

PRZEDMIAR

- ZADANIE Nr. I

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa i nadbudowa łącznika między budynkami szkoły.

ADRES INWESTYCJI : 39-122 Kamionka 206

działka nr ewid. 980/4 i 980/6 w Kamionce.

INWESTOR : Gmina Ostrów

ADRES INWESTORA : 39-103 Ostrów
Ostrów 225

DATA OPRACOWANIA : 25.10.2019

Data opracowania
25.10.2019

Data zatwierdzenia

UWAGA

Rzucje od Nr. 23 do Nr. 38
wykreślone

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty budowlane			
1.1		Roboty rozbiórkowe			
1	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1.1	0535-04				
		33,54	m	33,5400	
				RAZEM	33,5400
2	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1.1	0535-06				
		16,00	m	16,0000	
				RAZEM	16,0000
3	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1.1	0535-08				
		27,423	m ²	27,4230	
				RAZEM	27,4230
4	KNR 4-01	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1.1	0535-02				
		236,205	m ²	236,2050	
				RAZEM	236,2050
5	KNNR-W 3	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - deskowanie dachu z desek w odstę- pach	m ²		
d.1.1	0516-01				
		236,205	m ²	236,2050	
				RAZEM	236,2050
6	KNNR-W 3	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych prostych	m ²		
d.1.1	0516-06				
		236,205	m ²	236,2050	
				RAZEM	236,2050
7	KNNR-W 3	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - deski okapowe, gzymsowe, wiatrowe	m		
d.1.1	0516-10				
		36,20	m	36,2000	
				RAZEM	36,2000
8	KNNR-W 3	Zerwanie posadzek cement.i lastrykowych wraz z cokolikami wylewka cementowa na strychu	m ²		
d.1.1	0801-03				
		176,20	m ²	176,2000	
				RAZEM	176,2000
9	KNNR-W 3	Zerwanie posadzek cement.i lastrykowych wraz z cokolikami lastriko w pom. parteru	m ²		
d.1.1	0801-03				
		123,3	m ²	123,3000	
				RAZEM	123,3000
10	KNNR-W 3	Zerwanie posadzek z tworzyw sztucznych	m ²		
d.1.1	0801-07				
		52,9	m ²	52,9000	
				RAZEM	52,9000
11	KNNR-W 3	Zerwanie posadzek z tworzyw sztucznych analogia; zerwanie izolacji ze styropianu	m ²		
d.1.1	0801-07				
		176,20	m ²	176,2000	
				RAZEM	176,2000
12	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa rozebranie izolacji na strychu	m ²		
d.1.1	0519-06				
		176,20	m ²	176,2000	
				RAZEM	176,2000
13	KNNR 3	Rozbiórka konstrukcji z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m ³		
d.1.1	0301-01				
		4,6368	m ³	4,6368	
				RAZEM	4,6368
14	KNNR 3	Rozbiórka elementów betonowych czapki na kominach	m ³ bet.		
d.1.1	0403-01				
		0,2187	m ³ bet.	0,2187	
				RAZEM	0,2187
15	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzewiowych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.1.1	0354-09				
		12,0	szt.	12,0000	
				RAZEM	12,0000
16	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzewiowych o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
d.1.1	0354-10				
		2,10	m ²	2,1000	
				RAZEM	2,1000
17	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.1.1	0354-04				
		2,00	szt.	2,0000	
				RAZEM	2,0000
18	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
d.1.1	0354-05				
		31,86	m ²	31,8600	
				RAZEM	31,8600
19	KNR 4-04	Wykonanie rynny drewnianej do gruzu	m		
d.1.1	0901-05				
		4,00	m	4,0000	
				RAZEM	4,0000
20	KNR 4-04	Ustawienie rynny drewnianej do gruzu	m		
d.1.1	0901-06				

