

## KOSZTORYS OFERTOWY

Nazwa operacji: Aktywizacja społeczności wiejskiej poprzez odnowę świetlic, we wsiach:  
Boratyniec Ruski, Czartajew i Anusin.

Budowa: Remont świetlicy w Anusinie, Obiekt: Remont świetlicy, Adres: Anusin, 17-300 Siemiatycze  
Opis robót: Roboty remontowe

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [ zł ]
<b>A. STAN : Roboty remontowe</b>					
<b>a. ELEMENT : Roboty rozbiórkowe kod według CPV 45111100-9</b>					
Poz. 1.	KNR 401-0426-03-00 IGM Warszawa [Ruszt.] Rozebranie obicia ścian drewnianych: z desek nieotynk. na wpust lub półwpust	99,395 m2			
Poz. 2.	KNR 401-0426-02-00 IGM Warszawa [Ruszt.] Zdjęcie desek z obu szczytów oraz z ganku	50,926 m2			
Poz. 3.	KNR 404-0404-07-00 IGM Warszawa Rozebranie ścianek działowych drewnianych, z desek: - nie tynkowanych gr. 13 cm	6,657 m2			
Poz. 4.	KNR 404-0404-05-00 IGM Warszawa Rozebranie okładziny drewnianej ścian jak boazerii	16,147 m2			
Poz. 5.	KNR 401-0432-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Demontaż okien drewnianych o powierzchni: do 1 m2	1,154 szt			
Poz. 6.	KNR 401-0432-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Demontaż okien drewnianych o powierzchni: ponad 1 m2 do 2 m2	6,173 szt			
Poz. 7.	KNR 401-0432-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Demontaż okien drewnianych o powierzchni: ponad 2 m2	2,044 m2			
Poz. 8.	KNR 401-1306-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Demontaż krat stalowych polegający na przecięciu poprzecznym stali (za każde przecięcie)	16,000 szt			
Poz. 9.	KNR 401-0916-01-00 IGM Warszawa Demontaż parapetów drewnianych wewnętrznych	5,000 szt			
Poz. 10.	KNR 401-0430-05-00 IGM Warszawa [Ruszt.] Rozebranie ołacenia dachu: z łat w odstępach ponad 24 cm	159,150 m2			
Poz. 11.	KNR 401-0511-03-00 IGM Warszawa [Ruszt.] Rozebranie pokrycia dachowego z płyt azbestowocementowych nie nadających się do użytku	159,150 m2			
Poz. 12.	KNR 401-0429-03-00 IGM Warszawa Demontaż płyty piślniowej twardej sufitu	32,693 m2			
Poz. 13.	KNR 401-0430-06-00 IGM Warszawa [Ruszt.] Rozebranie drewnianej więźby dachowej: prostej ganku	11,250 m2			
Poz. 14.	KNR 401-0432-03-00 IGM Warszawa Demontaż drzwi zewnętrznych drewnianych z ościeżnicami o powierzchni: ponad 2 m2	4,558 m2			
Poz. 15.	KNR 401-0432-03-00 IGM Warszawa Demontaż drzwi wewnętrznych z ościeżnicami o powierzchni: ponad 2 m2	14,004 m2			

Opis robót : Roboty remontowe  
STAN : A. Roboty remontowe  
ELEMENT : a. Roboty rozbiórkowe kod według CPV 45111100-9

Data : 2007-10-30

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [ zł ]
-----	------------------------------------	-------	------	------------------	----------------

Poz. 16. KNR 404-0510-02-00 IGM Warszawa 2,600 m3  
Rozebranie pieców i trzonów kuchennych: - oblicowanych kafłami

Poz. 17. KNR 401-0350-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Ruszt.] 1,897 m3  
Rozebranie kominów wolnostojących z cegieł budowlanych, z posegregowaniem i oczyszczeniem cegieł

Poz. 18. KNR 401-0818-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa 70,000 m2  
Zdjęcie wykładziny rulonowej z PCV z desek wraz z demontażem listew drewnianych

