

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>ROBOTY MUROWE W SALI GIMNASTYCZNEJ</b>					
1	KNR 4-01 d.1 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o pow.do 2 m2	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
2	KNR 4-01 d.1 0303-02	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej (0.90*2.00)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1.80	
				RAZEM	1.80
3	BCR-1.10 d.1 0201	Wymiana zniszczonych drzwi na nowe - wykucie z muru ościeżnic, obsadzenie nowych drzwi płytowych wewnętrznych szt.6 (0.90*2.05)*2 + (1.00*2.05)*4	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	11.89	
				RAZEM	11.89
4	BCR-1.10 d.1 0703	Wymiana stolarki drzwiowej drewnianej na drzwi stalowe dwuskrzydłowe szt.2 (1.80*2.05) + (2.15*2.05)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	8.10	
				RAZEM	8.10
<b>ROBOTY TYNKOWE W SALI GIMNASTYCZNEJ</b>					
5	KNR 4-01 d.2 0701-02	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow.odbicia do 5 m2 414.36*15%	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	62.15	
				RAZEM	62.15
6	KNR 4-01 d.2 0711-05	Uzup.tynk.zwyk.wewn.kat.III z zapr.cement.na ścian.i słup.prostok.na podł.z cegły i pustaków (do 2m2 w 1 miej.) 414.36*15% + (0.90*2.05)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	64.00	
				RAZEM	64.00
<b>ROBOTY MALARSKIE W SALI GIMNASTYCZNEJ</b>					
7	KNR 4-01 d.3 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlow.nierówności <sala gimnastyczna> [(20.62*0.50)*2] + [(10.22*0.50)*2] + (5.62*0.20)*2 + (10.22*0.30)*2 + (10.22*0.20)*2 <hol> [(5.24*2) + (5.46*2) + (2.06*2)]*1.82 <wc> [(1.17*4) + (0.98*2) + 0.60]*1.22 <szatnia> [(3.86*2) + (2.46*2)]*0.70 + [(2.46*2) + (1.20*2)]*1.77 <magazynek sprzętu i pom. nauczyciela> [(2.05*2) + (1.40*2) + (1.92*2) + (1.90*2)]*1.18	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	43.31	
			m <sup>2</sup>	46.45	
			m <sup>2</sup>	8.83	
			m <sup>2</sup>	21.80	
			m <sup>2</sup>	17.16	
				RAZEM	137.55
8	KNR 4-01 d.3 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów <sala gimnastyczna> (10.22*15.00) + (5.62*5.32)*2 <hol, wc> (5.24*5.46) + (1.56*2.15) <szatnia> (3.86*2.46) + (1.20*2.46) <magazynek sprzętu i pom. nauczyciela> (2.05*1.40) + (1.92*1.90)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	213.10	
			m <sup>2</sup>	31.96	
			m <sup>2</sup>	12.45	
			m <sup>2</sup>	6.52	
				RAZEM	264.03
9	KNR 4-01 d.3 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian <sala gimnastyczna> [(20.62*0.50)*2] + [(10.22*0.50)*2] + (5.62*0.20)*2 + (10.22*0.30)*2 + (10.22*0.20)*2 <hol> [(5.24*2) + (5.46*2) + (2.06*2)]*1.82 <wc> [(1.17*4) + (0.98*2) + 0.60]*1.22 <szatnia> [(3.86*2) + (2.46*2)]*0.70 + [(2.46*2) + (1.20*2)]*1.77 <magazynek sprzętu i pom. nauczyciela> [(2.05*2) + (1.40*2) + (1.92*2) + (1.90*2)]*1.18	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	43.31	
			m <sup>2</sup>	46.45	
			m <sup>2</sup>	8.83	
			m <sup>2</sup>	21.80	
			m <sup>2</sup>	17.16	
				RAZEM	137.55
10	KNR 4-01 d.3 1206-05	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewn.ścian z dwukrotnym szpachlowaniem <sala gimnastyczna> [(20.62*4.90)*2] + [(10.22*4.90)*2] <hol> (4.44 + 1.26 + 1.56 + 1.26 + 3.59 + 1.04 + 1.31 + 0.13 + 0.34 + 0.43 + 1.32 + 0.71 + 0.36)*1.45 <wc> [(1.17*4) + (0.98*2) + 0.60]*2.05 <szatnia> [(3.86*2) + (2.46*2)]*2.52 + [(2.46*2) + (1.20*2)]*1.45	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	302.23	