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		8,00	m	8,0000	
21	KNR 4-04 0901-07	Rozebranie rynny drewnianej do gruzu	m	RAZEM	8,0000
d.1.1		8,00	m	8,0000	
22	KNR 4-04 1101-02	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km	m ³	RAZEM	8,0000
d.1.1		11,0225	m ³	11,0225	
1.2		Roboty ziemne		RAZEM	11,0225
23	KNNR 1 0303-02	Odspojenie i przewóz gruntu taczkami na odl.do 10 m w gr.kat. III	m ³		
d.1.2		41,1185	m ³	41,1185	
24	KNNR 1 0301-02	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III) uwaga; jak objętość ław fundamentowych	m ³	RAZEM	41,1185
d.1.2		7,2315	m ³	7,2315	
25	KNNR 3 0403-01	Rozbiórka elementów betonowych rozbicie podłoża pod posadzkę	m ³ bet.	RAZEM	7,2315
d.1.2		1,2708	m ³ bet.	1,2708	
26	KNNR 1 0317-01	Zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III	m ³	RAZEM	1,2708
d.1.2		41,1185	m ³	41,1185	
1.3		Fundamenty i ściany fundamentowe		RAZEM	41,1185
27	KNNR 2 0106-01	Betonowanie ław fundamentowych niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym chudy beton B-7,5	m ³		
d.1.3		2,2960	m ³	2,2960	
28	KNNR 2 0102-01	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe ław fundamentowych betonowych lub żelbetowych	m ²	RAZEM	2,2960
d.1.3		17,43	m ²	17,4300	
29	KNNR 2 0102-03	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe ścian prostych betonowych lub żelbetowych	m ²	RAZEM	17,4300
d.1.3		45,125	m ²	45,1250	
30	KNNR 2 0104-01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm	t	RAZEM	45,1250
d.1.3		pręty gładkie, fi 6 mm, 0,065	t	0,0650	
31	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi zębkowanymi o śr. do 14 mm	t	RAZEM	0,0650
d.1.3		pręty zębkowane #12 0,14	t	0,1400	
32	KNNR 2 0104-05	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi zębkowanymi o śr. 14-20 mm	t	RAZEM	0,1400
d.1.3		pręty zębkowane, #16 0,05	t	0,0500	
33	KNNR 2 0109-03	Betonowanie ław i stóp fundamentowych zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą	m ³	RAZEM	0,0500
d.1.3		Beton zwykły C16/20 (B-20) 5,079	m ³	5,0790	
34	KNNR 2 0109-05	Betonowanie ścian prostych zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą	m ³	RAZEM	5,0790
d.1.3		6,8685	m ³	6,8685	
35	KNR 2-02 0602-03	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich - pierwsza warstwa Abizol R	m ²	RAZEM	6,8685
d.1.3		22,96	m ²	22,9600	
36	KNR 2-02 0602-04	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich - druga warstwa Abizol P	m ²	RAZEM	22,9600
d.1.3		22,96	m ²	22,9600	
37	KNR 2-02 0603-03	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich - pierwsza warstwa Abizol R	m ²	RAZEM	22,9600
d.1.3		62,555	m ²	62,5550	
38	KNR 2-02 0603-04	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich - druga warstwa, Abizol P	m ²	RAZEM	62,5550
d.1.3		62,555	m ²	62,5550	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
