

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : REMONT BUDYNKU ZAMIESZKANIA ZBIOROWEGO -SCHRONISKA , WRAZ ZE ZMIANĄ SPOSOBU
UŻYTKOWANIA NA BUDYNEK PRZYSZŁEJ SIEDZIBY POWIATOWEGO URZĘDU PRACY- ODDZIAŁ
ZAMIEJSCOWY W MIĘDZYRZECU PODLASKIM
ADRES INWESTYCJI : Międzyrzec Podlaski, ul. Czysta 25, działka geod. Nr. 554
INWESTOR : Powiatowy Urząd Pracy w Białej Podlaskiej
ADRES INWESTORA : ul. Brzeska 101, 21-500 Biała Podlaska
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Tomasz Siedlanowski
DATA OPRACOWANIA : 24.06.2013

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
24.06.2013

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE				
1	KNR 4-01	Rozebranie posadzek z deszczulek z oderwaniem listew lub cokołów - rozebranie posadzek z paneli	m ²		
d.1	0816-06				
	analogia				
		pom. 15			
		38.67	m ²	38.670	
		pom. 19			
		38.45	m ²	38.450	
				RAZEM	77.120
2	KNR 4-01	Rozebranie posadzek z deszczulek z oderwaniem listew lub cokołów	m ²		
d.1	0816-06				
		pom. 1			
		6.38	m ²	6.380	
		pom. 2			
		93.60	m ²	93.600	
		pom. 3			
		19.26	m ²	19.260	
		pom. 4			
		18.88	m ²	18.880	
		pom. 5			
		18.90	m ²	18.900	
		pom. 10			
		18.48	m ²	18.480	
		pom. 11			
		19.07	m ²	19.070	
		pom. 12			
		18.98	m ²	18.980	
		pom. 13			
		18.79	m ²	18.790	
		pom. 14			
		18.88	m ²	18.880	
		pom. 16			
		19.46	m ²	19.460	
		pom. 17			
		4.67	m ²	4.670	
		pom. 18			
		19.69	m ²	19.690	
		pom. 20			
		19.02	m ²	19.020	
				RAZEM	314.060
3	KNR 4-04	Rozebranie okładzin ściennych z płyt drewnopodobnych	m ²		
d.1	0404-07				
	analogia				
		pom. 3			
		(4.04+4.80)*2*1.40	m ²	24.752	
		pom. 4			
		(3.96+4.80)*2*1.40	m ²	24.528	
		pom. 5			
		(3.97+4.80)*2*1.40	m ²	24.556	
		pom. 10			
		(3.85+4.80)*2*1.40	m ²	24.220	
		pom. 11			
		(4.00+4.80)*2*1.40	m ²	24.640	
		pom. 12			
		(3.98+4.80)*2*1.40	m ²	24.584	
		pom. 13			
		(3.93+4.80)*2*1.40	m ²	24.444	
		pom. 14			
		(3.96+4.80)*2*1.40	m ²	24.528	
		pom. 15			
		(8.11+4.80)*2*1.40	m ²	36.148	
		pom. 16			
		(4.08+4.80)*2*1.40	m ²	24.864	
		pom. 18			
		(4.17+4.80)*2*1.40	m ²	25.116	
		pom. 19			
		(8.02+4.80)*2*1.40	m ²	35.896	
		pom. 20			
		(3.99+4.80)*2*1.40	m ²	24.612	
				RAZEM	342.888
4	KNR 4-01	Rozebranie posadzki z płytek na zapr.cem.	m ²		
d.1	0811-07				
		pom. 6			
		1.93	m ²	1.930	
		pom. 7			
		16.48	m ²	16.480	
		pom. 8			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		11.62	m ²	11.620	
		pom. 9			
		4.43	m ²	4.430	
				RAZEM	34.460
5	KNR 4-01	Zerwanie posadzki cementowej	m ²		
d.1	0804-07				
		pom. 1			
		6.38	m ²	6.380	
		pom. 2			
		93.60	m ²	93.600	
		pom. 3			
		19.26	m ²	19.260	
		pom. 4			
		18.88	m ²	18.880	
		pom. 5			
		18.90	m ²	18.900	
		pom. 6			
		1.93	m ²	1.930	
		pom. 7			
		16.48	m ²	16.480	
		pom. 8			
		11.62	m ²	11.620	
		pom. 9			
		4.43	m ²	4.430	
		pom. 10			
		18.48	m ²	18.480	
		pom. 11			
		19.07	m ²	19.070	
		pom. 12			
		18.98	m ²	18.980	
		pom. 13			
		18.79	m ²	18.790	
		pom. 14			
		18.88	m ²	18.880	
		pom. 15			
		38.67	m ²	38.670	
		pom. 16			
		19.46	m ²	19.460	
		pom. 17			
		4.67	m ²	4.670	
		pom. 18			
		19.69	m ²	19.690	
		pom. 19			
		38.45	m ²	38.450	
		pom. 20			
		19.02	m ²	19.020	
