

PentaKoszt

KI

KOSZTORYS nr 111/191-PRZEDMIA

NR ZLECENIA : DZIAŁKA NR EW.1515 W ZBYDNIOWIE

OBIEKT : ROZBUDOWA PRZYCHODNI W ZBYDNIOWIE GMINA ZALESZANY

ADRES : ZBYDNIOW GMINA ZALESZANY

RODZAJ ROBÓT: ROBÓTY BUDOWLANE

INWESTOR : SAMODZIELNY PUBLICZNY GMINNY ZAKŁAD OPIEKI ZDROWOTNEJ W ZALESZANACH

KOSZTORYS OPRACOWAŁ: F.PUK ST.WOLA OKULICKIEGO 122 2009.05.04

PODSTAWA NORMY : KNRy, KMRy, KSNRy I KALKULACJE INDYWIDUALNE

ZAMAWIAJĄCY:

WYKONAWCA :

Falicja Puk
37-450 Stalowa Wola
ul. Okulickiego 122

Poz.	Opis Robot	J.m.iary	Ilość
ELEMENT 1 ROBOTY ZIEMNE			
-Poz.-			
1. 0201 KNR 0125-01	RECZNE USUNIĘCIE WARSTWY ZIEMI URODZAJNEJ GRUB.DO 15CM Z PRZERZUTEM-BEZ DARNI	m2	167,720
2. K001 0210-01 KNNR	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi Koparki o pojemn3 łyżki 0.15 m3, głębokość wykopu do 3m, grunt kat. I-III		105,030
3. K001 0303-02 KNNR	Wykopy z transportem urobku taczkami Odspojenie gruntu i przewóz na odl. do 10 m, m3 kat. III		4,550
4. K001 0320-02 KNNR	Ręczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli inżynieryjnych przy wysokości zasypania m3 wraz z dostarczeniem ziemi Zagęszczanie ręczne, grunt kat. III		79,850
ELEMENT 2 FUNDAMENTY			
-Poz.-			
5. K002 KNNR 0107-01	Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym. Ławy fundamentowe	m3	11,620
6. K002 KNNR 1201-01a	Podkłady. Podkłady betonowe z betonu zwykłego z kruszywem naturalnego.	m3	4,550
7. K002 KNNR 0106-03	Betonowanie konstrukcji niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym. Ściany proste	m3	30,650
8. K002 KNNR 0101-01	Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych. Ław fundamentowych.	m2	39,900
9. K002 KNNR 0101-03	Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych. Ścian prostych.	m2	158,160
10. K002 0601-04c KNNR	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe, wykonywane na gorąco i z papy na lepiku na gm2 Powierzchni poziomych, powłokowe bitumiczne dwuwarstwowe, papa asfaltowa na tekturze izolacyjnej, lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco, roztwór		51,080
11. 0202 0603-09 KNR	IZOLACJE PRZECIWWILGOCIOWE POWŁOKOWE BITUMICZNE PIONOWE WYKONANE NA ZINNO Z ROZTWORNE ASFALTOWEGO -PIERWSZA WARSTWA		198,060
12. 0202 0603-10 KNR	IZOLACJE PRZECIWWILGOCIOWE POWŁOKOWE BITUMICZNE PIONOWE WYKONANE NA ZINNO Z ROZTWORNE ASFALTOWEGO -KAŻDA NASTĘPNA WARSTWA		198,060
13. 1023 2612-01 IGH	OCIEPLENIE ŚCIAN PŁYTAMI STYROPIANOWYMI SYSTEM STOPTER PRZYKLEJENIE PŁYT STYROPIANOWE DO ŚCIAN		53,000