39	KNNR 2	Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych betonowych dwiema warstwami	m ²	RAZEM	62,5550
d.1.3	0601-09	papy 12,10	m ²	12,1000	
				RAZEM	12,1000
1.4		Konstrukcja parteru			
40	KNNR 2	Ściany murowane budynków wielokondygnacyjnych z cegieł pełnych gr. 25 cm	m ³		
d.1.4	0302-02	4,785	m ³	4,7850	
				RAZEM	4,7850
41	KNNR 2	Ściany murowane budynków wielokondygnacyjnych z cegieł kratówek kl. 15	m ³		
d.1.4	0302-03	11,084	m ³	11,0840	
				RAZEM	11,0840
42	KNNR 2	Ściany murowane budynków wielokondygnacyjnych z cegieł dziurawek gr. 12 cm	m ³		
d.1.4	0302-02	2,4	m ³	2,4000	
				RAZEM	2,4000
43	KNNR 3	Uzupełnienie ścian oraz zamurowanie otworów w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m ³		
d.1.4	0302-01	0,1794	m ³	0,1794	
				RAZEM	0,1794
44	KNNR 2	Ściany murowane - ościeża otworów w ścianach murowanych grubości 1 ceg.	otw.		
d.1.4	0302-05	12,0	otw.	12,0000	
				RAZEM	12,0000
45	Analiza włas-	Dostarczenie nadproży L-19	szt		
d.1.4	na	52	szt	52,0000	
				RAZEM	52,0000
46	KNNR-W 3	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek	m ³		
d.1.4	0306-02	0,154	m ³	0,1540	
				RAZEM	0,1540
47	KNNR-W 3	Dostarczenie i obsadzenie belek i kształtowników stalowych do I NP. 180 mm uwaga; dwuteownik 140	m		
d.1.4	0306-04	0,102	m	0,1020	
				RAZEM	0,1020
48	KNNR 7	Konstrukcje podparć, zawieszń i osłon o masie do 100 kg stalowe wzmocnienie konstrukcji	t		
d.1.4	0206-04	0,9855	t	0,9855	
				RAZEM	0,9855
49	KNR 2-02	Ścianki działowe pełne z cegieł dziurawek grubości 1/4 ceg.	m ²		
d.1.4	0120-01	9,30	m ²	9,3000	
				RAZEM	9,3000
50	KNR 2-02	Ścianki działowe pełne z cegieł - dodatek za zbrojenie	m ²		
d.1.4	0120-09	9,30	m ²	9,3000	
				RAZEM	9,3000
51	NNRNKB 202	(z.IV) Ścianki działowe z pustaków UZ o gr. 8.8 cm - transport pionowy materiałów wyciągiem	m ²		
d.1.4	0175-04	22,05	m ²	22,0500	
				RAZEM	22,0500
52	KNNR 2	Kanały spalinowe i dymowe z pustaków ceramicznych 19/19/25 cm	m		
d.1.4	0308-02	2,40	m	2,4000	
				RAZEM	2,4000
1.5		Strop nad parterem			
53	KNNR 3	Rozbiórka elementów żelbetowych	m ³ bet.		
d.1.5	0403-02	rozkucie stropu przy kuchni, poz. 3.3	m ³ bet.	0,9632	
		0,9632		RAZEM	0,9632
54	KNNR 2	Deskowanie tradycyjne płyt stropowych i dachowych	m ²		
d.1.5	0101-07	3,44	m ²	3,4400	
				RAZEM	3,4400
55	KNNR 2	Deskowanie tradycyjne belek podciągów i wieńców	m ²		
d.1.5	0101-05	7,3485	m ²	7,3485	
				RAZEM	7,3485
56	KNNR 2	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm	t		
d.1.5	0104-01	pręty gładkie o śr. 4,5 i 6 mm	t	0,0750	
		0,075		RAZEM	0,0750
57	KNNR 2	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi zębkowanymi o śr. do 14 mm	t		
d.1.5	0104-04	pręty zębkowane; #10 i #12			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,2	t	0,2000	
				RAZEM	0,2000
58 d.1.5	KNNR 2 1301-05	Wyroby stalowe różne - drzwiczki, kratki, nakrywy, ruszty, zsypy, wycieraczki, czerpnie, wsporniki, narożniki marki na stropie, poz. 3.3 38,272	kg		