				RAZEM	425.640
6	KNR 4-01	Zerwanie posadzki cementowej - na schodach zewnętrznych	m ²		
d.1	0804-07				
	analogia				
		9.90	m ²	9.900	
				RAZEM	9.900
7	KNR 4-01	Wykucie z muru parapetów wewnętrznych	m		
d.1	0354-12				
		pom. 19			
		1.80*2	m	3.600	
				RAZEM	3.600
8	KNR 4-01	Wykucie z muru krtek wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
d.1	0354-13				
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
9	KNR 4-01	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
d.1	0348-03				
		(1.13+1.13+2.12+1.02+2.40)*3.00	m ²	23.400	
		minus otwory			
		-0.70*2.00*5	m ²	-7.000	
				RAZEM	16.400
10	KNR 4-01	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
d.1	0349-02				
		- poszerzenie otworów drzwiowych			
		0.28*0.61*3.00	m ³	0.512	
		0.125*0.45*2.20*2	m ³	0.248	
				RAZEM	0.760
11	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o pow.do 2 m2 wraz	szt.		
d.1	0354-09				
		z demontażem skrzydeł drzwiowych			
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
12 d.1	KNR 4-01 0903-01	Demontaż i ponowny montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych wraz z doposażaniem 17	szt. szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
13 d.1	kalk. własna	Demontaż i ponowny montaż ościeżnic drzwiowych wewnętrznych 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14 d.1	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m2 1.60*2.50*2 1.35*2.20*1	m2 m2 m2	8.000 2.970	
				RAZEM	10.970
15 d.1	KNR 4-01 0329-02	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych 1.00*2.10*1	m2 m2	2.100	
				RAZEM	2.100
16 d.1	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych 1.00*2.10*2*0.28	m3 m3	1.176	
				RAZEM	1.176
2 ROBOTY MURARSKIE					
17 d.2	KNR 2-02 0121-03	Ścianki działowe z płytek z betonu komórkowego gr.12cm - WC i zamurowanie drzwi pomiędzy pom. 15 i pom. 16 (3.62+2.62+2.93)*3.00-1.00*2.00*2 1.10*2.00	m2 m2 m2	23.510 2.200	
				RAZEM	25.710
18 d.2	KNR 4-01 0303-02 analogia	Zamurowanie wnęk w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej z cegieł o grub. 1/2 ceg. 0.97*2.20*6	m2 m2	12.804	
				RAZEM	12.804
19 d.2	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami - zamurowanie wnęk 0.24*1.00*2.20	m3 m3	0.528	
				RAZEM	0.528
20 d.2	KNR 4-01 0313-03	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem gniazd dla belek 1.40*0.25*2 2.00*0.42*1 2.00*0.15*1 1.40*0.12*1	m3 m3 m3 m3	0.700 0.840 0.300 0.168	
				RAZEM	2.008
21 d.2	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarcz.i obsadz.belek stalowych do I NP 140 mm 1.40+1.40+1.40+1.40+2.00+2.00+2.00-1.40	m m	10.200	
				RAZEM	10.200
3 TYNKI I OKŁADZINY WEWNĘTRZNE					
22 d.3	KNR 4-01 0716-02	Tynki wewn.zwykłe kat. III wykonyw.ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na ścianach w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2 2.93*3.00*2 2.62*3.00*2 4.08*3.00*2	m2 m2 m2 m2	17.580 15.720 24.480	
				RAZEM	57.780
23 d.3	KNR 4-01 0711-02	Uzup.tynk.zwyk.wew.kat.III z zapr.cem.-wap.na ścian.i słup.prostok.na podł.z cegły i pustaków (do 2m2 w 1 miej.) 0.45*2.20*2 otynkowanie zamurowanego otworu pomiędzy 15/16 1.10*2.20*2	m2 m2 m2	1.980 4.840	
