

**PRZEDMIAR ROBÓT**

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45216121-8 Roboty budowlane w zakresie obiektów straży pożarnej

45213310-9 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych związanych z transportem drogowym

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA BUDYNKU GARAŻOWO-MAGAZYNOWEGO NA TERENIE OŚRODKA SZKOLENIA W PION-  
KACH KOMENDY WOJEWÓDZKIEJ PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ W WARSZAWIE  
ADRES INWESTYCJI : PIONKI UL. ZAKŁADZOWA 3 DZ. NR EWID. 1468/36  
INWESTOR : MAZOWIECKI KOMENDANT WOJEWÓDZKI PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ W WARSZAWIE  
ADRES INWESTORA : 02-672 WARSZAWA, ul. DOMANIEWSKA 40  
ADRES WYKONAWCY :  
BRANŻA : ROBOTY BUDOWLANE

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : WANDA GRIGORIAN  
DATA OPRACOWANIA : LISTOPAD 2019

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
LISTOPAD 2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Roboty ziemne	1	7
2	Fundamenty	8	26
3	Konstrukcja stalowa	27	35
4	Obudowa ścian i dachu	36	46
5	Ślusarka	47	48
6	Posadzka	49	63
7	Opaska	64	66

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>			<b>Roboty ziemne</b>			
1 d.1	SST. III.1	KNR 2-31 0811-01	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 12 cm z wypełnieniem spoin piaskiem 0,5*20,95	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	10,48	
					RAZEM	10,48
2 d.1	SST. III.2	KNR 2-01 0126-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 47 cm za pomocą spycharek	m <sup>2</sup>		
			23,24*39,24	m <sup>2</sup>	911,94	
					RAZEM	911,94
3 d.1	SST. III.2	KNR 2-01 0217-04 F1 F2 podwalina posadzka	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III 0,78*2,40*2,90*14 0,78*2,0*2,0*4 0,38*1,35*(77,40+35,80) 0,05*(63,0+64,50)	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	76,00	
				m <sup>3</sup>	12,48	
				m <sup>3</sup>	58,07	
				m <sup>3</sup>	6,38	
					RAZEM	152,93
4 d.1	SST. III.2	KNR 2-01 0310-02 chudy beton	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) 6,43	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	6,43	
					RAZEM	6,43
5 d.1	SST. III.2	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III 0,47*(911,94-36,24*20,24) -0,50*0,10*(20,54*2+37,54-4,0*2-3,0) 152,93-(0,40*(1,20*1,70*14+0,80*0,80*4))+0,38*0,50*0,46*14+0,38*0,15*(77,40+35,80))	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	83,87	
				m <sup>3</sup>	-3,38	
				m <sup>3</sup>	132,81	
					RAZEM	213,30
6 d.1	SST. III.2	KNR 2-01 0212-03 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 911,94*0,47+152,93+6,43-213,30	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	374,67	
					RAZEM	374,67
7 d.1	SST. III.2	KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym 911,94*0,47+152,93+6,43	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	587,97	
					RAZEM	587,97
<b>2</b>			<b>Fundamenty</b>			
8 d.2	SST. III.3	KNR 2-02 1101-01 z. sz. 5.4. 9913 F1 F2 podwaliny	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. <i>Beton zwykły z kruszywa naturalnego C8/10 (B-10)</i> 0,10*1,30*1,80*14 0,10*0,90*0,90*4 0,10*0,25*(77,40+35,80)	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	3,28	
				m <sup>3</sup>	0,32	
				m <sup>3</sup>	2,83	
					RAZEM	6,43
9 d.2	SST. III.5	NNRNKB 202 0618-01 analogia F1 F2 podwaliny	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe chudego betonu z papy zgrzewalnej SBS 3,2 mm 1,30*1,80*14 0,90*0,90*4 0,25*(77,40+35,80)	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	32,76	
				m <sup>2</sup>	3,24	
				m <sup>2</sup>	28,30	
					RAZEM	64,30
10 d.2	SST. III.3	KNR 2-02 0204-08 F1	Stopy fundamentowe schodkowe żelbetowe, o objętości do 2,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu <i>Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25) W8</i> (0,40*1,70*1,20+0,75*0,50*0,46)*14	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	13,84	
					RAZEM	13,84
11 d.2	SST. III.3	KNR 2-02 0204-01 F2	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu <i>Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25) W8</i> 0,40*0,80*0,80*4	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	1,02	
					RAZEM	1,02
12 d.2	SST. III.3	KNR 2-02 0207-01 0207-07 PD1 PD2	Ściany żelbetowe proste grubości 15 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu <i>Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25) W8</i> 1,15*77,40 0,80*35,80	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	89,01	
				m <sup>2</sup>	28,64	
					RAZEM	117,65
13 d.2	SST. III.4	KNR 2-02 0290-01 fi 6 mm	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm 60,1/1000	t		
				t	0,06	
					RAZEM	0,06