			kg	38,2720	
				RAZEM	38,2720
59 d.1.5	KNNR 2 0107-07	Betonowanie płyt stropowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym <i>Beton zwykły C16/20 (B-20)</i> 3,5593	m ³		
			m ³	3,5593	
				RAZEM	3,5593
60 d.1.5	KNNR 2 0107-06	Betonowanie belek podciągów i wieńców zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym <i>Beton zwykły C16/20 (B-20)</i> 1,8131	m ³		
			m ³	1,8131	
				RAZEM	1,8131
61 d.1.5	KNNR 2 0111-03	Stropy gęstożebrowe żelbetowe bezbelkowe z żebrami monolitycznymi typu Aker-mana <i>Beton zwykły C16/20 (B-20)</i> 17,46	m ²		
			m ²	17,4600	
				RAZEM	17,4600
1.6		Klatka schodowa - dwie kondygnacje			
62 d.1.6	KNNR 2 0101-08	Deskowanie tradycyjne schodów prostych na płycie 24,845	m ²		
			m ²	24,8450	
				RAZEM	24,8450
63 d.1.6	KNNR 2 0101-05	Deskowanie tradycyjne belek podciągów i wieńców 7,15	m ²		
			m ²	7,1500	
				RAZEM	7,1500
64 d.1.6	KNNR 2 0104-01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm pręty gładkie o śr. 14 mm 0,111	t		
			t	0,1110	
				RAZEM	0,1110
65 d.1.6	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm pręty żebrowane #14 0,269	t		
			t	0,2690	
				RAZEM	0,2690
66 d.1.6	KNNR 2 0107-09	Betonowanie schodów prostych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym <i>Beton zwykły C16/20 (B-20)</i> 4,4837	m ³		
			m ³	4,4837	
				RAZEM	4,4837
67 d.1.6	KNNR 2 0107-06	Betonowanie belek podciągów i wieńców zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym <i>Beton zwykły C16/20 (B-20)</i> 0,605	m ³		
			m ³	0,6050	
				RAZEM	0,6050
68 d.1.6	KNNR 2 1301-01	Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w trzecim stopniu jednopłaszczyznowe 14,0	m		
			m	14,0000	
				RAZEM	14,0000
1.7		Konstrukcja I piętra			
69 d.1.7	KNNR 2 0302-03	Ściany murowane budynków wielokondygnacyjnych z cegieł kratówek, kl. 15 9,0113	m ³		
			m ³	9,0113	
				RAZEM	9,0113
70 d.1.7	KNNR 2-02 0131-02	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ściennych ceramicznych typu Max/220 o grubości 29 cm 82,82	m ²		
			m ²	82,8200	
				RAZEM	82,8200
71 d.1.7	KNNR 2 0302-02	Ściany murowane budynków wielokondygnacyjnych z cegieł pełnych lub dziurawek 21,6545	m ³		
			m ³	21,6545	
				RAZEM	21,6545
72 d.1.7	KNNR 2 0308-02	Kanały spalinowe i dymowe z pustaków ceramicznych 19/19/25 cm 68,40	m		
			m	68,4000	
				RAZEM	68,4000
73 d.1.7	NNRNKB 202 0175-04	(z.IV) Ścianki działowe z pustaków UZ o gr. 8.8 cm - transport pionowy materiałów wyciągiem 72,3690	m ²		
			m ²	72,3690	
				RAZEM	72,3690
74 d.1.7	KNNR 2 0302-06	Ściany murowane - ościeża otworów w ścianach murowanych grubości ponad 1 ceg. 28,0	otw.		
			otw.	28,0000	
				RAZEM	28,0000
75 d.1.7	Analiza własna	Dostarczenie nadproży L-19 26	szt		
			szt	26,0000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.8		Strop nad parterem		RAZEM	26,0000