			m <sup>2</sup>	25.74	
			m <sup>2</sup>	14.84	
			m <sup>2</sup>	42.47	

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<magazynek sprzętu i pom. nauczyciela> [(2.05*2) + (1.40*2) + (1.92*2) + (1.90*2)]*2.00	m <sup>2</sup>	29.08	
				RAZEM	414.36
11	KNR 4-01 d.3 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych <sala gimnastyczna> (0.55 + 0.25)*4.18 + [(0.55 + 0.25)*3.39]*2 + (0.55 + 0.25)*3.36 + (0.55 + 0.25)*1.55 + (0.85 + 0.18)*1.87 <hol> (1.17 + 0.20)*1.44 + (1.16 + 0.20)*0.98	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 14.62 3.31	
				RAZEM	17.93
12	KNR 4-01 d.3 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o śr.do 50 mm <sala gimnastyczna> (25.00*2)*2 <hol, wc, szatnia> 25	m m m	 100.00 25.00	
				RAZEM	125.00
<b>ROBOTY POSADZKOWE W SALI GIMNASTYCZNEJ</b>					
13	KNR 4-01 d.4 0816-06	Rozebranie posadzek z deszczulek z oderwaniem listew lub cokołów <sala gimnastyczna> (20.62*10.22)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 210.74	
				RAZEM	210.74
14	KNR 4-04 d.4 0301-03	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grub. do 15 cm <sala gimnastyczna> (10.22*15.00)*0.15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 23.00	
				RAZEM	23.00
15	KNR 2-02 d.4 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym <sala gimnastyczna> (10.22*15.00)*0.15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 23.00	
				RAZEM	23.00
16	KNR 2-02 d.4 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro <sala gimnastyczna> (10.22*5.62)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 57.44	
				RAZEM	57.44
17	KNR 2-02 d.4 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm <sala gimnastyczna> (10.22*5.62)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 57.44	
				RAZEM	57.44
18	KNR 2-02 d.4 0604-07	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych - drugie grunto- towanie podłoża <sala gimnastyczna> (10.22*15.00)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 153.30	
				RAZEM	153.30
19	KNR 2-02 d.4 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe <sala gimnastyczna> (10.22*5.62)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 57.44	
				RAZEM	57.44
20	KNR 2-02 d.4 1110-04	Ślepa podłoga z desek o wym. 19 x 90 mm (deski przybite ażurowo), na legarach o wym. 25 x 90 mm, ułożonych w rozstawie osiowym co ok. 500 mm na klinach z tworzywa sztucznego o zakresie regulacji 20 - 35 mm <sala gimnastyczna> (20.62*10.22)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 210.74	
				RAZEM	210.74
21	KNR 0-21 d.4 4007-03	Ślepa podłoga z 2 warstw płyt OSB-3 lub V-313 o grubości 10 mm ułożonych krzyżowo <sala gimnastyczna> (20.62*10.22)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 210.74	
				RAZEM	210.74
22	Wycena d.4 własna	Ułożenie nawierzchni sportowej grubości co najmniej 5 mm, w tym warstwa ścierna co najmniej 2 mm, ( w kolorze wskazanym przez inwestora). <sala gimnastyczna> (20.62*10.22)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 210.74	
				RAZEM	210.74
23	NNRNKB d.4 202 1118-10	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek terakotowych o wym. 30x30 cm luzem na zaprawie klejowej "ATLAS" w pomieszczeniach o pow.do 8 m2 <wc> (1.17*1.06) + (1.17*0.90) <korytarz szatni> (2.46*1.21)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.29 2.98	

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	5.27
