

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Przedmiar robót		
1	Grupa	Termomodernizacja		
1.1	Element	Fundament		
1.1.1	KNNRW 3/106/5	Wykopy przy odkrywaniu fundamentów odcinkami, grunt mokry kategorii III	m3	52,47
1.1.2	KNR 202/904/1	Tynki cementowe kategorii III, wykonywane ręcznie, uzupełnienia ściany fundamentowej	m2	79,392
1.1.3	KNR 202/603/1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1'warstwa	m2	79,392
1.1.4	KNR 202/603/2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, dodatek za każdą następną warstwę	m2	79,392
1.1.5	KNR 202/609/10	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje pionowe	m2	79,392
1.1.6	KNRW 202/606/3	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacje obiektów ziemnych (kanałów, rowów itp.)	m2	79,392
1.1.7	KNNRW 3/107/2	Zасыpanie wykopów z przrzutem ziemi na odległość do 3'm i ubiciem warstwami do 15'cm w gruncie kategorii III	m3	49,8
1.2	Element	Ściany zewnętrzne		
1.2.1	KNR 23/2614/11	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi , wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, zamocowanie listwy cokołowej	mb	66,160
1.2.2	KNR 23/2614/2 (1)	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system Stopter, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ściany z cegły, Cermit SN- DR-30	m2	443,108
1.2.3	KNR 23/2614/10	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system Stopter, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	mb	135,500
1.2.4	KNNR 7/701/4	Okna i drzwi z tworzyw sztucznych, okna do 2,0'm2	m2	8,52
1.2.5	KNNR 7/701/5	Okna i drzwi z tworzyw sztucznych, okna powyżej 2,0'm2	m2	43,2
1.2.6	KNRW 202/1040/2	Drzwi i ścianki aluminiowe, 2-skrzydłowe, przeszklenie z drzwiami w miejsce bramy garażowej	m2	14,34
1.2.7	KNNR 2/504/1 (1)	Obróbki blacharskie, blacha stalowa, przy szerokości w rozwinięciu do 25'cm, ocynkowana 0,50'mm	m2	12,720
1.2.8	KNR 15/529/3	Rury spustowe z PCV, Fi'10,0 i 11,0'cm	m	28,000
1.3	Element	Strop pod nieogrzewanym poddaszem		
1.3.1	KNR 401/413/2	Wzmocnienie krokwi deskami grubości 32'mm, nabicie desek 2-stronnie	m	42
1.3.2	KNR 401/408/3	Wzmocnienie lub wymiana drewnianych belek stropowych, wzmocnienie 2-stronnie, wymiana zużytych elementów nośnych	m	198,75
1.3.3	KNR 202/2011/2	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na ruszcie metalowym, profile nośne co 40'cm, płyta ogniochronna gr. 15 mm	m2	198,75
1.3.4	KNR 202/613/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, 1'warstwa	m2	243,320
1.3.5	KNR 401/523/1	Naprawy pokrycia dachowego z blachy	miejsce	6
1.3.6	KNR 401/524/2	Uzupełnienie rynien dachowych wiszących półokrągłych, blacha z cynku, średnica 15'cm	m	44
1.3.7	KNR 15/517/1	ułożenie folii zabezpieczającej izolację cieplną	m2	222
2	Grupa	Montaż Instalacji		
2.1	Element	INSTALACJA WOD-KAN		
2.1.1	KNRW 215/404/3 (1)	Rurociąg z rur z tworzyw sztucznych o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach, Fi'32'mm	m	8,000
2.1.2	KNRW 215/406/3	Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania, z rur z tworzyw sztucznych, próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba	13
2.1.3	KNRW 215/406/5	Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania, z rur z tworzyw sztucznych, dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych	m	8,000
2.1.4	KNR 34/101/2	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 6' mm (C), rurociąg Fi 28-35' mm	m	18