Wykonano

Poz.	Opis Robot	J.miar	Ilość
14. KNNR	K002 0104-01 Zbrojenie konstrukcji monolitycznych - metoda tradycyjna. Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi, gładkimi o średnicy do 14 mm.	t	0,137
WYKONANO			
15. KNNR	K002 0104-01 Zbrojenie konstrukcji monolitycznych - metoda tradycyjna. Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi, gładkimi o średnicy do 14 mm.	t	0,227
ELEMENT 3 ŚCIANY PARTERU			
-Poz.-			
16. KNR	0202 0109-03 ŚCIANY BUD.JEDNOKOND. WYSOK. DO 4.5M Z PUST. MAX/220 I U1/220 -GRUB.39 CM	m2	110,750
17. KNNR	K002 0302-02a Ściany murowane. Ściany budynków wielokondygnacyjnych murowane z cegieł pełnych.	m3	9,320
18. KNNR	K002 0302-02a Ściany murowane. Ściany budynków wielokondygnacyjnych murowane z cegieł pełnych.	m3	2,110
19. KNNR	K002 0308-01 Kominy wolnostojące w budynkach i kanały z pustaków. Kominy wolnostojące w budynkach murowane z cegieł pełnych, wieloprzewodowe.	m3	5,110
20. KNR	0202 0126-01 OTWORY W ŚCIANACH MUROWANYCH NA OKNA W ŚCIANACH GRUB.1 CEBLY	SZT	2,000
21. KNR	0202 0126-03 OTWORY W ŚCIANACH MUROWANYCH NA OKNA W ŚCIANACH GRUB.1.5 I 2 CEBLY	SZT	18,000
22. KNR	0202 0109-01 ŚCIANY BUD.JEDNOKOND. WYS.DO 4.5 M Z PUST.MAX/220 -GRUB. 19CM	m2	13,020
ELEMENT 4 STRÓP PARTERU			
-Poz.-			
23. KNNR	K002 0111-02 Stropy gęstożebrowe żelbetowe. Na belkach ceramicznych typu Fert.	m2	140,480
24. KNNR	K002 0107-06 Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym. wieńce	m3	4,380
25. KNNR	K002 0107-06 Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym. Belki,	m3	0,320
26. KNNR	K002 0101-05 Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych. wieńców.	m2	14,270
27. KNNR	K002 0101-05 Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych. Belek, podciągów i wieńców.	m2	2,650
28. KNR	0202 0126-05 OTWORY W ŚCIANACH MUROWANYCH WŁOŻENIE NADPROŻY PREFABR.TYP L19	m	87,300

Poz.	Opis Robot	J.miar	Ilość
29. K002 0104-01 KNNR	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych - metoda tradycyjna. Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi, gładkimi o średnicy do 14 mm.	t	0,045
30. K002 0104-01 KNNR	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych - metoda tradycyjna. Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi, gładkimi o średnicy do 14 mm.	t	0,227
ELEMENT 5 DACH KONSTRUKCJA I POKRYCIE			
-Poz.-			
31. K002 KNNR 0109-03	SCIANY BUD.JEDNOKOND. WYSOK. DO 4.5M I PUST. MAX/220 I UZ/220 -GRUB.39 CM	m2	35,150
32. K002 0701-02a KNNR	Ścianki działowe z cegieł, z płytek z betonu komórkowego i kształtek szklanych. Pcm2 cegieł budowlanych pełnych o grubości 1/2 cegły.		9,760
33. K002 KNNR 0402-01a	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej. Murlaty i podwaliny (materiał w wariacie m		43,900
34. K002 KNNR 0402-01b	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej. (materiał do wariantu - a) murlaty i podwam3		0,340
35. K002 KNNR 0402-02a	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej. Płatwie (materiał w wariacie - b)	m	40,800
36. K002 KNNR 0402-02b	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej. (materiał do wariantu -a) płatwie.	m3	0,870
37. K002 KNNR 0402-05a	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej. Krokwie zwykłe (materiał w wariacie -b) m		225,000
38. K002 KNNR 0402-05b	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej. (materiał do wariantu -a) krokwie zwykłe.m3		2,400
39. K002 0402-06a KNNR	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej. Krokwie narożne i koszowe oraz krokiewki m (materiał w wariacie -b)		21,500
40. K002 0402-06b KNNR	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej. (materiał do wariantu -a) krokwie narożnem3 koszowe.		0,230
41. K002 KNNR 0402-03a	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej. Słupy (materiał w wariacie -b)	m	29,000
42. K002 KNNR 0402-03b	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej. (materiał do wariantu -a) słupy.	m3	0,400
43. K002 KNNR 0402-04a	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej. Miecze i kleszcze (materiał w wariacie -a		20,000