24	NNRNKB d.4202 1119-10	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek terakotowych o wym. 30x30 cm luzem na zaprawie klejowej "ATLAS" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2 <hol> (5.22*5.46) - (1.32*2.25)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	25.53	
				RAZEM	25.53
25	NNRNKB d.4202 1122-05	Cokoliki z płytek terakotowych o wym. 15x15 cm na zaprawie klejowej "ATLAS" w pomieszczo. o pow.do 8 m2  <wc> (1.17*4) + (1.06 + 0.90 + 0.40) <korytarz szatnii> (2.46 + 1.21 + 0.41 + 1.66)	m m m	7.04 5.74	
				RAZEM	12.78
26	NNRNKB d.4202 1123-05	Cokoliki z płytek terakotowych o wym. 15x15 cm na zaprawie klejowej "ATLAS" w pomieszczo. o pow.ponad 8 m2  <hol> (4.42 + 1.06 + 1.32 + 0.65 + 1.75 + 3.90)	m m	13.10	
				RAZEM	13.10
27	KNR 2-02 d.41121-01	Okładziny schodów z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża <hol> (1.60*0.45)*7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5.04	
				RAZEM	5.04
28	KNR 2-02 d.41121-05	Okładziny schodów z płytek 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowaną <hol> (1.60*0.45)*7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5.04	
				RAZEM	5.04
29	KNR 2-02 d.41122-08	Cokoliki wysokości 15 cm na schodach z płytek układanych na klej metodą kombinowaną z przecinaniem płytek <hol> (0.15*7)*2 + (0.30*7)*2 + 1.60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7.90	
				RAZEM	7.90
<b>ROBOTY INSTALACYJNE SANITARNE W SALI GIMNASTYCZNEJ</b>					
30	KNR 4-02 d.50235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową  2	kpl. kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
31	KNR 4-02 d.50235-06	Demontaż umywalki  1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
32	KNR 4-02 d.50233-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm  1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
33	KNR 4-02 d.50114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm  1.2	m m	1.20	
				RAZEM	1.20
34	KNR 4-02 d.50132-01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej  1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
35	KSNR 4 d.50212-01	Umywalki porcelanowe pojedyncze z syfonem gruszkowym z baterią umywalkową ścienną 2	kpl. kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
36	KSNR 4 d.50214-02	Ustępy z płuczką typu kompakt  2	kpl. kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
37	KSNR 4 d.50205-02	Rurociągi z PCW o śr. 50 mm łączone metodą wciskową  3	m m	3.00	
				RAZEM	3.00

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
38	KNR 2-15 d.50208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
39	KSNR 4 d.50102-01	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych o śr. 15 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		4.5	m	4.50	
				RAZEM	4.50
40	KNR 2-15 d.50115-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr.nom. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
<b>MONTAŻ WYPOSAŻENIA SALI GIMNASTYCZNEJ</b>					
41	WYCENA d.6WŁASNA	Montaż tablicy profesjonalnej do koszykówki (105 x 180 cm)	szt		
		2	szt	2.00	
				RAZEM	2.00
42	WYCENA d.6WŁASNA	Montaż mechanizmu do regulacji wysokości w przedziale (2.60 - 3.05 m) do tablic (105 x 180 cm)	szt		
		2	szt	2.00	
				RAZEM	2.00
43	WYCENA d.6WŁASNA	Montaż konstrukcji składanej na bok, długość do 1,20 m	szt		
		2	szt	2.00	
				RAZEM	2.00
44	WYCENA d.6WŁASNA	Montaż tablicy uniwersalnej ze stałym napisem GOSPODARZE - GOŚCIE	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