				RAZEM	6.820
24 d.3	KNR 4-01 0711-03	Uzup.tynk.zwyk.wew.kat.III z zapr.cem.-wap.na ścian.i słup.prostok.na podł.z cegły i pustaków (do 5m2 w 1 miej.) 0.97*2.20*6 1.00*2.20 (0.28+0.39)*2*2.00	m2 m2 m2 m2	12.804 2.200 2.680	
				RAZEM	17.684
25 d.3	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł 15	szt. szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
26 d.3	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabr.podokienników PCV, dl. 1,50 m 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
27 d.3	KNR 2-02 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m ²		
		pom. 6 (0.87+2.40)*2*2.20-0.90*2.00*1	m ²	12.588	
		pom. 7 (3.03+2.40)*2*2.20-1.00*2.00*2-0.90*2.00*1	m ²	18.092	
		(4.03+2.28)*2*2.20-1.00*2.00*1	m ²	25.764	
		pom. 8 (4.07+2.07)*2*2.20-1.00*2.00*1	m ²	25.016	
		(1.68+2.62)*2*2.20-1.00*2.00*2	m ²	14.920	
		pom. 9 (1.63+2.62)*2*2.20-1.00*2.00*1	m ²	16.700	
				RAZEM	113.080
28 d.3	KNR 2-02 0829-07	Licowanie ścian płytkami na klej metodą kombinowaną	m ²		
		przedmiar j.w. 113.080	m ²	113.080	
				RAZEM	113.080
29 d.3	KNR 2-02 2004-01	Obud. instalacji i wypełnienie otworów z płyt gips.-karton. na rusztach metal. pojedyn. jednowarstw. 55-01	m ²		
		2.77*3.00	m ²	8.310	
		0.90*2.00*2*1	m ²	3.600	
				RAZEM	11.910
30 d.3	KNR 2-02 0613-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho	m ²		
		2.77*3.00	m ²	8.310	
		0.90*2.00*1	m ²	1.800	
				RAZEM	10.110
4 POSADZKI					
31 d.4	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr. 20 mm zatarte na ostro	m ²		
		przedmiar jak poz. 5	m ²	425.640	
		425.640	m ²		
		schody wraz z poszerzeniem	m ²	9.900	
		9.90			
				RAZEM	435.540
32 d.4	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek za pogrubienie o 30mm	m ²		
		Krotność = 3			
		przedmiar jak poz. 5	m ²	425.640	
		425.640	m ²		
		schody wraz z poszerzeniem	m ²	9.900	
		9.90			
				RAZEM	435.540
33 d.4	KNR 2-02 1121-01	Okładziny schodów z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża	m ²		
		8.60+4.95*0.115+6.35*0.115	m ²	9.900	
				RAZEM	9.900
34 d.4	KNR 2-02 1121-05	Okładziny schodów z płytek 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowaną	m ²		
		8.60+4.95*0.115+6.35*0.115	m ²	9.900	
				RAZEM	9.900
35 d.4	KNR 2-02 1122-01	Cokoliki wysokości 10 cm na schodach z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża	m		
		6.00	m	6.000	
				RAZEM	6.000
36 d.4	KNR 2-02 1122-04	Cokoliki wysokości 10 cm na schodach z płytek układanych na klej metodą kombinowaną bez przecinania płytek	m		
		6.00	m	6.000	
				RAZEM	6.000
37 d.4	KNR 2-02 1118-09	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą kombinowaną - płytki antypoślizgowe R10, odp. na ścieranie PEI 5	m ²		
		pom. 1	m ²	6.380	
		6.38			
		pom. 2	m ²	93.600	
		93.60			
		pom. 3	m ²	19.260	
		19.26			
		pom. 4	m ²	18.880	
		18.88			
		pom. 5	m ²	18.900	
		18.90			
		pom. 6	m ²	1.930	
		1.93			
		pom. 7	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		16.48	m ²	16.480	
		pom. 8			
		11.62	m ²	11.620	
		pom. 9			
		4.43	m ²	4.430	
		pom. 10			
		18.48	m ²	18.480	
		pom. 11			
		19.07	m ²	19.070	
		pom. 12			
		18.98	m ²	18.980	
		pom. 15			
		38.67	m ²	38.670	
		pom. 16			