2.1.5	KNRW 215/429/1	Rury przyłączone do grzejników, z tworzyw sztucznych, Fi'20' mm	kpl	1
2.1.6	KNRW 215/436/1	Próby instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco), z dokonaniem regulacji	układ	1,000
2.1.7	KNRW 215/408/1	Wydłużki U-kształtowe, gładkie, z rur miedzianych, Fi'12' mm	szt	12
2.1.8	KNR 31/301/1	Układ węzownicy ślimakowy - część instalacyjna (woda grzewcza od 40/30 do 55/45°C), rury PB, Dn 16' mm, rozstaw 75' mm	m2	4,000
2.1.9	KNR 31/308/1	Próba szczelności ogrzewania podłogowego (Dn 16 i 20mm), rury w węzownicy w rozstawie 75' mm	m2	1
2.1.10	KNRW 215/410/2 (1)	Szafki z rozdzielaczami do instalacji c.o., SWP-2, SWN-2, 5-7 obwodów	szt	1
2.1.11	KNR 401/342/3	Wykucie bruzd pochyłych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/2 x 1/2 cegły	m	1
2.1.12	KNR 215/503/1	Kotły stalowe wodne lub parowe typu: S-4WK-1 (Es-ka); S-4WC-1 (SŻ); S-4PC-1 (SŻ); S-7WC-1 (RSW); S-7PC-1 (RSP); S-8WC-1 (SŻIIG); S-8PC-1 (SŻIIG), powierzchnia ogrzewalna 4' m2	szt	1
2.1.13	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

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.1.14	KNR 215/408/3 (1)	Zawór wodny przelotowy prosty mosiężny Fi`25`mm	szt	1
2.1.15	KNR 215/121/2	Urządzenie do podgrzewania wody, ze zbiornikiem 200`dm3	kpl	3
2.1.16	KNR 215/408/3 (1)	Zawór wodny przelotowy prosty mosiężny Fi`25`mm	szt	3
2.1.17	KNR 215/112/4	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych, Dn 32`mm	szt	18,000
2.1.18	KNR 215/112/2	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych, Dn 20`mm	szt	42,000
2.1.19	KNR 215/408/2 (1)	Zawór wodny przelotowy prosty mosiężny Fi`20`mm	szt	3,000
2.1.20	KNR 215/408/3 (1)	Zawór wodny przelotowy prosty mosiężny Fi`25`mm	szt	15,000
2.1.21	KNR 215/408/2 (1)	Zawór wodny przelotowy prosty mosiężny Fi`20`mm	szt	10,000
2.1.22	KNR 215/114/2	Zawory wypływowe, czerpalne, Dn`20`mm	szt	10,000
2.1.23	KNRW 215/412/7	Zawór odpowietrzający automatyczny, Fi`15`mm	szt	5
2.1.24	KNR 220/312/5	Manometry z rurką syfonową R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1
2.1.25	KNR 215/121/1	Urządzenie do podgrzewania wody, ze zbiornikiem 150`dm3	kpl	1,000
2.1.26	KNR 215/408/3 (1)	Zawór wodny przelotowy prosty mosiężny Fi`25`mm	szt	28,000
2.1.27	KNRW 215/517/2	Uruchomienie węzłów cieplnych i kotłowni c.o., kotłownia, 2 osoby obsługi	kpl	3,5
2.1.28	KNR 215/601/2 (2)	Rurociągi miedziane na ścianie, na ciśnienie do 1.0`MPa, Fi`10`mm	m	11,000
2.1.29	KNR 215/601/4 (1)	Rurociągi miedziane na ścianie, na ciśnienie do 1.0`MPa, Fi`18`mm	m	11,000
2.1.30	KNR 215/208/3	Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 50`mm	podejście	13,000
2.2	Element	Instalacja pompy ciepła typu powietrze woda wraz z osprzętem		
2.2.1	KNRW 215/404/2 (1)	Rurociąg z rur z tworzyw sztucznych o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach, Fi`25`mm	m	35
2.2.2	KNRW 215/406/3	Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania, z rur z tworzyw sztucznych, próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba	1
2.2.3	KNRW 215/404/3 (1)	Rurociąg z rur z tworzyw sztucznych o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach, Fi`32`mm	m	25
2.2.4	KNR 34/101/2	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 6`mm (C), rurociąg Fi 28-35`mm	m	60
2.2.5	KNRW 215/429/1	Rury przyłączne do grzejników, z tworzyw sztucznych, Fi`20`mm	kpl	20