Por.	Opis Robot	J.miar	Ilość
44. KNNR 0402-04b	K002 Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej. (materiał do wariantu -a) wiecze i kleszcz	m ³	0,080
45. KNR 0409-05	0202 KONSTRUKCJE DACHOWE Z TARCICY NASYCZONEJ WYMIANY I ROZPORY D PRZEKROJU PONAD 100 CMND		0,050
46. KNNR 0402-04a	K002 Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej. Wiecze i kleszcze (materiał w wariacie -m		48,000
47. KNNR 0402-04b	K002 Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej. (materiał do wariantu -a) wiecze i kleszcz	m ³	0,200
48. KNNR 0402-04a	K002 Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej. Wiecze i kleszcze (materiał w wariacie -m		28,000
49. KNNR 0402-04b	K002 Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej. (materiał do wariantu -a) wiecze i kleszcz	m ³	0,600
50. KNNR 0402-02b	K002 Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej. Płatwie (materiał w wariacie - b)	m	1,200
51. KNNR 0402-02b	K002 Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej. (materiał do wariantu -a) płatwie.	m ³	0,030
52. KNNR 1201-05	K005 Osadzanie w podłożu kołków plastikowych i metalowych kotwiących oraz metalowych wstrzeliwanych Kołki kotwiące M10 montowane w stropie	szt.	32,000
53. KNR 0627-04	0401 IMPREGNACJA GRZYBODJICZA DREWNA METODA SZAROWANIA PREPARATAMI SOLOWYMI 2-KROTNIE -M2 KRAWEDZIĄKI -FOROSEM.		206,660
54. KNNR 0308-01	K002 Kominy wolnostojące w budynkach i kanały z pustaków. Kominy wolnostojące w budynkach murowane z cegiel pełnych, wieloprzewodowe.	m ³	5,530
55. KNR 0219-05	0202 GZYNSY BALKONY DASZKI I NAKRYWY NAKRYWY ATTYK, ŚCIAN OGNIOW. I KONINOW-SRED. BRUB. 7CM2		2,150
56. KNNR 0604-01	K002 Izolacje z folii polietylenowej i płyt ze szkła piankowego. Izolacja pozioma posadzk folii polietylenowej.	m ²	146,420
57. KNNR 0602-05	K002 Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych i z wełny mineralnej. Izolacj płyt z wełny mineralnej, układane na sucho, jednowarstwowe.	m ²	146,420
58. KNNR 1202-02	K002 Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej i posadzki cementowej z cokolikami. Warstw wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej M12 ratarte na gładko, grubości 20 mm.	m ²	146,420

Koniec strony

Poz.	Opis Robot	J.miar	Ilość
59.	K002 1202-03 Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej i posadzki cementowe z cokolikami. Warstwę wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej M12 - zmiana grubości o 10 mm.	m ²	146,420
KNNR wsp. korygujące : R= 3,000 M= 3,000 S= 3,000			
60.	K002 0604-02 Izolacje z folii polietylenowej i płyt ze szkła piankowego. Izolacja z folii polietylenowej przytoczonej do konstrukcji drewnianej.	m ²	244,150
KNNR			
61.	0202 0410-04 DESKOWANIE I ŁĄCZENIE POŁACI DACHOWYCH Z TARCICY NASYCONEJ ODESKOWA POŁACI LATANI 3M2 D ROZSTAWIE PONAD 24 CM	m ²	244,150
KNR			
62.	K002 KNNR 0403-01 Deskowanie i łączenie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej. Deskowanie Okapow dachm ²	m ²	32,290
63.	0401 0627-01 IMPREGNACJA GRZYBOBOJCZA DREWNA METODA SMAROWANIA PREPARATAMI SOLOWYMI 1-KROTNIE -M2 I PLYTY -fobosem.	m ²	32,290
KNR			
64.	0202 0537-04 POKRYCIE BLACHA POWLEKANA TRAPEZOWA DACHOW D POW.W M2 POWIERZCHNIA POKRYCIA DACHU M2 100M2	m ²	244,150
KNR			
65.	K002 0506-01 Montaż obróbek z tworzyw sztucznych. Montaż rynien dachowych z tworzyw sztucznych m łączonych na uszczelki.	m	46,250
KNNR			
66.	K002 KNNR 0506-03 Montaż obróbek z tworzyw sztucznych. Montaż rur spustowych.	m	18,800
67.	0202 KNR 0541-01 OBROBKI BLACHARSKIE Z BLACHY POWLEKANEJ OBROBKI OSZER.W ROZWINIECIU DO 25CM M2	m ²	24,030
68.	0202 KNR 0539-04 POKRYCIE DACHOW BLACHA POWLEKANA-MONTAZ ELEMENTOW WYKONCZENIOWYCH BARIERY SNIEGOWEM	m ²	76,800
69.	K002 0B01-03 Tynki zwykłe wewnętrzne. Tynki zwykłe wewnętrzne III kategorii, wykonane na ścianach słupach.	m ²	43,040
KNNR			
ELEMENT 6 ŚCIANKI DZIAŁOWE			
70.	K002 0701-02a ścianki działowe z cegieł, z płytek z betonu komórkowego i kształtek szklanych. Pcm ² cegieł budowlanych pełnych o grubości 1/2 cegły.	m ²	75,240
KNNR			
71.	0202 2003-02 ŚCIANKI DZIAŁOWE GW Z PŁYT GIPSOWO KARTONOWYCH NA RUSZTACH METALOWYCH Z POKRYCIEM M2 OBUSTRONNYM JEDNOWARSTWOWO 100-01	m ²	32,000
KNR			