76 d.1.8	KNNR 2 0111-03	Stropy gęstożebrowe żelbetowe bezbelkowe z żebrami monolitycznymi typu Aker- mana analogia; strop gęstożebrowy typu JS 1, 202,80	m ²		
			m ²	202,8000	
				RAZEM	202,8000
77 d.1.8	KNNR 2 0102-05	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe belek podciągów i wieńców 20,52	m ²		
			m ²	20,5200	
				RAZEM	20,5200
78 d.1.8	KNNR 2 0102-04	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe słupów prostokątnych 13,20	m ²		
			m ²	13,2000	
				RAZEM	13,2000
79 d.1.8	KNNR 2 0104-01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm 1,467	t		
			t	1,4670	
				RAZEM	1,4670
80 d.1.8	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm 1,124	t		
			t	1,1240	
				RAZEM	1,1240
81 d.1.8	KNNR 2 0104-05	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. 14-20 mm 0,119	t		
			t	0,1190	
				RAZEM	0,1190
82 d.1.8	KNNR 2 0109-07	Betonowanie belek podciągów i wieńców zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą Beton zwykły C16/20 (B-20) 8,8987	m ³		
			m ³	8,8987	
				RAZEM	8,8987
83 d.1.8	KNNR 2 0109-06	Betonowanie słupów prostokątnych zbrojonych w deskowaniu systemowym drob- nowymiarowym z transportem betonu pompą Beton zwykły C16/20 (B-20) 0,825	m ³		
			m ³	0,8250	
				RAZEM	0,8250
1.9		Konstrukcja poddasza, pokrycie dachu, obróbki blacharskie			
84 d.1.9	KNNR 2 0302-03	Ściany murowane budynków wielokondygnacyjnych z cegieł kratówek kl. 15 36,371	m ³		
			m ³	36,3710	
				RAZEM	36,3710
85 d.1.9	KNNR 2 0302-02	Ściany murowane budynków wielokondygnacyjnych z cegieł pełnych lub dziurawek 0,477	m ³		
			m ³	0,4770	
				RAZEM	0,4770
86 d.1.9	KNNR 2 0308-01	Kominy wolnostojące z cegieł w budynkach wieloprzewodowe nadmurowanie kominów 7,7539	m ³		
			m ³	7,7539	
				RAZEM	7,7539
87 d.1.9	KNNR 2 0308-02	Kanały spalinowe i dymowe z pustaków ceramicznych 115,5	m		
			m	115,5000	
				RAZEM	115,5000
88 d.1.9	KNNR 2 0101-06	Deskowanie tradycyjne belek poziomych balkonów i daszków czapki kominowe 2,16	m ²		
			m ²	2,1600	
				RAZEM	2,1600
89 d.1.9	KNNR 2 0107-08	Betonowanie płyt dachowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym czapki kominowe Beton zwykły C16/20 (B-20) 0,387	m ³		
			m ³	0,3870	
				RAZEM	0,3870
90 d.1.9	KNNR 2-02 1611-02	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 6 m 9,0	kol.		
			kol.	9,0000	
				RAZEM	9,0000
91 d.1.9	KNNR 2 0107-05	Betonowanie słupów prostokątnych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym rdzenie 14x14 cm w ścianach kolankowych Beton zwykły C16/20 (B-20) 0,1725	m ³		
			m ³	0,1725	
				RAZEM	0,1725
92 d.1.9	KNNR 2 0402-01	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - murlaty i podwaliny robocizna i sprzęt 94,33	m		
			m	94,3300	
				RAZEM	94,3300
93 d.1.9	KNNR 2 0402-01	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - murlaty i podwaliny - obmiar w m3 materiały 1,8489	m ³		
			m ³	1,8489	
				RAZEM	1,8489