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	SST. d.2 III.4	KNR 2-02 0290-02 fi 8 mm	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zębowane o śr. 8-10 mm 491,5/1000	t t	 0,49	
					RAZEM	0,49
15	SST. d.2 III.4	KNR 2-02 0290-02 fi 12 mm	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zębowane o śr. 12-14 mm 1755,7/1000	t t	 1,76	
					RAZEM	1,76
16	SST. d.2 III.4	KNR 2-02 0290-02 fi 16 mm	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zębowane o śr. 16 mm i większej 890,6/1000	t t	 0,89	
					RAZEM	0,89
17	SST. d.2 III.4	KNR 7-28 0104-03 + KNR 7-28 0104-06 analogia	Osadzenie śrub fundamentowych w gotowych otworach o głębokości do 80 cm - zestaw 2 śrub  14	zst.śr.  zst.śr.	  14,00	
					RAZEM	14,00
18	SST. d.2 III.5	KNR 9-15 0101-01 F1 F2 podwaliny	Jednokrotne gruntowanie powierzchni poziomych betonowych preparatem SBS 1,70*1,20*14 0,80*0,80*4 0,15*(77,40+35,80)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 28,56 2,56 16,98	
					RAZEM	48,10
19	SST. d.2 III.5	KNR 9-15 0102-01 F1 F2 PD1 PD2	Jednokrotne gruntowanie powierzchni pionowych betonowych preparatem SBS (0,40*(1,70+1,20)*2+0,75*(0,50+0,46)*2)*14 0,40*0,80*4*4 1,15*77,40*2 0,80*35,80*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 52,64 5,12 178,02 57,28	
					RAZEM	293,06
20	SST. d.2 III.5	KNR 9-15 0201-01	Izolowanie powierzchni betonowych masą bitumiczną SBS - pierwsza warstwa 48,10+293,06	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 341,16	
					RAZEM	341,16
21	SST. d.2 III.5	KNR 9-15 0201-02	Izolowanie powierzchni betonowych masą bitumiczną SBS - druga warstwa 341,16	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 341,16	
					RAZEM	341,16
22	SST. d.2 III.8	ZKNR C-1 0306-01	Docieplenie ścian piwnic płytami EPS 100 gr. 5 cm mocowanymi punktowo 1,15*(36,54+20,54)*2-0,35*35,80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 118,75	
					RAZEM	118,75
23	SST. d.2 III.5	KNNR-W 3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubelkowej bez gruntowania powierzchni 0,80*(36,54+20,54)*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 91,33	
					RAZEM	91,33
24	SST. d.2 III.8	ZKNR C-1 0103-07	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach 118,75-91,33	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 27,42	
					RAZEM	27,42
25	SST. d.2 III.8	ZKNR C-1 0113-01	Wykonanie ręczne cienkowarstwowej wyprawy z tynku mozaikowego. Gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa 118,75-91,33	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 27,42	
					RAZEM	27,42
26	SST. d.2 III.8	ZKNR C-1 0113-04	Wykonanie ręczne cienkowarstwowej wyprawy z tynku mozaikowego na gotowym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (ziarno 1,4-2,0 mm) 27,42	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 27,42	
					RAZEM	27,42
<b>3 Konstrukcja stalowa</b>						
27	SST. d.3 III.6	KNR 2-05 0101-01 słupy	Hale typu lekkiego - słupy o masie do 1 t  (9254,7+373,7+12,6+167,0)*1,02*1,018/1000	t t	 10,18	
					RAZEM	10,18
28	SST. d.3 III.6	KNR 2-05 0102-07	Hale typu lekkiego - rygle dachowe  (9236,1+50,2+248,8+14,1+252,2)*1,02*1,018/1000	t t	 10,18	
					RAZEM	10,18
29	SST. d.3 III.6	KNR 2-05 0101-06	Hale typu lekkiego - rygle ścian  (727,8+2643,2+320,1)*1,02*1,018/1000	t t	 3,83	
					RAZEM	3,83