Koniec strony

Poz.	Opis Robot	J.miary	Ilość
72.	K002 0602-05 Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych i z wełny mineralnej. Izolacja płyt z wełny mineralnej, układane na sucho, jednowarstwowe.		32,000
KNNR			
ELEMENT 7 STOLARKA OKIENNA PCV			
-Poz.-			
73.	K007 0701-01 Okna i drzwi z tworzyw sztucznych Okna o powierzchni do 0.6m2	m2	12,670
KNNR			
74.	K007 0701-02 Okna i drzwi z tworzyw sztucznych Okna o powierzchni do 1.0m2	m2	0,640
KNNR			
75.	K007 0701-04 Okna i drzwi z tworzyw sztucznych Okna o powierzchni do 2.0m2	m2	1,950
KNNR			
76.	K007 0701-05 Okna i drzwi z tworzyw sztucznych Okna o powierzchni ponad 2.0m2	m2	19,170
KNNR			
77.	K002 0302-07 ściany murowane. Osadzenie podokienników prefabrykowanych z marmuru syntetycznego.		13,850
KNNR			
ELEMENT 8 STOLARKA DRZWIOWA			
-Poz.-			
78.	K002 1103-01 Skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone. Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne fabrycznie wykończone pełne.		19,710
KNNR			
79.	K002 1103-02 Skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone. Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne fabrycznie wykończone szklone.		9,000
KNNR			
80.	0202 1016-01 OSIECZNICE DRZWIOWE STALOWE ZYMALOWANE NA BUDOWIE DLA DRZWI WEWNATRZLOKAL.FD1,GR.FS7T FTAL.NAL.FARBA FTAL.		16,000
KNNR			
ELEMENT 9 TYNKI I OKLADZINY WERWNETRZNE			
-Poz.-			
81.	K002 0801-03 Tynki zwykłe wewnętrzne. Tynki zwykłe wewnętrzne III kategorii, wykonane na ścianach i słupach.		412,270
KNNR			
82.	K002 0801-04 Tynki zwykłe wewnętrzne. Tynki zwykłe wewnętrzne III kategorii, wykonane na stropach i podciągach.		139,830
KNNR			
83.	K002 0805-01 Licowanie ścian i słupów płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej. Płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 15x20 cm, 20x20 cm na zaprawie klejowej.		262,930
KNNR			
84.	NAT KRATKI WENTYLACYJNE	SZT	10,000

Poz.	Opis Robot	J.miały	Ilość
ELEMENT 10 PODŁOŻA I POSADZKI			
-Poz.-			
85.	K002 Podkłady. Podkłady z ubitych materiałów sypkich, piasku do zapraw.	m3	4,910
KNNR	1201-03b		
86.	K002 Podkłady. Podkłady betonowe z betonu zwykłego z kruszywem naturalnego.	m3	20,730
KNNR	1201-01a		
87.	K002 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe, wykonywane na gorąco i z papy na lepiku na gm2		136,420
	0601-04c Powierzchni poziomych, powłokowe bitumiczne dwuwarstwowe, papa asfaltowa na tekturze izolacyjnej, lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco, roztwór		
KNNR			
88.	K002 Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych i z wełny mineralnej. Izolacja		136,420
	0602-03 płyt styropianowych układanych na wierzchu konstrukcji na suchą, jednowarstwowe.		
KNNR			
89.	K002 Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej i posadzki cementowej z cokolikami. Warstwy		136,420
	1202-02 wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej M12 zatarte na gładko, grubości 20 mm.		
KNNR			
90.	K002 Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej i posadzki cementowej z cokolikami. Warstwy		136,420
	1202-03 wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej M12 - zmiana grubości o 10 mm.		
KNNR			
wsp. korygujące : R= 2,000 M= 3,000 S= 3,000			
91.	K002 Posadzki jedno i wielobarwne z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej ukł		136,420
	1209-03 metodą regularną i cokoliki z kamieni sztucznych. Płytki podłogowe o wymiarach 30x30 cm, na zaprawie klejowej gr. 3 mm		
KNNR			
92.	0202 COKOLIKI PLYTKOWE Z KAMIENI SZTUCZNYCH NA KLEJ-Z PRZYCINNIEŃ PLYTEK PLYTKI 20#30CMM		147,770
	1120-06 COKOLIK 15CM, METODA KOMBINOWANA		
KNNR			
93.	K002 Licowanie ścian i słupów płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej. Listwy		295,540
	0805-07 narożnikowe WYOBŁONE.		
KNNR			
94.	K002 Posadzki jedno i wielobarwne z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej ukł		136,420
	1209-06 metodą regularną i cokoliki z kamieni sztucznych. Dodatek za każdy 1 mm zaprawy klejowej		
KNNR			
wsp. korygujące : R= 2,000 M= 2,000 S= 2,000			
95.	K002 Posadzki jedno i wielobarwne z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej ukł		147,770
	1209-06 metodą regularną i cokoliki z kamieni sztucznych. Dodatek za każdy 1 mm zaprawy klejowej		
KNNR			
wsp. korygujące : R= 2,000 M= 2,000 S= 2,000			
ELEMENT 11 ROBOTY MALARSKIE			
-Poz.-			
96.	K002 Malowanie tynków wewnętrznych i zewnętrznych. Malowanie dwukrotnie tynków wewnętrzna		139,830
	1401-05 gładkich, bez gruntowania, farbą emulsyjną.		
KNNR			