Poz. 19. KNR 404-0306-01-00 IGM Warszawa 2,922 m3  
Rozebranie konstrukcji żelbetowych o wzmocnionym zbrojeniu, o grubości : - do 50 cm

Poz. 20. KNR 404-0405-01-00 IGM Warszawa 4,282 m2  
Rozebranie podłóg drewnianych: - ślepych

Poz. 21. KNR 404-0405-04-00 IGM Warszawa 8,000 m  
Rozebranie legarów

Poz. 22. KNR 404-0303-12-00 IGM Warszawa 1,883 m3  
Rozebranie ścian betonowych i schodów

Razem element : a. Roboty rozbiórkowe kod według CPV 45111100-9 [ zł ]

**b. ELEMENT : Roboty ziemne**

Poz. 23. KNR 201-0217-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa 7,400 m3  
Wykopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m3, w gruncie kategorii: III pod schody zewnętrzne

Poz. 24. KNNR 001-0317-01-00 MRRiB 1,500 m3  
Wykonanie podsypki z pospółki pod schody wraz z rozplantowaniem i zagęszczeniem

Razem element : b. Roboty ziemne [ zł ]

**c. ELEMENT : Roboty betonowe**

Poz. 25. KNNR 002-1201-01-20 MRRiB 0,384 m3  
Podkłady betonowe, z betonu: zwykłego, na gruncie

Poz. 26. KNNR 002-0101-03-00 MRRiB 7,680 m2  
Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych - ścian prostych

Poz. 27. KNNR 002-0101-08-00 MRRiB 7,140 m2  
Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych - schodów prostych na płycie

Poz. 28. KNNR 002-0106-03-00 MRRiB 1,920 m3  
Betonowanie w deskowaniu tradycyjnym, z transportem betonu taczkami lub japonkami oraz ręcznym układaniem betonu, niezbrojonych konstrukcji: ścian prostych

Opis robót: **Roboty remontowe**  
STAN: A. Roboty remontowe  
ELEMENT: c. Roboty betonowe

Data : 2007-10-30

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [ zł ]
-----	------------------------------------	-------	------	------------------	----------------

**Poz. 29. KNNR 002-0107-09-00 MRRiB 1,071 m3**  
 Betonowanie w deskowaniu tradycyjnym, z transportem betonu taczkami lub japonkami oraz ręcznym układaniem betonu, zbrojonych konstrukcji: schodów prostych

**Poz. 30. KNNR 002-0601-06-50 MRRiB 11,720 m2**  
 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne powierzchni pionowych, dwuwarstwowe, 2x Abizol R+P

**Poz. 31. NNRKB 006-2805-01-00 BEiDOEPB ORGBUD W-wa 3,120 m2**  
 Obłożenie podestu gresem antypoślizgowym

**Poz. 32. NNRKB 006-2810-01-00 BEiDOEPB ORGBUD W-wa 5,070 m2**  
 Okładziny schodów z płytek kamionkowych "Gres" antypoślizgowych

**Poz. 33. NNRKB 006-2809-01-00 BEiDOEPB ORGBUD W-wa 1,600 m**  
 Cokoliki z płytek kamionkowych "Gres" o wymiarach 15x15 cm na zaprawie klejowej "Atlas"

Razem element : c. Roboty betonowe [ zł ]

**d. ELEMENT : Roboty stolarskie i dekarские kod według CPV 45421120-1**

**Poz. 34. KNR 019-1023-06-00 IGM Warszawa 3,500 m2**  
 Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV, z obróbką osadzenia, o powierzchni: ponad 1,0 do 1,5 m2

**Poz. 35. KNR 019-1023-09-00 IGM Warszawa 1,723 m2**  
 Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV, z obróbką osadzenia, o powierzchni: ponad 1,5 do 2,0 m2

**Poz. 36. KNR 019-1023-10-00 IGM Warszawa 2,161 m2**  
 Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV, z obróbką osadzenia, o powierzchni: ponad 2,0 do 2,5 m2