2.2.6	KNRW 215/436/1	Próby instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco), z dokonaniem regulacji	układ	12
2.2.7	KNR 31/301/1	Układ węzownicy ślimakowy - część instalacyjna (woda grzewcza od 40/30 do 55/45`C), rury PB, Dn 16`mm, rozstaw 75`mm	m2	200
2.2.8	KNRW 215/410/2 (1)	Szafki z rozdzielaczami do instalacji c.o., SWP-2, SWN-2, 5-7 obwodów	szt	2
2.2.9	KNR 401/342/3	Wykucie bruzd pochyłych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/2 x 1/2 cegły	m	14
2.2.10	Kalkulacja własna	Pompa ciepła ,powietrze woda 10-12 kw		1
2.2.11	KNR 707/101/1	Pompy wirowe odśrodkowe (jedno- i wielostopniowe) o układzie poziomym lub pionowym, zalewane i samozasysające do wody zimnej lub gorącej R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	kpl	1
2.2.12	KNR 215/121/1	Urządzenie do podgrzewania wody, ze zbiornikiem 60-80dm3	kpl	1
2.2.13	KNR 215/408/3 (1)	Zawór wodny przelotowy prosty mosiężny Fi`25`mm	szt	4
2.2.14	KNR 215/506/2	Naczynia wzbiorcze systemu otwartego, 135-400`dm3	szt	1
2.2.15	KNR 215/112/4	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych, Dn 32`mm	szt	6
2.2.16	KNR 215/112/2	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych, Dn 20`mm	szt	6
2.2.17	KNR 215/408/2 (1)	Zawór wodny przelotowy prosty mosiężny Fi`20`mm	szt	6
2.2.18	KNR 215/408/3 (1)	Zawór wodny przelotowy prosty mosiężny Fi`25`mm	szt	4
2.2.19	KNR 215/114/2	Zawory wypływowe, czerpalne, Dn`20`mm	szt	3
2.2.20	KNRW 215/412/7	Zawór odpowietrzający automatyczny, Fi`15`mm	szt	8
2.3	Element	Rozdzielnia 3x18		
2.3.1	KNNR 5/1102/7	Konstrukcje wsporcze osadzone w otworach z zabetonowaniem, masa do 5`kg, 3-4 mocowania	szt	2,000
2.3.2	KNNR 5/404/2	Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica do 20`kg	szt	1,000
2.3.3	KNNR 5/404/2	Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica do 20`kg	szt	1,000
2.4	Element	Przewody,instalacja odgromowa		
2.4.1	KNNR 5/1207/3	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47`mm, bruzdy dla przewodów wtynkowych, w betonie	m	125
2.4.2	KNNR 5/1208/1	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 25`mm	m	125

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.4.3	KNNR 5/203/1	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5 mm ²	m	185
2.4.4	KNR 508/604/7	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o średnicy do 10 mm, dach stromy, pokrycie dachu blachą	m	140
2.4.5	KNR 508/607/3	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach, pręt do Fi 10 mm, podłoże z cegły, wykonanie mechaniczne	m	48
2.4.6	KNR 508/618/1	Łączenie pręta o średnicy do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych, uniwersalnych krzyżowych	szt	45
2.4.7	KNR 508/604/1	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o średnicy do 10 mm, na kominach, pokrycie dachu blachą	m	21
2.4.8	KNR 508/110/3	Rury winidurkowe układane n/t na gotowych uchwytach, rura Fi 37 mm	m	36
2.4.9	KNR 508/619/1	Montaż w instalacji uziemiającej lub odgromowej, złącze do rynny okapowej, na dachu	szt	4
2.4.10	KNR 508/608/1	Układanie bednarki, w kanałach lub tunelach luzem, przekrój bednarki do 120 mm ²	m	66
2.4.11	KNR 508/404/1	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych wraz z konstrukcją, masa do 10 kg	szt	4
2.4.12	KNR 508/619/6	Montaż w instalacji uziemiającej lub odgromowej, złącze kontrolne, połączenie drut-płaskownik	szt	4
2.4.13	KNR 1321/401/1	Badanie uziemienia i ochrony odgromowej budynków oraz budowli wysokich uziom pionowy	szt	4