		19.46	m ²	19.460	
		pom. 17			
		4.67	m ²	4.670	
		pom. 18			
		19.69	m ²	19.690	
		pom. 19			
		38.45	m ²	38.450	
		pom. 20			
		19.02	m ²	19.020	
				RAZEM	387.970
38	d.4 kalk. własna	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokolik 8 cm układane na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża, wykucie bruzdy	m		
		pom. 1			
		(3.73+1.71)*2-1.60*2	m	7.680	
		pom. 2			
		(35.23+2.46)*2-17*1.00-1.60*1-1.50*1+1.84*2	m	58.960	
		pom. 3			
		(4.04+4.80)*2-1.00	m	16.680	
		pom. 4			
		(3.96+4.80)*2-1.00*1	m	16.520	
		pom. 5			
		(3.97+4.80)*2-1.00*1	m	16.540	
		pom. 10			
		(3.85+4.80)*2-1.00*1	m	16.300	
		pom. 11			
		(4.00+4.80)*2-1.00*1	m	16.600	
		pom. 12			
		(3.98+4.80)*2-1.00*1	m	16.560	
		pom. 15			
		(8.11+4.80)*2-1.00*2	m	23.820	
		pom. 16			
		(4.08+4.80)*2-1.00*1	m	16.760	
		pom. 17			
		(1.90+2.46)*2-1.60*1-1.50*1	m	5.620	
		pom. 18			
		(4.17+4.80)*2-1.00*1	m	16.940	
		pom. 19			
		(8.02+4.80)*2-1.00*1	m	24.640	
		pom. 20			
		(3.99+4.80)*2-1.00*1	m	16.580	
				RAZEM	270.200
39	d.4 KNR 2-02 1120-06	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokolik 8 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą kombinowaną przedmiar jak poz. 20	m		
		270.200	m	270.200	
				RAZEM	270.200
40	d.4 KNR 2-02 1113-03	Posadzki z wykładzin tekstylnych rulonowe układane luzem (bez kleju)	m ²		
		pom. 13			
		18.79	m ²	18.790	
		pom. 14			
		18.88	m ²	18.880	
				RAZEM	37.670
41	d.4 KNR 2-02 1113-06	Posadzki z tworzyw sztucznych listwy przyściennie z polichlorku winylu klejone	m		
		pom. 13			
		(3.93+4.80)*2-1.00*2	m	15.460	
		pom. 14			
		(3.96+4.80)*2-1.00*2	m	15.520	
				RAZEM	30.980
5 ROBOTY MALARSKIE					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		pom. 6 (0.87+2.40)*2*0.80	m ²	5.232	
		pom. 7 (3.03+2.40)*2*0.80	m ²	8.688	
		(4.03+2.28)*2*0.80	m ²	10.096	
		pom. 8 (4.07+2.07)*2*0.80	m ²	9.824	
		(1.68+2.62)*2*0.80	m ²	6.880	
		pom. 9 (1.63+2.62)*2*0.80	m ²	6.800	
		pom. 10 (3.85+4.80)*2*2.90	m ²	50.170	
		pom. 11 (4.00+4.80)*2*2.90	m ²	51.040	
		pom. 12 (3.98+4.80)*2*2.90	m ²	50.924	
		pom. 13 (3.93+4.80)*2*2.90	m ²	50.634	
		pom. 14 (3.96+4.80)*2*2.90	m ²	50.808	
		pom. 15 (8.11+4.80)*2*2.90	m ²	74.878	
		pom. 16 (4.08+4.80)*2*2.90	m ²	51.504	
		pom. 18 (4.17+4.80)*2*2.90	m ²	52.026	
		pom. 19 (8.02+4.80)*2*2.90	m ²	74.356	
		pom. 20 (3.99+4.80)*2*2.90	m ²	50.982	
				RAZEM	757.788
47 d.5	KNR 4-01 1212-19	Dwukrotne malowanie farbami termoodpornymi grzejników radiatorowych	m ²		
		(16+16+15+15+25+25+25+25+27+27+30+15+16+15)*(0.14*0.60)*2	m ²	49.056	
		(13+15+6)*(0.14*1.00)	m ²	4.760	
				RAZEM	53.816
48 d.5	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur c.o.	m		
		90.00	m	90.000	
				RAZEM	90.000
6 STOLARKA DRZWIOWA					
49 d.6	kalk. własna	Drzwi wewnętrzne z płyty wiórowej pokryte laminatem HPL, pełne, wraz z ościeżnicą regulowaną	m ²		
		1.00*2.10*3	m ²	6.300	
		0.90*2.10*1	m ²	1.890	
				RAZEM	8.190
50 d.6	kalk. własna	Drzwi wewnętrzne płycinowe drewniane lakierowane pełne z podcięciem wentylacyjnym	m ²		
		kąt otwarcia 180°, wraz z ościeżnicą regulowaną	m ²	2.100	
		1.00*2.10*1			
				RAZEM	2.100
