW 202/606/1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa	m2	193,410
11.9	KNRW 202/608/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1 warstwa - gr.12cm	m2	193,410
11.10	KNRW 202/606/1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa	m2	193,410
11.11	KNR 222/1003/1	Posadzka betonowa grubości 5 cm zatarta na ostro R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	193,410
11.12	KNR 222/1003/3	Dodatek za pogrubienie posadzki o 1 cm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	193,410
11.13	KNR 202/1118/1	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża	m2	193,410
11.14	NNRNKB 202/1134/1 (1)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome	m2	193,410
11.15	KNR 202/1118/9	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30 cm, metoda kombinowana	m2	193,410
11.16	KNR 202/1120/1	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 20x20 cm, cokolik 10 cm, przygotowanie podłoża	m	92,840
11.17	KNR 202/1120/3	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 20x20 cm, cokolik 10 cm, metoda kombinowana	m	92,840
12	Element	Sufit nad parterem		
12.1	KNR 401/701/7	Odbicie tynków wewnętrznych, stropy płaskie, belki, biegi, spoczniki schodowe, do 5 m2, z zaprawy wapiennej	m2	88,990
12.2	KNR 929/214/3 analogia	Demontaż rusztu obudowy sufitu z płyt gipsowo-kartonowych, przy powierzchni demontażu ponad 5 m2, rozstaw profili do 50 cm	m2	104,420
12.3	KNR 14/2012/1	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD, ruszt pojedynczy podwieszany	m2	193,410
12.4	NNRNKB 202/2015/4	Gładzie gipsowe 1-warstwowe na stropach o powierzchni ponad 5 m2, (grubość 3 mm) na płytach gipsowych	m2	193,410
12.5	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe	m2	193,410
12.6	KNR 202/1505/1	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne	m2	193,410
13	Element	Ściany wewnętrzne		
13.1	KNR 1901/358/3 analogia	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych o powierzchni do 2,0 m2	szt	7
13.2	KNR 1901/358/5	Wykucie z muru, podokienników drewnianych	m	9,060
13.3	KNR 401/701/5	Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, ponad 5 m2, z zaprawy cementowo-wapiennej	m2	345,418
13.4	KNR 401/701/2	Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, do 5 m2, z zaprawy cementowo-wapiennej	m2	12,636
13.5	KNR 202/801/2 (1)	Tynki zwykle wykonane mechanicznie, ściany i słupy, kategoria III, budynki do 8 kondygnacji	m2	358,054
13.6	KNR 202/829/1	Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża	m2	30,160
13.7	KNR 202/829/8	Licowanie ścian płytkami na klej, płytki 30x30, metoda zwykła	m2	30,160
13.8	NNRNKB 202/2013/1	Gładzie gipsowe 1-warstwowe na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2, (grubość 3 mm) na tynku	m2	327,894
13.9	KNRW 202/1024/1	Drzwi wewnętrzne fabrycznie wykończone	szt	4
13.10	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe	m2	327,894
13.11	KNR 202/1505/3	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne	m2	327,894
14	Element	Remont dachu wraz z wymianą pokrycia		
14.1	KNRW 401/545/4	Rozebranie rynien z blachy, nie nadających się do użytku	m	65,160
14.2	KNR 404/506/4	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy, blacha nie nadającej się do użytku - pokrycie	m2	225,689
14.3	KNRW 401/441/10	Rozebranie elementów więźb dachowych, desek okapowych, gzymsowych, wiatrowych	m	65,160
14.4	KNRW 401/441/5	Rozebranie elementów więźb dachowych, ołacenia dachu, o odstępach łąt ponad 24 cm	m2	225,689

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
14.5	KNNR 2/402/1 (1)	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej, murłaty i podwaliny, robocizna i sprzęt	m	86,100
14.6	KNNR 2/402/1 (2)	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej, murłaty i podwaliny, materiały	m3	1,656
14.7	KNNR 2/402/2 (1)	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej, płatwie, robocizna i sprzęt	m	34,600
