

Przedmiar robót

Nazwa kosztorysu: ROZBUDOWA OBIEKTU UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ O WINDE ZEWNETRZNĄ W MSC. OSINY 30 GM.
PIERZCHNICA DZIAŁKA NR.418/1, 419/1 OBRĘB 0009 OSINY
Budowa: WINDA ZEWNETRZNA W MSC. OSINY 30
Nazwa obiektu lub robót: OBIEKT UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ W MSC. OSINY 30 GM. PIERZCHNICA DZIAŁKA NR.418/1, 419/1 OBRĘB 0009 OSINY
Nazwy i kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45233260-9 Roboty budowlane w zakresie dróg pieszych
45321000-3 Izolacja cieplna
45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej
33196200-2 Sprzęt dla osób niepełnosprawnych
Zamawiający: GMINA PIERZCHNICA 26-015 PIERZCHNICA UL. URZEDNICZA 6

Przedmiar robót

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
	Kosztorys	ROZBUDOWA OBIEKTU UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ O WINDĘ ZEWNĘTRZNĄ W MSC. OSINY 30 GM. PIERZCHNICA DZIAŁK. NR.418/1, 419/1 OBRĘB 0009 OSINY		
1	Element	ROBOTY ROZBIÓRKOWE I ZIEMNE		
1.1	KNR 401/212/3	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe zbrojone-daszek z pokryciem, dociepleniem i obróbkami blacharskimi 0,25*3,4*1,0 = 0,850000 Ogółem: 0,85	m3	0,85
1.2	KNR 231/807/3	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej do ponownego wbudowania (2,45+2,0)*(5,5+1,0*2) = 33,375000 Ogółem: 33,38	m2	33,38
1.3	KNR 401/104/3	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów, głębokość do 1,5' m w gruncie kategorii IV pod szyb 1,6*(2,6+0,6*2)*(2,80+0,6*2) = 24,320000 pod ławy 1,6*(0,5+0,6*2)*(2,80+2,4+0,6*2) = 17,408000 pod podłogą na gruncie 1,095*(2,5-0,6*2)*(2,2-0,6) = 2,277600 Ogółem: 44,01	m3	44,01
1.4	KNR 401/105/2	Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3' m i ubiciem warstwami co 15' cm, grunt kategorii III 44,01 = 44,010000 -(1,19+2,89+0,95+2,28+1,1*0,25*(2,45*2+1,93*2)) = -9,719000 -(4,57+0,66+5,5*(0,1+0,03+0,015)) = -6,027500 Ogółem: 28,26	m3	28,26
1.5	KNR 201/236/3	Zagęszczanie podłoża gruntowego (1,6-1,095)*2,2*2,5 = 2,777500 Ogółem: 2,78	m3	2,78
1.6	KNR 401/354/8	Wykucie z muru stolarki 1,71*2,06 = 3,522600 Ogółem: 3,52	m2	3,52
1.7	KNR 401/354/12	Wykucie z muru, podokienników 1,91 = 1,910000 Ogółem: 1,91	m	1,91
1.8	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich 0,35*1,91 = 0,668500 Ogółem: 0,67	m2	0,67
1.9	KNR 17/2610/2 (2)	Demontaż ocieplania ścian budynków płytami styrop. metodą lekką-mokrą z czyszczeniem ścian z resztek kleju (0,45+0,24+2,50)*6,6-2,17*2,92-1,71*2,06 = 11,195000 Ogółem: 11,20	m2	11,20
1.10	KNR 401/701/2	Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach do 5' m2, z zaprawy cementowo-wapiennej po demontażu docieplenia 11,20 = 11,200000 Ogółem: 11,20	m2	11,20
1.11	KNR 401/349/2	Rozebranie ścian, na zaprawie cementowo-wapiennej pod nadproże +nowe drzwi 0,38*1,7*2,1+0,38*0,3*1,8 = 1,561800 -1,2*2,0*0,38 = -0,912000 Ogółem: 0,65	m3	0,65
1.12	KNR 401/811/7	Rozebranie posadzek z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie cementowej parter 3,68*2,75 = 10,120000 piętro 1,8*1,5-0,5*0,7 = 2,350000 Ogółem: 12,47	m2	12,47
1.13	KNR 401/211/3	Skucie nierówności betonu, na podłogach	m2	12,47