<b>NAPRAWA ELEWACJI BUDYNKU SZKOŁY</b>					
45	KNR 4-01 d.70701-02	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow.odbicia do 5 m2	m <sup>2</sup>		
		965.06*3%	m <sup>2</sup>	28.95	
				RAZEM	28.95
46	WYCENA d.7WŁASNA	Wzmocnienie nadproży nad otworami okiennymi o dł.240 cm szt. 5 poprzez zamocowanie za pomocą śrub rozprężnych 10 x 200 mm (po 8 szt. na 1 nadproże) pustaków gazobetonowych gr. 12 cm osłaniających nadproża żelbetowe	m <sup>2</sup>		
		5	m <sup>2</sup>	5.00	
				RAZEM	5.00
47	KNR 4-01 d.70726-02	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.III o podłożach z cegły, pustaków, gazo- i pianobetonów ( do 2 m2 w 1 miejscu )	m <sup>2</sup>		
		965.06*3%	m <sup>2</sup>	28.95	
				RAZEM	28.95
48	KNR 4-01 d.71204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlow.nierówności	m <sup>2</sup>		
		965.06	m <sup>2</sup>	965.06	
				RAZEM	965.06
<b>ROBOTY BLACHARSKIE BUDYNKU SZKOŁY</b>					
49	KNR 4-01 d.80535-08	Rozebranie obróbek blacharskich parapetów z blachy nie nadającej się do użytku na elewacji wschodniej budynku	m <sup>2</sup>		
		(2.50*0.25)*12 + (1.00*0.25)*2	m <sup>2</sup>	8.00	
				RAZEM	8.00
50	KNR 2-02 d.80506-01	Wykonanie obróbek blacharskich - parapetów, obróbki przy szer.w rozw.do 25cm - z blachy ocynkowanej	m <sup>2</sup>		
		(2.50*0.25)*12 + (1.00*0.25)*2	m <sup>2</sup>	8.00	
				RAZEM	8.00
<b>MAŁOWANIE ELEWACJI BUDYNKU SZKOŁY</b>					
51	KNR 4-01 d.91204-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - tynki gładkie	m <sup>2</sup>		
		<Elewacja wschodnia - ściana podłużna> (24.07*7.90) - [(0.55*3.86) + (2.35*2.00)*9 + (1.77*2.90)]	m <sup>2</sup>	140.60	

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<ościeża> $[(2.00 + 2.35 + 2.00) \cdot 0.15] \cdot 9 + [(2.90 + 1.77 + 2.90) \cdot 0.15]$	m <sup>2</sup>	9.71	
		<daszek nad wejściem> $(3.20 \cdot 1.80)$	m <sup>2</sup>	5.76	
		<cokół> $(20.30 \cdot 0.77)$	m <sup>2</sup>	15.63	
		<Elewacja zachodnia - szczyt> $(12.58 \cdot 7.54) - (2.45 \cdot 2.12) \cdot 8$	m <sup>2</sup>	53.30	
		<ościeża> $[(2.12 + 2.45 + 2.12) \cdot 0.15] \cdot 8$	m <sup>2</sup>	8.03	
		<cokół> $(12.52 \cdot 0.54)$	m <sup>2</sup>	6.76	
		<Elewacja zachodnia - ściana podłużna> $(24.07 \cdot 7.90) - (2.35 \cdot 2.00) \cdot 11$	m <sup>2</sup>	138.45	
		<ościeża> $[(2.00 + 2.35 + 2.00) \cdot 0.15] \cdot 11 + [(2.35 + 3.57 + 2.35) \cdot 0.15] \cdot 1$	m <sup>2</sup>	11.72	
		<cokół> $(24.00 \cdot 0.74)$	m <sup>2</sup>	17.76	
		<Elewacja zachodnia - łącznik> $(4.35 \cdot 3.96) - (3.60 \cdot 2.95)$	m <sup>2</sup>	6.61	
		<ościeża> $(2.95 + 3.60 + 2.95) \cdot 0.15$	m <sup>2</sup>	1.43	
		<cokół> $(1.30 \cdot 0.25) + (2.00 \cdot 0.25)$	m <sup>2</sup>	0.83	
		<Elewacja północna - szczyt> $(18.67 \cdot 8.18) - (2.40 \cdot 2.00) \cdot 2$	m <sup>2</sup>	143.12	
		<ościeża> $[(2.00 + 2.40 + 2.00) \cdot 0.15] \cdot 2$	m <sup>2</sup>	1.92	
		<cokół> $(18.60 \cdot 1.07)$	m <sup>2</sup>	19.90	
		<Elewacja północna - ściana budynku gimnazjum> $[(22.80 \cdot 7.17) + (19.70 \cdot 2.60) + (15.22 \cdot 3.86)] - [(2.40 \cdot 1.50) \cdot 5 + (2.40 \cdot 1.85) \cdot 4]$	m <sup>2</sup>	237.69	
		<ościeża> $[(1.50 + 2.40 + 1.50) \cdot 0.15] \cdot 5 + [(1.85 + 2.40 + 1.85) \cdot 0.15] \cdot 4$	m <sup>2</sup>	7.71	
		<cokół> $(22.80 \cdot 0.40) + (15.22 \cdot 0.68)$	m <sup>2</sup>	19.47	
		<Elewacja południowa - szczyt> $(18.67 \cdot 8.18) - [(7.80 \cdot 3.80) + (2.40 \cdot 2.00) \cdot 2]$	m <sup>2</sup>	113.48	