14.8	KNNR 2/402/2 (2)	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej, płatwie, materiały	m3	1
14.9	KNNR 2/402/3 (1)	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej, słupy, robocizna i sprzęt	m	25
14.10	KNNR 2/402/3 (2)	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej, słupy, materiały	m3	0,553
14.11	KNNR 2/402/4 (1)	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej, miecze i kleszcze (R, S - wersja 1, M - wersje 2,3), robocizna i sprzęt	m	24
14.12	KNNR 2/402/4 (2)	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej, miecze i kleszcze (R, S - wersja 1, M - wersje 2,3), materiały (krawędziaki)	m3	0,207
14.13	KNNR 2/402/5 (1)	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej, krokwie zwykłe, robocizna i sprzęt	m	250,765
14.14	KNNR 2/402/5 (2)	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej, krokwie zwykłe, materiały	m3	3,269
14.15	KNR 15/517/1	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami do łat, ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii	m2	225,689
14.16	KNR 15/517/2	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami do łat, impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łat	m2	250,765
14.17	KNKRB 2/405/4	Deskowanie i łączenie połaci dachowych z tarcicy ołączenie połaci dachowych łatami 38*50 mm o rozstawie łat pow. 25 cm	m2	225,689
14.18	KNNRW 3/511/1	Wymiana rynien z blachy na rynny półokrągłe z tworzyw sztucznych z zastosowaniem łączników z zaciskami, deska czołowa okapu do mocowania uchwytów rynien	m	65,160
14.19	KNRW 202/508/4	Pokrycie dachu blachą ocynkowaną, (rozstaw rąbka prostokątnego do okapu 90° mm), blacha 0.60° mm	m2	225,689
14.20	KNNR 2/504/1 (1)	Obróbki blacharskie, blacha stalowa, przy szerokości w rozwinięciu do 25° cm, ocynkowana 0,50° mm	m2	44,624
14.21	KNRW 202/522/2 (1)	Rynny dachowe - montaż z gotowych elementów, półokrągłe, Fi° 15° cm, blacha ocynkowana	m	65,160
14.22	KNRW 202/526/2 (1)	Rury spustowe z blachy ocynkowanej, okrągłe o średnicy 10° cm	m	14,4
15	Element	remont schodów zewnętrznych		
15.1	KNR 201/217/2	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15° m3, grunt kategorii III	m3	6,4
15.2	KNR 202/201/1 (2)	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne, szerokość do 0.6° m, beton podawany pompą	m3	1,56
15.3	KNR 202/206/1 (2)	Ściany betonowe, grubość 20° cm, proste, wysokość do 3° m, beton podawany pompą	m3	2,1
15.4	KNR 231/114/1	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20° cm	m2	5,4
15.5	KNR 231/114/2	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1° cm grubości	m2	5,4
15.6	KNR 231/114/3	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8° cm	m2	5,4
15.7	KNR 231/114/4	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1° cm grubości	m2	5,4
15.8	KNR 211/208/6	Budowle betonowe , ściany, mury, przyczółki, filary, stopnie, jazy itp.układanie gotowych stopni betonowych	m3	0,945
15.9	KNR 231/511/2 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6° cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara	m2	2,6
16	Element	Wentylacja wewnętrzna		
16.1	KNR 217/140/1	Anemostaty kołowe, typ° D, o średnicach do 160° mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	4
16.2	KNR 217/114/2 (1)	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I - udział kształtek do 55%, Fi do 200° mm, ocynkowane R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	mb	18
16.3	KNR 217/201/1	Wentylatory promieniowe z wirnikiem osadzonym na wale silnika - napęd nr° 1, o średnicach otworów ssących do 200° mm i masie do 110° kg R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	2
16.4	KNR 217/152/2 (1)	Wywietrzaki dachowe, o średnicy do 200° mm, cylindryczne R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	4
16.5	Kalkulacja własna	Pomiar skuteczności wentylacji	kpl	1