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30 d.3	SST. III.6	KNR 2-05 0102-04	Hale typu lekkiego - płatwie z kształtowników  10819,8*1,02*1,018/1000	t  t	  11,23	
					RAZEM	11,23
31 d.3	SST. III.6	KNR 2-05 0102-06	Hale typu lekkiego - stężenia dachu  (51,5+29,6+145,3+126,4+134,6+9,8+5,5+50,8+17,7+11,0+29,2)*1,02*1,018/1000	t  t	  0,63	
					RAZEM	0,63
32 d.3	SST. III.7	KNR 0-25 0113-02	Czyszczenie konstrukcji kratowych do stopnia Sa 2 1/2 - stan wyjściowy powierzchni B 1,78*5,65*14+(0,34*0,40*14+0,10*0,10*16+0,145*0,262*56)*2 1,64*9,946*14+(0,10*0,10*64+0,18*0,503*14+0,08*0,08*28+0,18*0,51*14)*2 0,07*0,195*48*2+0,0628*(0,5*24*7,353*8+6,397*8+6,811*8) 0,565*11,99*48 0,149*0,389*6+0,05*0,116*12*2+0,0377*(1,59*36+1,66*12+1,03*12+1,37*24) 0,459*35,5+0,39*295+0,4*21,2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  149,18 235,10  52,28 325,17 5,10 139,82	
					RAZEM	906,65
33 d.3	SST. III.7	KNR 0-25 0103-02	Odtłuszczenie rozpuszczalnikami konstrukcji kratowych  906,65	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  906,65	
					RAZEM	906,65
34 d.3	SST. III.7	KNR 0-25 0204-01 0201 F 03	Malowanie natryskiem bezpowietrznym konstrukcji pełnościennych wyrobami dwuskładnikowymi - farby przeciwkorozyjne dwuskładnikowe - farba epoksydowa 906,65	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  906,65	
					RAZEM	906,65
35 d.3	SST. III.7	KNR 0-25 0204-02 0201 K 05	Malowanie natryskiem bezpowietrznym konstrukcji kratowych wyrobami dwuskładnikowymi - emalia poliuretanowa  906,65	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  906,65	
					RAZEM	906,65
4			Obudowa ścian i dachu			
36 d.4	SST. III.5	KNR 2-05 1004-01 analogia	Lekka obudowa dachu płaskiego z płyt warstwowych gr. 12 cm z rdzeniem IPN wraz z niezbędnymi obróbkami  10,57*37,0*2-1,0*4,5*12	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  728,18	
					RAZEM	728,18
37 d.4	SST. III.5	KNR 2-05 1004-01 analogia	Lekka obudowa dachu płaskiego -naświetla systemowe z poliwęglanu komorowego. Współczynnik przenikania ciepła dla naświetli dachowych U<1,4 W/(m2K) 1,0*4,5*12	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  54,00	
					RAZEM	54,00
38 d.4	SST. III.5	KNR 2-05 1002-01 analogia zew.  wew. otwory	Lekka obudowa ścian osłonowych z płyt warstwowych gr. 12 cm z rdzeniem IPN wraz z niezbędnymi obróbkami  5,30*36,54*2 (5,30+6,71)*0,5*20,54*2 (5,53+6,91)*0,5*20,30 -(4,0*4,50*7+3,0*3,0+1,0*2,0*3)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  387,32 246,69 126,27 -141,00	
					RAZEM	619,28
39 d.4	SST. III.5	KNR 2-05 1007-01 analogia	Lekka obudowa ścian z blachy T-35 gr. 0,5 mm - ścianka działowa  6,91*6,0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  41,46	
					RAZEM	41,46
40 d.4	SST. III.5	KNR-W 2-02 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej 36,54*2	m  m	  73,08	
					RAZEM	73,08
41 d.4	SST. III.5	KNR-W 2-02 0529-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej 5,50*6	m  m	  33,00	
					RAZEM	33,00
42 d.4	SST. III.5	NNRNKB 202 0539-04	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekana - montaż barier śniegowych  37,0*2	m  m	  74,00	
					RAZEM	74,00
43 d.4	SST. III.5	analiza indywidualna	Montaż systemu asekuracyjnego na dachu - uchwyty i liny zabezpieczające dla ekip remontowych i odśnieżających	kpl.		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
44	SST. d.4 III.5	KNR 2-17 0150-02	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/I o śr. wylotów do 250 mm, w układach bezkanałowych	szt.		
			4	szt.	4,00	
					RAZEM	4,00
45	SST. d.4 III.5	KNR 2-17 0152-03	Wywietrzaki dachowe cylindryczne lub gwiaździste o śr. 250 mm	szt.		
			4	szt.	4,00	
					RAZEM	4,00
46	SST. d.4 III.5	KNR 2-17 0138-01	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 800 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych	szt.		
			4	szt.	4,00	
					RAZEM	4,00
5			<b>Ślusarka</b>			
47	SST. d.5 III.10	KNR 2-02 1205-01	Bramy segmentowe podnoszone z zaświeczeniami. Wyposażenie: klamka, 2 zamki patentowe na klucz. Współczynnik przenikania ciepła dla bramy $U < 1,3 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ . Bramy z napędem elektrycznym i z nawiewem grawitacyjnym. W jednej bramie drzwi techniczne.	m <sup>2</sup>		
		B1	4,0*4,50*6	m <sup>2</sup>	108,00	
		B1D	4,0*4,50	m <sup>2</sup>	18,00	
		B2	3,0*3,0	m <sup>2</sup>	9,00	
					RAZEM	135,00
48	SST. d.5 III.10	KNR-W 2-02 1203-02	Drzwi stalowe pełne o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup> , współczynnik $U < 1,3 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ , wyposażone w 2 zamki patentowe na klucz, klamka, samozamykacz, odbiór metalowo-gumowy w posadzce.	m <sup>2</sup>		
		D1	1,0*2,0*3	m <sup>2</sup>	6,00	
					RAZEM	6,00
6			<b>Posadzka</b>			
49	SST. d.6 III.2	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - piasek	m <sup>3</sup>		
			0,30*734,0	m <sup>3</sup>	220,20	
					RAZEM	220,20
50	SST. d.6 III.3	KNR 2-02 1101-01 z. sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. <i>Beton zwykły z kruszywa naturalnego C8/10 (B-10)</i>	m <sup>3</sup>		
			0,10*734,0	m <sup>3</sup>	73,40	
					RAZEM	73,40
51	SST. d.6 III.5	NNRNKB 202 0618-03	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej SBS gr. 3,2 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
			734,0	m <sup>2</sup>	734,00	
					RAZEM	734,00
52	SST. d.6 III.8	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 200 gr. 5 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m <sup>2</sup>		
			63,0+64,50	m <sup>2</sup>	127,50	
					RAZEM	127,50
53	SST. d.6 III.5	KNR W-01 0206-01	Warstwa rozdzielająca z folii PE gr. 0,5 mm	m <sup>2</sup>		
			127,50	m <sup>2</sup>	127,50	
					RAZEM	127,50
54	SST. d.6 III.3	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu - płyta żelbetowa zbrojona włóknami stalowymi w ilości 20 kg/m <sup>3</sup> <i>Beton zwykły z kruszywa naturalnego C25/30 (B-30)</i>	m <sup>3</sup>		
			734,0*0,25	m <sup>3</sup>	183,50	
					RAZEM	183,50
55	SST. d.6 III.4	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	t		
			1,50*((30,24+6,0*3)/0,15)*0,222/1000	t	0,11	
					RAZEM	0,11
56	SST. d.6 III.4	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone o śr. 12 mm	t		
			(30,24+6,0*3)*10*0,888/1000	t	0,43	
					RAZEM	0,43
57	SST. d.6 III.4	KNR-W 2-02 1217-01	Narożniki z kątownika 40x40x4 mm - progi w bramach	m		
			4,0*7+3,0+1,0*3	m	34,00	
					RAZEM	34,00
58	SST. d.6 III.3	KNR 2-02 1914-04	Zatarcie powierzchni betonu na gładko	m <sup>2</sup>		
			734,0	m <sup>2</sup>	734,00	
					RAZEM	734,00