1.14	KNR 401/108/6	Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1' km, grunt kategorii III+utylizacja 1,19+2,89+0,95+2,28+1,1*0,25*(2,45*2+1,93*2) = 9,719000 4,57+0,66+5,5*(0,1+0,03+0,015) = 6,027500 Ogółem: 15,75	m3	15,75
1.15	KNR 401/108/8	Wywóz samochodami samowyladowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1' km -10km	m3	15,75
1.16	KNR 401/108/17	Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1' km, gruz +utylizacja 0,85+3,52*0,05+1,91*0,3*0,03+0,67*0,01+11,20*0,15+ 12,27*0,035+0,65 = 3,809340 Ogółem: 3,81	m3	3,81
1.17	KNR 401/108/20	Wywóz samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1' km, gruz (kol. 17-19)-10km	m3	3,81
2	Element	ROBOTY IZOLACYJNE		
2.1	KNR 401/619/2	Odgryzanie powierzchni z cegły przy użyciu szczotek stalowych, ściany łatwo dostępne, do 5' m2 odsłonięte ściany fundamentowe 1,6*(3,1+0,6*2+0,7+0,6*2) = 9,920000 Ogółem: 9,92	m2	9,92
2.2	KNR 202/603/3	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe i poziome wykonywane na zimno, pasty emulsyjne asfaltowe rzadkie, 1' warstwa ławy (0,3+0,05)*2*(2,67+2,57) = 3,668000 ściany fundamentowe 1,2*2*(2,67+2,57)+0,40*(2,67+2,57) = 14,672000 płyta 0,4*(2,83+2,55)*2 = 4,304000 ściany żelbetowe 1,1*2*(2,43+2,29) = 10,384000 Ogółem: 33,03	m2	33,03
2.3	KNR 202/603/4	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe i poziome wykonywane na zimno, pasty emulsyjne asfaltowe rzadkie, dodatek za każdą następną warstwę	m2	33,03
2.4	ORGB 202/618/1	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, ław i ścian fundamentowych 0,5*(2,67+2,07) = 2,370000 0,4*(2,67+2,07) = 1,896000 Ogółem: 4,27	m2	4,27
2.5	KNR 202/609/10	Dylatacje z płyt styropianowych, izolacje pionowe gr5cm 7,6*2,5 = 19,000000 0,24*7,6 = 1,824000 0,12*5,5*2 = 1,320000		

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
		Ogółem: 22,14	m2	22,14
3	Element	ROBOTY FUNDAMENTOWE I KONSTRUKCYJNE		
3.1	KNR 202/1101/1 (1)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły C12/15 0,1*3,03*2,81 = 0,851430 0,1*0,7*(2,77+2,07) = 0,338800 Ogółem: 1,19	m3	1,19
3.2	KNR 202/205/1 (2)	Płyty fundamentowe żelbetowe, płyty, beton podawany pompą C30/37 0,4*2,83*2,55 = 2,886600 Ogółem: 2,89	m3	2,89
3.3	KNR 202/202/1 (2)	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0,6 m, beton podawany pompą C30/37 0,4*0,5*(2,67+2,07) = 0,948000 Ogółem: 0,95	m3	0,95
3.4	KNR 202/255/1 (1)	Ściany żelbetowe w deskowaniu U-Form i Stal-Form, deskowanie U-Form, (grubość 10 cm) wysokość do 4,0 m, wariant I wykonania C30/37 gr.25cm+ praca deskowania systemowego C30/37 7,5*(2,45*2+1,93*2) = 65,700000 -1,25*2,25*2 = -5,625000 Ogółem: 60,08	m2	60,08
3.5	KNR 202/255/5 (1)	Ściany żelbetowe w deskowaniu U-Form i Stal-Form, deskowanie U-Form i Stal-Form, dodatek za każdy następny 1 cm grubości, wariant I wykonania	m2	60,08
3.6	KNR 202/256/1 (1)	Stropy w deskowaniu U-Form, grubości 10 cm, powierzchnia między belkami lub ścianami do 5 m2, wariant I wykonania gr.12cm C30/37 + praca deskowania systemowego 5,18*2,29 = 11,862200 2,74*2,29 = 6,274600 Ogółem: 18,14	m2	18,14
3.7	KNR 202/256/4 (1)	Stropy w deskowaniu U-Form, dodatek za każdy następny 1 cm grubości, wariant I wykonania	m2	18,14
3.8	KNR 202/262/6 (1)	Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form, obwód/przekrój: ponad 16 (m/m2), wariant I wykonania C30/37+deskowanie systemowe wieńce +belka 0,24*0,24*(5,2*2+3*2)*2 = 1,728000 Ogółem: 1,73	m3	1,73