**Poz. 37. KNR 202-0129-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa 1,000 szt**  
 Osadzenie prefabrykowanych podokienników o długości: do 1 m. Podokienniki z konglomeratu o szer. 0,2m

**Poz. 38. KNR 202-0129-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa 4,000 szt**  
 Osadzenie prefabrykowanych podokienników o długości: ponad 1 m. Podokienniki z konglomeratu o szer. 0,2m i 0,25 m

**Poz. 39. NNRKB 006-0541-01-00 BEiDOEPB ORGBUD W-wa 1,108 m2**  
 Montaż parapetów zewnętrznych z blachy powlekanej w rozwinięciu do 20 cm

**Poz. 40. NNRKB 006-0411-01-10 146,820 m2**  
 BEiDOEPB ORGBUD W-wa [Ruszt]  
 Ołacenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych, latarni o wymiarach 45x50 mm impregnowanymi

Opis robót : Roboty remontowe  
STAN : A. Roboty remontowe  
ELEMENT : d. Roboty stolarskie i dekarские kod według CPV 4

Data : 2007-10-30

Str. 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [ zł ]
Poz. 41.	KNR 015-0517-01-00 IGM Warszawa [Ruszt.] Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii	146,820	m2		
Poz. 42.	KNR 015-0517-02-00 IGM Warszawa [Ruszt.] Impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat 50mmX25mm	146,820	m2		
Poz. 43.	NNRKB 006-0541-02-00 BEiDOEPB ORGBUD W-wa [Ruszt.] Pas podrynnowy z blachy powlekanej - 40cm w rozwinięciu	12,880	m2		
Poz. 44.	NNRKB 006-0541-01-00 BEiDOEPB ORGBUD W-wa [Ruszt.] Pas nadrynnowy z balachy powlekanej, o szerokości w rozwinięciu do 25 cm	8,050	m2		
Poz. 45.	NNRKB 006-0541-01-00 BEiDOEPB ORGBUD W-wa Obróbki blacharskie z balachy powlekanej kominów, o szerokości w rozwinięciu do 25 cm	1,085	m2		
Poz. 46.	NNRKB 006-0541-02-00 BEiDOEPB ORGBUD W-wa [Ruszt.] Obicie blachą włazu	0,810	m2		
Poz. 47.	NNRKB 006-0541-01-00 BEiDOEPB ORGBUD W-wa [Ruszt.] Obróbki blacharskie z balachy powlekanej, o szerokości w rozwinięciu do 25 cm daszku nad gankiem	0,900	m2		
Poz. 48.	NNRKB 006-0541-02-00 BEiDOEPB ORGBUD W-wa [Ruszt.] Obróbki blacharskie z balachy powlekanej, o szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm desek wiatrowych w rozwinięciu 40 cm	9,600	m2		
Poz. 49.	NNRKB 006-0535-04-00 BEiDOEPB ORGBUD W-wa [Ruszt.] Pokrycie dachów blachą powlekaną dachówkową na łatach, o powierzchni ponad 100 m2	146,822	m2		
Poz. 50.	NNRKB 008-0548-01-00 BEiDOEPB ORGBUD W-wa [Ruszt.] Montaż rynien dachowych z polichloru winylu o średnicy 100 mm, łączonych na zakładkę	0,272	100 m		
Poz. 51.	NNRKB 008-0548-01-00 BEiDOEPB ORGBUD W-wa [Ruszt.] Montaż rynien dachowych z polichloru winylu o średnicy 70 mm, łączonych na zakładkę	0,050	100 m		
Poz. 52.	NNRKB 008-0550-03-00 BEiDOEPB ORGBUD W-wa Montaż rur spustowych okrągłych z polichloru winylu, o średnicy 100 mm	0,148	100 m		
Poz. 53.	NNRKB 008-0550-02-00 BEiDOEPB ORGBUD W-wa Montaż rur spustowych okrągłych z polichloru winylu, o średnicy 75 mm	0,050	100 m		