		<ościeża> $[(2.00 + 2.40 + 2.00) \cdot 0.15] \cdot 2$	m <sup>2</sup>	1.92	
		<cokół> $(8.80 \cdot 0.37)$	m <sup>2</sup>	3.26	
				RAZEM	965.06
52	KNR 4-01 d.91212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych $(9.50 \cdot 1.10) + (3.80 \cdot 1.10) + (2.90 \cdot 1.10)$	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	17.82	
				RAZEM	17.82
53	KNR 2-02 d.91612-03	Rusztowania ramowe warszawskie 8 m $(24.07 \cdot 7.50) \cdot 2 + (12.58 \cdot 7.54) + (18.67 \cdot 8.18) \cdot 2 + (22.80 \cdot 7.17) - (7.80 \cdot 3.80)$	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	895.18	
				RAZEM	895.18
<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE NAWIERZCHNI</b>					
54	KNR 2-31 d.100807-03	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żużlowej 14x14 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawa cement. $[(7.28 \cdot 6.77) - (3.90 \cdot 1.72)]$	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	42.58	
				RAZEM	42.58
55	KNR 2-31 d.100810-03	Ręczne rozebranie nawierzchni z betonu o grub. 15 cm $[(10.44 \cdot 6.69) + (5.05 \cdot 6.69) + (5.74 \cdot 3.77)]$	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	125.27	
				RAZEM	125.27
56	KNR 2-31 d.100806-04	Ręczne rozebranie nawierzchni z trylinki $[(15.14 \cdot 11.61) + (4.86 \cdot 3.40) + (3.50 \cdot 3.40) \cdot 0.5]$	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	198.25	
				RAZEM	198.25
57	KNR 2-31 d.100814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej $(11.61 + 15.00 + 3.80)$	m		
			m	30.41	
				RAZEM	30.41
<b>WYKONANIE NOWEJ NAWIERZCHNI</b>					
58	KNR 2-31 d.110101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm $[(24.11 \cdot 3.50) + (5.66 \cdot 17.21) + (1.03 \cdot 15.49) + (8.36 \cdot 7.17) + (15.14 \cdot 11.61)] - [(1.88 \cdot 6.77) + (3.90 \cdot 1.72) + (3.50 \cdot 3.40) \cdot 0.5]$	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	408.08	
				RAZEM	408.08

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
59	KNR 2-31 d.110407-05	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piasko- wej z wyp.spoim zaprawą cem. (11.61 + 15.00 + 3.80)	m m	30.41	
				RAZEM	30.41
60	KNR 2-31 d.110114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po za- gęszcz. 15 cm [(24.11*3.50) + (5.66*17.21) + (1.03*15.49) + (8.36*7.17) + ( 15.14*11.61)] - [(1.88*6.77) + (3.90*1.72) + (3.50*3.40)*0.5]	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	408.08	
				RAZEM	408.08
61	KNR 2-31 d.110105-07	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. [(24.11*3.50) + (5.66*17.21) + (1.03*15.49) + (8.36*7.17) + ( 15.14*11.61)] - [(1.88*6.77) + (3.90*1.72) + (3.50*3.40)*0.5]	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	408.08	
				RAZEM	408.08
62	KNR 2-31 d.110105-08	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za- każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. [(24.11*3.50) + (5.66*17.21) + (1.03*15.49) + (8.36*7.17) + ( 15.14*11.61)] - [(1.88*6.77) + (3.90*1.72) + (3.50*3.40)*0.5]	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	408.08	
				RAZEM	408.08
63	KNR 2-31 d.110511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsyp- pce cementowo-piaskowej [(24.11*3.50) + (5.66*17.21) + (1.03*15.49) + (8.36*7.17) + ( 15.14*11.61)] - [(1.88*6.77) + (3.90*1.72) + (3.50*3.40)*0.5]	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	408.08	
				RAZEM	408.08