2.4.14	KNR 1321/401/2	Badanie uziemienia i ochrony odgromowej budynków oraz budowli wysokich uziom otokowy	szt	4
2.5	Element	Oprawy		
2.5.1	KNNR 5/502/4	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle), świetłówkowe poczwórne, do 40 W	kpl	15
2.5.2	KNR 508/812/1	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce, przekrój żył do 2,5 mm ²	szt	25
2.6	Element	Gniazda, wyłączniki, termostaty, siłowniki		
2.6.1	KNNR 5/301/11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie cementowej lub gipsowej, w cegle	szt	22
2.6.2	KNNR 5/302/1	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 60, pojedyncze	szt	22
2.6.3	KNNR 5/306/2 (1)	Łącznik pt 10A, 250V 1-biegunowy nf 501	szt	11,000
2.6.4	KNNR 5/306/4 (1)	Łącznik pt 10A, 250V schodowy nf 503	szt	11
2.6.5	KNNR 5/406/1	Aparaty elektryczne, masa do 2,5 kg	szt	1,000
2.6.6	KNR 508/812/1	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce, przekrój żył do 2,5 mm ²	szt	22
2.7	Element	Instalacja fotowoltaiczna		
2.7.1	KNNR 5/406/6	Aparaty elektryczne, masa do 50 kg	szt	12
2.7.2	KNNR 5/404/2	Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica do 20 kg	szt	1,000
2.7.3	KNNR 5/404/2	Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica do 20 kg	szt	1,000
2.7.4	KNNR 5/406/5	Aparaty elektryczne, masa do 30 kg	szt	1,000
2.7.5	KNNR 5/205/1	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5 mm ²	m	25
2.7.6	KNNR 5/406/1	Aparaty elektryczne, masa do 2,5 kg	szt	4,000
2.8	Grupa	Roboty wykończeniowe		
2.8.1	Element	Posadzka parteru		
2.8.1.1	KNR 202/604/5 (1)	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych, papą na lepiku na zimno, 1 warstwa	m ²	202,05
2.8.1.2	KNRW 202/606/1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa	m ²	202,05
2.8.1.3	KNRW 202/608/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1 warstwa	m ²	202,05
2.8.1.4	KNRW 202/606/1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa	m ²	202,05
2.8.1.5	KNR 222/1003/1	Posadzka betonowa grubości 5 cm zatarta na ostro R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m ²	202,05
2.8.1.6	KNR 222/1003/3	Dodatek za pogrubienie posadzki o 1 cm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m ²	202,05
2.8.1.7	KNR 222/1003/3	Dodatek za pogrubienie posadzki o 1 cm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m ²	202,05
2.8.1.8	KNR 202/1118/1	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża	m ²	202,05
2.8.1.9	NNRNKB 202/1134/1 (1)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, preparatem Ceresit CT 17	m ²	74,72
2.8.1.10	KNR 202/1118/9	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30 cm, metoda kombinowana	m ²	74,72
2.8.1.11	KNR 202/1120/1	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 20x20 cm, cokolik 10 cm, przygotowanie podłoża	m	68,5
2.9	Grupa	Ściany		
2.9.1	Element	Parter		
2.9.1.1	KNR 202/801/2 (1)	Tynki zwykle wykonane mechanicznie, ściany i słupy, kategoria III, budynki do 8 kondygnacji	m ²	652,916
2.9.1.2	KSNR 2/301/9	Ściany murowane, osadzenie podokienników prefabrykowanych	m	14,100
2.9.1.3	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem Ceresit CT 17	m ²	652,916
2.9.1.4	NNRNKB 202/2013/1	Gładzie gipsowe 1-warstwowe na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² , (grubość 3 mm) na tynku	m ²	652,916