Opis robót : Roboty remontowe  
STAN : A. Roboty remontowe  
ELEMENT : e. Tynki i okładziny wewnętrzne i zewnętrzne kod

Data : 2007-10-30

Str. 5

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [ zł ]
-----	------------------------------------	-------	------	------------------	----------------

Razem element : d. Roboty stolarskie i dekarские kod według CPV [ zł ]

e. ELEMENT : Tynki i okładziny wewnętrzne i zewnętrzne kod według CPV 45410000-4

Poz. 54.	KNR 021-4004-02-20 IGM Warszawa Obicie ścian szalówką z impregnacją i barwieniem	168,058	m2		
Poz. 55.	KNR 401-0410-02-00 IGM Warszawa Montaż podsufitki zewnętrznej z impregnacją i barwieniem	17,720	m2		
Poz. 56.	NNRKB 006-1026-05-00 BEIDOEPB ORGBUD W-wa Drzwi z kształowników aluminiowych jednoskrzydłowe	4,601	m2		
Poz. 57.	KNR 202-1018-05-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, jednodzielne, pełne, szklone i malowane na budowie farbą podkładową i emalią ftalową, o powierzchni: ponad 1,6 m2	4,704	m2		
Poz. 58.	NNRKB 008-0188-01-00 BEIDOEPB ORGBUD W-wa Ściany grubości 18 cm, z bloczków z betonu komórkowego o długości 49 cm, budynków: - jednokondygnacyjnych, o wysokości do 4,5 m	1,640	m2		
Poz. 59.	NNRKB 008-0190-02-00 BEIDOEPB ORGBUD W-wa Ścianki działowe grubości 12 cm, z płytek z betonu komórkowego - uzupełnienie ściany	1,048	m2		
Poz. 60.	KNR 401-0701-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni ponad 5,0 m2 na ścianach, stropach - tynki z zaprawy: cementowo-wapiennej	33,645	m2		
Poz. 61.	KNR 401-0714-08-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych / rapówki/ ścian w pomieszczeniu o pow. podłogi: ponad 5,0 m2,	27,940	m2		
Poz. 62.	KNR 401-0714-10-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych / rapówki/ na stropach płaskich, w pomieszczeniu o pow. podłogi: ponad 5,0 m2,	6,020	m2		
Poz. 63.	KNR 202-0902-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Tynki zwykłe kat. III na cegle, wykonane: ręcznie	7,568	m2		
Poz. 64.	NNRKB 011-2030-01-00 BEIDOEPB ORGBUD W-wa Sufity podwieszane na ruszcie metalowym jednowarstwowe (gr. 9.5 ze stelażem)	34,802	m2		
Poz. 65.	NNRKB 011-2027-01-00 BEIDOEPB ORGBUD W-wa Montaż płyt gipsowo-kartonowych gr. 12 cm na ścianach na kleju gipsowym	109,291	m2		
Poz. 66.	KNR 017-0926-01-00 IGM Warszawa Zagruntowanie płyt gipsowo-kartonowych na suficie i na ścianach- pierwsza warstwa	144,700	m2		
Poz. 67.	KNR 202-1505-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Malowanie farbą emulsyjną podłogi gipsowych: dwukrotne, z przygotowaniem i gruntowaniem	176,710	m2		

Opis robót: Roboty remontowe  
STAN: A. Roboty remontowe  
ELEMENT: e. Tynki i okładziny wewnętrzne i zewnętrzne kod