Poz.	Opis Robot	J.miar	Ilość
97. KNNR	K002 1401-05 Malowanie tynków wewnętrznych i zewnętrznych. Malowanie dwukrotnie tynków wewnątrz m2 gładkich, bez gruntowania, farbą emulsyjną.		151,970
98. KNNR	K002 1401-03 Malowanie tynków wewnętrznych i zewnętrznych. Malowanie dwukrotnie tynków wewnątrz m2 gładkich z dwukrotnym szpachlowaniem, farbą syntetyczną.		65,410
99. KNNR	K002 0802-06 Tynki pocienione III kategorii i gładzie gipsowe. Gładź gipsowa jednowarstwowa na m2 ścianach i sufitych		291,600
ELEMENT 12 ELEWACJA			
100. IGM	1017 0929-03 WYKONANIE WYPRawy Z TYNKU NDAIKOWEGO NA COKOLE BUDYNKU	m2	27,830
101. IGM	1023 2612-06 OCIEPLENIE ŚCIAN PLYTAMI STYROPIANOWYMI SYSTEM STOPTER PRZYKLEJENIE WARSTWY SIATKI m2 ŚCIANACH COKŁU BUDYNKU		27,830
102. IGM	1023 2614-42 OCIEPLENIE ŚCIAN PLYTAMI STYROPIANOWYMI SYSTEM STOPTER+WYPRawa ELEWACYJNA ŚCIANY Z m2 TYNK MINERALNY ATLAS CERMIT BN 20		170,120
103. IGM	1023 2614-45 OCIEPLENIE ŚCIAN PLYTAMI STYROPIANOWYMI SYSTEM STOPTER+WYPRawa ELEWACYJNA OŚCIEŻA m2 15CM, ŚCIANY Z CEGŁY-TYNK MINERALNY ATLAS CERMIT BN 20		4,010
104. IGM	1023 2614-10 OCIEPLENIE ŚCIAN PLYTAMI STYROPIANOWYMI SYSTEM STOPTER+WYPRawa ELEWACYJNA OCHRONA m NARZNIKÓW WYPUKŁYCH KATOWNIKIEM METALOWYM		97,750
105. KNNR	K002 0505-03a Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych. Z gotowych elem m2 prefabrykowanych z blachy ocynkowanej przy szerokości w rozmięciu ponad 25 cm.		5,160
106. KNNR	K002 1205-08 Podłogi z desek oraz posadzki z deszczutek i parkietu i płyt prospanelowych. Lakier m2 posadzek i parkietów.		32,290
107. KNNR	K006 0101-07 KORYTA WYKONYWANE NA CAŁEJ SZEROKOŚCI JEZDNI I CHODNIKÓW RECZNIE, GŁEB. 10CM. KAT. BRUNZ IV		22,570
108. KNNR	K006 0502-02 CHODNIKI Z KOSTKI BRUKOWEJ BETONOWEJ KOSTKA BRUKOWA GRUB. 6CM, PODSYPKA CEMENTOWO-PI m2 WYP. SPOIN PIASKIEM		22,570
109. KNNR	K006 0404-02 OBRZEŻA BETONOWE OBRZEŻA 20x6CM, PODSYPKA PIASKOWA, WYP. SPOIN PIASKIEM	m	43,150

Koniec strony