2.9.1.5	NNRNKB 202/013/1 analogia	Gładzie gipsowe 1-warstwowe na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² , (grubość 3 mm) na tynku	m ²	15,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.9.1.6	NNRNKB 202/2 013/1 analogia	Gładzie gipsowe 1-warstwowe na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² , (grubość 3 mm) na tynku	m ²	15,000
2.9.1.7	KNR 202/1505/3	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne	m ²	652,916
2.10	Grupa	Sufity		
2.10.1	Element	Parter		
2.10.1.1	KNR 14/2012/1	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD, ruszt pojedynczy podwieszany	m ²	198,320
2.10.1.2	NNRNKB 202/2015/4	Gładzie gipsowe 1-warstwowe na stropach o powierzchni ponad 5 m ² , (grubość 3 mm) na płytach gipsowych	m ²	198,320
2.10.1.3	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem Ceresit CT 17	m ²	198,320
2.10.1.4	KNR 202/1505/1	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne	m ²	198,320
2.10.2	Element	Zagospodarowanie terenu		
2.10.2.1	KNR 231/511/1 (2)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, na podsypce piaskowej, kostka kolorowa	m ²	258
2.10.2.2	KNR 231/407/5	Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	85
2.10.2.3	KNR 231/114/1	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm, kamień 30-60	m ²	258
2.10.2.4	KNR 231/114/3	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm, kamień 8-30	m ²	258
2.10.2.5	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 6 cm, kruszywa 0-8	m ²	258
2.10.2.6	KNR 231/101/7	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, przygotowanie podłoża pod koryta ściekowe	m ²	25,2
2.10.2.7	KNR 231/104/3	Warstwy odsączające, na poszerzeniach, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²	25,2
2.10.2.8	KNR 231/104/4	Warstwy odsączające, na poszerzeniach, zagęszczenie mechaniczne, dodatek za każdy 1 cm zagęszczenia, krotność x5	m ²	25,2
2.10.2.9	KNR 231/402/3	Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła, przygotowanie pod elementy odwadniające	m ³	1,85
2.10.2.10	KNR 231/606/3	Ścieki z elementów betonowych, na podsypce cementowo-piaskowej, grubość prefabrykatów 15 cm	m	38
2.10.3	Element	Wyprofilowanie i wzmocnienie skarpy, geokrata		
2.10.3.1	KNR 201/103/1	Ścinanie drzew piłą mechaniczną, Fi 10-15 cm	szt	2
2.10.3.2	KNR 201/103/2	Ścinanie drzew piłą mechaniczną, Fi 16-25 cm	szt	3
2.10.3.3	KNR 201/109/2	Ręczne ścinanie i karczowanie, zagajniki średniej gęstości	ha	0,25
2.10.3.4	KNR 201/111/2	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu, drobne gałęzie, korzenie, kora i wrzos z wywiezieniem	m ²	250
2.10.3.5	KNR 221/101/4	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych gruzu i śmieci, wywiezienie zanieczyszczeń samochodami do 1,0 km, R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m ³	3,2
2.10.3.6	KNR 201/121/1	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, niwelacja terenu	ha	0,25
2.10.3.7	KNR 201/205/4	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, koparka 0,25 m ³ , grunt kategorii III	m ³	164
2.10.3.8	KNR 201/505/1	Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, ręczne, kategoria gruntu I-III	m ²	250
2.10.3.9	KNR 911/402/3 (2)	Wzmacnianie powierzchni skarp geokratami, wysokość układanej geokraty 10 cm, humus	m ²	250
2.10.3.10	KNR 201/510/2	Dodatek za każde następne 5 cm warstwy humusu przy humusowaniu skarp	m ²	250
2.10.3.11	KNR 201/510/3	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej, trawnik uniwersalny	m ²	250