3.9	KNR 202/260/10 (1)	Słupy żelbetowe w deskowaniu Stal-Form, obwód/przekrój: do 20,0, wariant I+deskowanie systemowe C30/37 0,24*0,24*7,50 = 0,432000 Ogółem: 0,43	m3	0,43
3.10	KNR 202/290/2 (1)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi do 7 mm 20,0*1,05/1000 = 0,021000 Ogółem: 0,02	t	0,02
3.11	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm fi10+12mm (149,3+1548,0)*1,05/1000 = 1,782165 Ogółem: 1,78	t	1,78
4	Element	ROBOTY MUROWE		
4.1	KNR 202/101/6	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej 0,40*1,20*(2,67+2,07) = 2,275200 Ogółem: 2,28	m3	2,28
4.2	KNR 202/126/5	Ułożenie nadproży prefabrykowanych L19 2*1,80*3 = 10,800000 Ogółem: 10,80	m	10,80
4.3	KNR 202/107/1	Ściany budynków z bloczków z betonu komórkowego grubość 24 cm 6,5*(2,5+2,2) = 30,550000 -1,2*2,1-1,2*1,5 = -4,320000 Ogółem: 26,23	m2	26,23
4.4	KNR 401/304/2 (1)	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, bloczkami z betonu komórkowego 0,38*0,55*2,1 = 0,438900 Ogółem: 0,44	m3	0,44
5	Element	ROBOTY OKŁADZINOWE		
5.1	KNR 401/726/3 (2)	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III (ściany, loggie, balkony), podłoże: cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton; do 5 m2 (w 1 miejscu), wapno hydratyzowane (kg) (3,4+2,7*2)*2,6 = 22,880000 Ogółem: 22,88	m2	22,88
5.2	KNR 202/803/3	Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria III (2,7+3,4)*(2,48+2,2*2) = 41,968000 Ogółem: 41,97	m2	41,97
5.3	KNR 202/803/6	Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, stropy i podciąg, kategoria III 2,2*2,6*2 = 11,440000 Ogółem: 11,44	m2	11,44
5.4	KNR 17/928/1	Wyprawa cienkowarst. silikatowo silikonowego z suchej mieszanki, ręcznie na uprzednio przygot. podłożu metodą "mokre na mokre", na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych 22,88+41,97+11,44 = 76,290000 Ogółem: 76,29	m2	76,29
5.5	ORGB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem 76,29 = 76,290000 Ogółem: 76,29	m2	76,29
5.6	KNR 401/1204/2	Malowanie farbami akrylowymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne	m2	76,29
6	Element	ROBOTY POSADZKOWE		
6.1	KNR 202/1101/3 (4)	Podkłady, murarskie na podłożu gruntowym, zaprawa cementowo-wapienna, podkład piasku 0,83*(2,5*2,2) = 4,565000 Ogółem: 4,57	m3	4,57
6.2	KNR 202/205/1 (1)	Płyty fundamentowe żelbetowe, płyty, transport betonu taczkami, japonkami C20/25 0,12*2,2*2,5 = 0,660000 Ogółem: 0,66	m3	0,66

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
6.3	KNR 202/1106/7	Dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową fi6m krotność 2 2,2*2,5 = 5,500000 Ogółem: 5,50	m2	5,50
6.4	ORGB 202/618/2	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, w pomieszczeniach o powierzchni do 5 m2-dwukrotna	m2	5,5
6.5	KNR 202/609/3	Izolacje ciepłe i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS100 gr.10cm , izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1 warstwa 5,50 = 5,500000 Ogółem: 5,50	m2	5,50
6.6	KNR 202/607/2	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej z wywinięciem na ściany 5,5*1,1 = 6,050000 Ogółem: 6,05	m2	6,05
6.7	KNR 202/1102/2	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatarte na gładko-3cm	m2	5,5