Data : 2007-10-30

Str. 6

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [ zł ]
Poz. 68.	<b>KNR 401-1204-08-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa</b> Przygotowanie powierzchni starych tynków do malowania farbami emulsyjnymi łącznie z poszpachlowaniem nierówności /sfalowań powierzchni tynku/	<b>91,010 m2</b>			
Poz. 69.	<b>KNR 401-1204-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa</b> Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych: na sufitach	<b>36,355 m2</b>			
Poz. 70.	<b>KNR 401-1204-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa</b> Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych: na ścianach	<b>54,658 m2</b>			
Poz. 71.	<b>KNR 401-1208-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa</b> Wyfugowanie farby olejnej z tynków: na ścianach	<b>4,121 m2</b>			
Poz. 72.	<b>KNR 202-1111-06-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa</b> Cokoły przyściennie z drewna liściastego, z obsadzeniem kołków z dwukrotnym malowaniem f. olejną	<b>49,780 m</b>			
Poz. 73.	<b>NNRKB 010-2013-04-00 BEiDOEPB ORGBUD W-wa</b> Szpachlowanie ścian z płyty gips.-kart. po usunięciu farby	<b>4,120 m2</b>			
Poz. 74.	<b>KNR 202-1111-08-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa</b> Malowanie dwukrotne podłogi drewnianej f. olejną z przygotowaniem podłoża	<b>69,605 m2</b>			
Poz. 75.	<b>KNR 202-0829-07-05 IZOiEPB ORGBUD W-wa</b> Licowanie ścian płytkami glazurowanymi o wymiarach 20x25 cm, naklej	<b>7,136 m2</b>			
Poz. 76.	<b>NNRKB 006-2809-05-00 BEiDOEPB ORGBUD W-wa</b> Listwa wykańczająca	<b>9,260 m</b>			
Poz. 77.	<b>KNR 202-0613-06-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa</b> Wypełnienie otworów w ścianie wełną min. 12 cm	<b>2,733 m2</b>			
Poz. 78.	<b>KNR 021-4007-03-20 IGM Warszawa</b> Montaż płyt OSB na deskach	<b>15,096 m2</b>			
Poz. 79.	<b>NNRKB 006-2806-05-00 BEiDOEPB ORGBUD W-wa</b> Posadzki jednobarwne o powierzchni ponad 10 m2, z płytek kamionkowych "Gres" o wymiarach 30x30 cm	<b>12,110 m2</b>			
Poz. 80.	<b>NNRKB 006-2809-04-00 BEiDOEPB ORGBUD W-wa</b> Cokoliki z "Gresu" o wys. 10 cm	<b>8,360 m</b>			
Poz. 81.	<b>KNR 202-0609-06-01 IZOiEPB ORGBUD W-wa</b> Izolacje cieplne pod posadzkę z płyt styropianowych grub. 5,0 cm, układane na folię	<b>4,393 m2</b>			
Poz. 82.	<b>KNR 202-1102-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa</b> Wykonanie szlichty gr. 2 cm, zatarte: na gładko	<b>4,390 m2</b>			
Poz. 83.	<b>NNRKB 004-1118-11-00 BEiDOEPB ORGBUD W-wa</b> Ułożenie terakoty wewnątrz, przy grubości warstwy klejącej 5 mm	<b>0,044 100 m2</b>			

Opis robót : Roboty remontowe  
STAN : A. Roboty remontowe  
ELEMENT : e. Tynki i okładziny wewnętrzne i zewnętrzne kod

Data : 2007-10-30

Str: 7

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [ zł ]
-----	------------------------------------	-------	------	------------------	----------------

Poz. 84. NNRKB 004-1122-03-00 BEiDOEPB ORGBUD W-wa 0,063 100 m  
Cokoliki terakotowe , przy grubości warstwy zaprawy klejowej przy użyciu płytek o wymiarach: 10x10 cm

Poz. 85. Anal.wł. Analiza własna 1,000  
Wykonanie kominka wraz z rozprowadzeniem ciepła - kalkulacja indywidualna

Razem element : e. Tynki i okładziny wewnętrzne i zewnętrzne kod według [ zł ]

f. ELEMENT : Elewacja kod według CPV 45321000-3

Poz. 86. KNR 017-0926-01-00 IGM Warszawa 35,000 m2  
Zagruntowanie podłoża pod cienkowarstwową wyprawę elewacyjną- pierwsza warstwa