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
59	SST. d.6 III.3	KNNR 5 0721-03	Cięcie nawierzchni z betonu na głębokość 5 cm - nacięcie szczelin dylatacyjnych 36,24*5+20,24*7	m m	 322,88	 
					RAZEM	322,88
60	SST. d.6 III.3	KNR W-01 0103-03	Oczyszczenie, gruntowanie i wypełnienie szczelin dylatacyjnych 322,88	m m	 322,88	 
					RAZEM	322,88
61	SST. d.6 III.9	KNR AT-41 0404-01	Posadzki przemysłowe z korundowych posypek utwardzających w ilości 4 kg/m <sup>3</sup> 734,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 734,00	 
					RAZEM	734,00
62	SST. d.6 III.9	KNR AT-41 0502-03	Impregnacja posypki utwardzającej z kruszywa korundowego 734,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 734,00	 
					RAZEM	734,00
63	SST. d.6 III.9	KNR 2-02 1505-11 analogia	Malowanie cokołu wewnątrz hali farbą lateksową (0,20+0,07)*(36,24*2+20,24*2-4,0*7+3,0+1,0*3)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 24,56	 
					RAZEM	24,56
<b>7</b>			<b>Opaska</b>			
64	SST. d.7 III.11	KNR 2-31 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II 0,50*(20,54*2+37,54-4,0*2-3,0)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 33,81	 
					RAZEM	33,81
65	SST. d.7 III.11	KNR 2-31 0511-04	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce piaskowej 0,50*(20,54*2+37,54-4,0*2-3,0)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 33,81	 
					RAZEM	33,81
66	SST. d.7 III.11	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 21,04*2+37,54-4,0*2-3,0+0,50*8	m m	 72,62	 
					RAZEM	72,62