51 d.6	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe zewnętrzne Dz1 i Dz2	m ²		
		1.60*2.50*1	m ²	4.000	
		1.60*2.20*1	m ²	3.520	
				RAZEM	7.520
52 d.6	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe wewnętrzne D1	m ²		
		1.60*2.50*1	m ²	4.000	
				RAZEM	4.000
53 d.6	KNR 7 0703-01	Przegrody z tworzyw sztucznych z drzwiami - powierzchnia do 7 m2 - kabiny ustępowe z drzwiami kompletne D5	m ²		
		(2.07+2.28+1.04+1.12+1.15+1.17)*2.20	m ²	19.426	
				RAZEM	19.426
54 d.6	kalk. własna	Montaż wycieraczki z wkładem mieszanym szczotkowo - kokosowym w wiatrołapie	m ²		
		2.20*1.10	m ²	2.420	
				RAZEM	2.420
55 d.6	kalk. własna	Montaż verticali w otworach okiennych	m ²		
		1.50*2.20*18	m ²	59.400	
				RAZEM	59.400
7 PODJAZD DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH I INNE ELEMENTY ZEWNĘTRZNE					
56 d.7	KNR 2-02 0201-05	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne lub trapezowe szer.do 1.0m - z oporem z betonu C12/15	m ³		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		6.000	m ³	6.000	
				RAZEM	6.000
57 d.7	KNNR 6 0112-03	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 30 cm Krotność = 2 11.92	m ² m ²	 11.920	
				RAZEM	11.920
58 d.7	KNNR 6 0105-06	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane ręcznie o gr.5 cm Krotność = 2 11.92	m ² m ²	 11.920	
				RAZEM	11.920
59 d.7	KNNR 10 0513-01 analogia	Wykonanie palisady z gotowych elementów betonowych 10x10 cm dług. min. 60 cm 16.45	m m	 16.450	
				RAZEM	16.450
60 d.7	KNNR 6 0502-02	Nawierzchnia podjazdu i schodów z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 11.92	m ² m ²	 11.920	
				RAZEM	11.920
61 d.7	KNR 2-02 1207-02	Balustrady podjazdu dla niepełnosprawnych z prętów stalowych osadzone i za-betonowane w co trzecim stopniu o masie do 10 kg - kompletne, malowane ko-lor brązowy 4.50*2	m m	 9.000	
				RAZEM	9.000
62 d.7	KNR 0-18 2611-08 analogia	Montaż rusztu na konstrukcji drewnianej pod podsufitkę 5.36	m ² m ²	 5.360	
				RAZEM	5.360
63 d.7	KNR 0-18 2614-01	Montaż elementów wykończeniowych typu "Siding" - podsufitka 5.36	m ² m ²	 5.360	
				RAZEM	5.360
64 d.7	KNR 0-18 2614-02	Montaż elementów wykończeniowych typu "Siding" - listwy wykończeniowe (1.60+3.35)*2	m m	 9.900	
				RAZEM	9.900
8 CHODNIKI					
65 d.8	KNR 2-31 0104-01	Warstwy odsączające zagęszczane ręcznie - grub.warstwy po zag. 10 cm 22.000	m ² m ²	 22.000	
				RAZEM	22.000
66 d.8	KNR 2-31 0115-07	Podbudowa z krusz.naturalnego - warstwa górna z domieszk.ulepszej.z ce-mentu 1:5 - grub.warstwy po zagęszcz. 8 cm 22.000	m ² m ²	 22.000	
				RAZEM	22.000
67 d.8	KNR 2-31 0115-08	Podbudowa z krusz.naturalnego - warstwa górna z domieszk.ulepszej.z ce-mentu 1:5 - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. Krotność = 4 22.000	m ² m ²	 22.000	
				RAZEM	22.000
68 d.8	KNNR 6 0105-06	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane ręcznie o gr.5 cm 22.000	m ² m ²	 22.000	
				RAZEM	22.000
69 d.8	KNNR 6 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 22.000	m ² m ²	 22.000	
				RAZEM	22.000
70 d.8	KNNR 6 0404-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wy-pelnione zaprawą cementową 13.75	m m	 13.750	
				RAZEM	13.750