Poz. 87. KNR 017-0926-03-00 IGM Warszawa 35,000 m2  
Wykonanie ręcznie cienkowarstwowej wyprawy elewacyjnej z tynku mozaikowego, na uprzednio przygotowanym podłożu, wraz z osiatkowaniem siatką z włókna szklanego

Poz. 88. KNR 401-0401-04-00 IGM Warszawa 20,000 m  
Wymiana podwalin

Poz. 89. KNR 202-0122-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Ruszt.] 1,639 m3  
Remont -Kominy wolnostojące z cegieł budowlanych pełnych: wieloprzewodowe o przekroju 1/2x1/2 cegły

Poz. 90. KNR 202-0122-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Ruszt.] 0,589 m3  
Remont -Kominy wolnostojące z cegieł klinkierowych: wieloprzewodowe o przekroju 1/2x1/2 cegły

Poz. 91. Anal.wł. Analiza własna 9,000  
Kratki wentylacyjne 14x14

Poz. 92. KNR 401-0303-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa 1,680 m2  
Uzupełnienie ścianek lub zamurowanie otworów o pow.do 3,0 m2 w jednym miejscu, cegłą budowlaną pełną na zaprawie cementowej, przy grubości ścianki: 1/2 cegły

Poz. 93. KNR 202-0809-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa 12,364 m2  
Tynki zwykłe na ścianach i kominie : kat. III

Razem element : f. Elewacja kod według CPV 45321000-3 [ zł ]

Razem stan : A. Roboty remontowe [ zł ]

Opis robót: Roboty remontowe

STAN: B. Chodniki, Parkingi i Zagospodarowanie terenu

Data: 2007-10-30

Str. 8

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [ zł ]
-----	------------------------------------	-------	------	------------------	----------------

**B. STAN : Chodniki, Parkingi i Zagospodarowanie terenu**

**g. ELEMENT : Roboty ziemne**

**Poz. 94. KNNR 001-0113-01-00 MRRiB 17,525 m3**  
Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu), za pomocą spycharek, z przemieszczeniem humusu na odległość do 30 m, przy grubości warstwy: do 15 cm

**Poz. 95. KNNR 001-0113-02-00 MRRiB 17,525 m3**  
Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu), za pomocą spycharek, z przemieszczeniem humusu na odległość do 30 m - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości warstwy

**Poz. 96. KNNR 001-0213-01-10 MRRiB 112,876 m3**  
Zdjęcie warstwy ziemi gr. 40 cm w gruncie kat.I-III spycharkami: 74 kW /100 KM

**Poz. 97. KNNR 001-0215-01-10 MRRiB 112,876 m3**  
Przemieszczanie na odległość do 10 m gruntu kat. I-III, uprzednio odspojonego, spycharkami: 74 kW /100 KM

**Poz. 98. KNNR 001-0215-03-10 MRRiB 112,876 m3**  
Nakłady dodatkowe za każde rozpoczęte 10 m odległości przemieszczenia gruntu kat. I-III, uprzednio odspojonego, w przedziałach ponad 10 do 30 m, spycharkami 74 kW /100 KM

**Poz. 99. KNNR 001-0201-04-00 MRRiB 112,876 m3**  
Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi, z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km, przy pojemności łyżki koparki: 0,25 m3 /grunt kat. III-IV/

**Poz. 100. KNNR 001-0208-01-10 MRRiB 338,628 m3**  
Nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km, przy przewozie po terenie lub drogach gruntowych gruntu kat.I-IV, samochodami samowładowczymi: 5-10 t

**Razem element : g. Roboty ziemne [ zł ]**

**h. ELEMENT : Roboty rozbiórkowe kod według CPV 45111100-9**

**Poz. 101. KNNR 006-0805-06-00 MRRiB 77,200 m2**  
Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm ułożonych na podsypce piaskowej

**Poz. 102. KNNR 006-0806-08-00 MRRiB 68,000 m**  
Rozebranie obrzeży trawnikowych ułożonych na podsypce piaskowej, przy wymiarach obrzeża 8x30 cm