6.8	KNR 202/1102/3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm	m2	5,5
6.9	KNR 202/1106/7	Dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową parter piętro 3,68*2,75 1,8*1,5-0,5*0,7 = 10,120000 = 2,350000 Ogółem: 12,47	m2	12,47
6.10	KNR 202/1102/2	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatarte na gładko	m2	12,27
6.11	ORGB 202/1130/1 (2)	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, grubość 5 mm, powierzchnia do 8 m2, zaprawa 12,27 2,2*2,5*2 = 12,270000 = 11,000000 Ogółem: 23,27	m2	23,27
6.12	ORGB 202/1134/1 (1)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, preparatem	m2	23,37
6.13	ORGB 202/2805/5 (2)	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych w pomieszczeniach do 10 m2, warstwa kleju grubości 5 mm, płytki 30x30, zaprawa	m2	23,27
6.14	ORGB 202/2809/1 (2)	Cokoliki z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych, listwa wykańczająca, pomieszczenia do 10 m2, płytki 15x30, zaprawa 23,27*1,16 = 26,993200 Ogółem: 26,99	m	26,99
7	Element	DACH POKRYCIE		
7.1	KNR 22/527/1	Krycie dachów papą termozgrzewalną SBSpodłoże betonowe+styropiann kliny spadkowe gr. min.25cm 5,8*2,45 = 14,210000 Ogółem: 14,21	m2	14,21
7.2	KNR 202/1102/2	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatarte na gładko-5cm na styropianie	m2	14,21
7.3	KNR 202/1102/3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm	m2	14,21
7.4	KNR 202/1106/7	Dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową fi8cm oczka 15x15cm	m2	14,21
7.5	KNR 22/529/4	Obróbki dachowe przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej SBS połączenie ze ściną istniejącą, pasem papy szerokości 30 cm 5,8 = 5,800000 Ogółem: 5,8	mb	5,8
7.6	ORGB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm 0,45*5,8*2 0,45*2*2,45*2 = 5,220000 = 4,410000 Ogółem: 9,63	m2	9,63
7.7	KNRW 202/531/2	Rury spustowe z PVC, Fi 75 mm 6,8*2 = 13,600000 Ogółem: 13,6	m	13,6
7.8	KNRW 202/524/1	Rynny dachowe z PVC łączone na uszczelki, Fi 125 mm 2,45*2 = 4,900000 Ogółem: 4,90	m	4,90
8	Element	ELEWACJA		
8.1	KNR 17/2609/1	Przyklejenie płyt styroduru do ścian gr10cm 1,3*(2,53+2,30) 1,40*(2,9+2,29) = 6,279000 = 7,266000 Ogółem: 13,55	m2	13,55
8.2	KNR 17/2609/6	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m2	13,55
8.3	KNR 202/616/4	Folia kubelkowa 1,1*(2,53+2,30) 1,20*(2,9+2,29) = 5,313000 = 6,228000 Ogółem: 11,54	m2	11,54
8.4	KNR 23/2612/5	Przymocowanie płyt styroduru dyblami do ściany z betonu (13,55-11,54)*6 = 12,060000 Ogółem: 12	szt	12
8.5	KNR 17/926/1	Nalożenie na podłoże farby gruntującej 1-a warstwa 13,55-11,54 = 2,010000 Ogółem: 2,01	m2	2,01
8.6	KNR 17/929/3 (2)	Wyprawa elewacyjna cienkowarstw. o fakturze rustykalnej z gotowej mieszanki żywicz.-miner., wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych, kolor	m2	2,01
8.7	KNR 17/2610/10	Listwa startowa 2,45*2+5,50 = 10,400000 Ogółem: 10,40	mb	10,40
8.8	KNR 17/2610/4 (2)	Ocieplanie ścian budynków płytami wełny mineralnej gr.5cm metodą lekką-mokrą przy użyciu zapraw klejących i ręczne wyk. wyprawy elewac. cienkowarstw., ościeża , z gazobetonu, wyprawa elewacyjna mineralna barwiona w masie 0,16*(1,2+2,1+1,2+1,5)*2 = 1,920000 Ogółem: 1,92	m2	1,92