**Poz. 103. KNNR 006-0802-05-00 MRRiB 15,630 m2**  
Rozebranie opaski betonowej grubości 10 cm z betonu, wykonane ręcznie

**Razem element : h. Roboty rozbiórkowe kod według CPV 45111100-9 [ zł ]**

**i. ELEMENT : Roboty zewnętrzne**

**Poz. 104. KNNR 006-0104-02-00 MRRiB 40,600 m2**  
Wykonanie podsypki żwirowej gr. 15 cm z zagęszczeniem mechanicznym, przy grubości warstwy po zagęszczeniu do 20 cm

**Poz. 105. KSNR 006-0104-02-00 WACETOB Warszawa 277,008 m2**  
Wykonanie podsypki żwirowej gr. 20 cm z zagęszczeniem mechanicznym



Opis robót : **Roboty remontowe**  
STAN : B. Chodniki , Parkingi i Zagospodarowanie terenu  
ELEMENT : i. Roboty zewnętrzne

Data : 2007-10-30

Str. 9

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [ zł ]
Poz. 106.	<b>KNNR 006-0105-04-00 MRRiB</b> Warstwy podsypkowe z piasku, wykonane ręcznie z zagęszczeniem mechanicznym warstwy grub.5 cm po zagęszczeniu	<b>40,600</b>	<b>m2</b>		
Poz. 107.	<b>KSNR 006-0105-06-00 WACETOB Warszawa</b> Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe, wykonane ręcznie z zagęszczeniem ręcznym warstwy grubości 5cm po zagęszczeniu	<b>68,000</b>	<b>m2</b>		
Poz. 108.	<b>KSNR 006-0105-08-00 WACETOB Warszawa</b> Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe, wykonane z zagęszczeniem mechanicznym warstwy grub.5 cm po zagęszczeniu	<b>277,010</b>	<b>m2</b>		
Poz. 109.	<b>KSNR 006-0502-01-00 WACETOB Warszawa</b> Chodniki z kostki brukowej betonowej, układanej z wypełnieniem spoin piaskiem, na podsypce piaskowej przy grubości kostki szarej 6 cm	<b>108,600</b>	<b>m2</b>		
Poz. 110.	<b>KSNR 006-0403-04-00 WACETOB Warszawa</b> Krawężniki betonowe na ławie betonowej i podsypce cementowo-piaskowej, wystające, o wymiarach 20x30, cm	<b>31,950</b>	<b>m</b>		
Poz. 111.	<b>KSNR 006-0502-03-00 WACETOB Warszawa</b> Nawierzchnia parkingu z kostki brukowej betonowej, układanej z wypełnieniem spoin piaskiem, na podsypce cem.-piask. przy grubości kostki szarej 8 cm	<b>277,000</b>	<b>m2</b>		
Poz. 112.	<b>KNR 404-1101-02-00 IGM Warszawa</b> Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku na odległość 1 km :- samochodem ciężarowym skrzyniowym	<b>15,953</b>	<b>m3</b>		
Poz. 113.	<b>KNR 404-1101-05-00 IGM Warszawa</b> Nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km :- samochodem ciężarowym do 4 km	<b>47,859</b>	<b>m3</b>		
Poz. 114.	<b>Rusztowanie</b> Rozliczenie pracy rusztowania Pozycje od których liczony jest nakład r-g: 1-2, 10-11, 13, 17, 40-44, 46-51, 89-90	<b>1,000</b>	<b>kpl</b>		
<b>Razem element : i. Roboty zewnętrzne [ zł ]</b>					
<b>Razem stan : B. Chodniki , Parkingi i Zagospodarowanie terenu [ zł ]</b>					
<b>KOSZTORYSOWA WARTOŚĆ ROBÓT [ zł ]</b>					

Podatek VAT 22 % :

**WARTOŚĆ ROBÓT OGÓLEM [ zł ] :**

Słownie:

UWAGA: Nakład r-g z pozycji oznaczonych [Ruszt.] służy do rozliczenia pracy rusztowania