8.9	KNR 23/2615/2 (1)	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej elewacyjnej gr.16cm wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej barwionej w masie (6,5+6,8+6,5)/3*5,65 6,5*2,45*2 -1,2*2,1-1,2*1,5 = 37,290000 = 31,850000 = -4,320000 Ogółem: 64,82	m2	64,82

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
8.10	KNR 202/1610/1 (1)	Rusztowania ramowe RR-1/30 przyścienne, wysokość do 10`m, nakłady podstawowe+dzierżawa rusztowań 7,0*(3,0*2+5,5) = 80,500000 Ogółem: 80,5	m2	80,5
9	Element	WINDA+STOLARKA		
9.1	KNR 733/101/1	Winda zewn. z dostosowaniem wyposażenia wnętrza kabiny dla osób niepełnosprawnych, nośność do 630`kg wysokość podnoszenia 2 przystanki, kabina 1,40x1,10m prędkość 1,0m/sek drzwi teleskopowe zgodne z projektem+odbiór UDT	kpl	1
9.2	KNRW 202/1019/5	Drzwi zewnętrzne bezprogowe ciepłe PCV szklenie bezpieczne+zamki antywłamaniowe+klamki +pochwyt dla osób niepełnosprawnych 1,20*2,10 = 2,520000 Ogółem: 2,52	m2	2,52
9.3	KNRW 202/1019/5	Drzwi wewnętrzne EI60 aluminiowe przeszklone+klamki+pochwyt dla osób niepełnosprawnych 1,20*2,10 = 2,520000 Ogółem: 2,52	m2	2,52
9.4	KNRW 202/1019/4	Okna PVC do 2m2-szkłone zestawem termoizolacyjnym , okucia , z rozszczelnianiem wbudowane nawietrzaki higrosterowalne 1,20*2,1 = 2,520000 Ogółem: 2,520	m2	2,520
9.5	ORGB 202/541/1	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25`cm 0,35*1,6 = 0,560000 Ogółem: 0,56	m2	0,56
9.6	KNR 202/129/2	Obsadzenie parapetu z konglomeratu	mb	1,30
9.7		Przeróbka balustrady dla niepełnosprawnych z dostosowaniem do nowej dobudowy (1,5mb demontaż z ponownym montażem oraz 1,0mb nowej na wzór istniejącej)	mb	2,5
9.8		Przeróbka instalacji co z dostosowaniem do nowej dobudowy (1 grzejnik na parterze nowy z orurowaniem fi 18mm na wzór istniejących grzejników oraz 1 grzejnik na piętrze demontaż z ponownym montażem na ścianie obok+orurowanie fi18mm)	kpl	1
10	Element	KOSTKA BETONOWA		
10.1	KNR 231/807/3	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej do ponownego wbudowania (2,45+2,0)*(5,5+2,0*2) = 42,275000 Ogółem: 42,28	m2	42,28
10.2	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20`cm-40cm 42,28-2,40*5,4 = 29,320000 Ogółem: 29,32	m2	29,32
10.3	KNR 231/101/2	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5`cm głębokości	m2	29,32
10.4	KNR 231/106/1 (2)	Warstwy odcinające, zagęszczane ręcznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 6`cm	m2	29,32
10.5	KNR 231/114/3	Podbudowy z kruszyw, 0-63mm, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8`cm-28cm	m2	29,32
10.6	KNR 231/114/4	Podbudowy z kruszyw, 0-63mm, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1`cm grubości	m2	29,32
10.7	KNR 231/511/3 (2)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6`cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka istniejąca do ponownego wbudowania	m2	29,32
10.8	KNR 231/402/3	Ławy pod obrzeża betonowa zwykła 0,1*0,20*15,0 = 0,300000 Ogółem: 0,30	m3	0,30
10.9	KNR 231/407/5	Obrzeża betonowe, 30x8`cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową z demontażu do ponownego wbudowania	m	15,0
10.10	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi do 1`km (42,28-20,42)*0,4 = 8,744000 Ogółem: 8,74	m3	8,74
10.11	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1`km	m3	8,74