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
94 d.1.9	KNNR 2 0402-02	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - płatwie robocizna i sprzęt 57,06	m		
			m	57,0600	
				RAZEM	57,0600
95 d.1.9	KNNR 2 0402-02	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - płatwie - obmiar w m3 materiały 1,2781	m ³		
			m ³	1,2781	
				RAZEM	1,2781
96 d.1.9	KNNR 2 0402-03	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - słupy robocizna i sprzęt 49,20	m		
			m	49,2000	
				RAZEM	49,2000
97 d.1.9	KNNR 2 0402-03	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - słupy - obmiar w m3 materiały 0,9643	m ³		
			m ³	0,9643	
				RAZEM	0,9643
98 d.1.9	KNNR 2 0402-04	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - miecze i kleszcze robocizna i sprzęt 44,80	m		
			m	44,8000	
				RAZEM	44,8000
99 d.1.9	KNNR 2 0402-04	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - miecze i kleszcze - obmiar w m3 materiały 0,439	m ³		
			m ³	0,4390	
				RAZEM	0,4390
100 d.1.9	KNNR 2 0402-05	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - krokwie zwykłe robocizna i sprzęt 329,70	m		
			m	329,7000	
				RAZEM	329,7000
101 d.1.9	KNNR 2 0402-05	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - krokwie zwykłe - obmiar w m3 materiały 3,2311	m ³		
			m ³	3,2311	
				RAZEM	3,2311
102 d.1.9	KNNR 2 0402-06	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - krokwie narożne i koszone robocizna i sprzęt 21,10	m		
			m	21,1000	
				RAZEM	21,1000
103 d.1.9	KNNR 2 0402-06	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - krokwie narożne i koszone - obmiar w m3 materiały 0,4051	m ³		
			m ³	0,4051	
				RAZEM	0,4051
104 d.1.9	KNNR K-05 0103-01	Mocowanie membrany dachowej na krokwiach folia dachowa paroprzepuszczalna 325,51	m ²		
			m ²	325,5100	
				RAZEM	325,5100
105 d.1.9	KNNR 2 0403-02	Łaczenie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej łąty 40/50 mm 325,51	m ²		
			m ²	325,5100	
				RAZEM	325,5100
106 d.1.9	KNNR 2 0403-02	Łaczenie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej łąty 40/30 mm 325,51	m ²		
			m ²	325,5100	
				RAZEM	325,5100
107 d.1.9	NNRNKB 202 0537-01	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.do 25 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną trapezową na łątach blacha powlekaną, trapezowa, T35F 325,51	m ²		
			m ²	325,5100	
				RAZEM	325,5100
108 d.1.9	NNRNKB 202 0539-01	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż gąsiorów 23,0	m		
			m	23,0000	
				RAZEM	23,0000
109 d.1.9	NNRNKB 202 0539-02	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż pasów nadrynnowych - okapów 44,75	m		
			m	44,7500	
				RAZEM	44,7500
110 d.1.9	NNRNKB 202 0539-03	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - analogia; montaż osłon okapu 44,55	m		
			m	44,5500	
				RAZEM	44,5500
111 d.1.9	NNRNKB 202 0539-04	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż barier śniegowych 31,50	m		
			m	31,5000	
				RAZEM	31,5000
112 d.1.9	NNRNKB 202 0517-04	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej półokrągłych o śr. 15 cm 44,75	m		
			m	44,7500	
				RAZEM	44,7500
113 d.1.9	NNRNKB 202 0519-04	(z.I) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej okrągłych o śr. 15 cm	m		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		40,00	m	40,0000	
				RAZEM	40,0000
114 d.1.9	KNNR 2 0403-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej analogia; podbicie okapu od spodu geskami struganymi 31,0	m ²		
			m ²	31,0000	
				RAZEM	31,0000

Lp.		Plac z kostki – odwodnienie		
115	KNR 2-31/807-3	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej z ułożeniem na paletach	m ²	135,0
116	KNNR 6/102-3	Koryta wykonywane na poszerzeniach jedni lub chodników głębokości 30cm	m ²	135,0
117	KNR 4-01/108-11	Wywóz ziemi i gruzu ,utylizacja materiałów z rozbiórki	m ³	40,5
118	KNNR 6/204-5	Nawierzchnie z kamienia tłuczonego grubość warstwy po uwałowaniu 10cm – krotność 2	m ²	135,0
119	KNNR 1/210-01	Wykopy oraz przekopy koparkami na odkład	m ³	52,5
120	KNR 4-05/314-1	Demontaż rurociągu kamionkowego o średnicy 200mm	m	30,0
121	KNNR 4/1308-04	Kanały rurowe. Rurociągi PVC o średnicy 250mm	m	35,0
122	KNNR 4/1411-03	Podłoża pod kanały	m ³	3,5
123	KNNR 1/0214-04	Zasypywanie wykopów	m ³	52,5
124	KNNR 1/0408-02	Zagęszczenie wykopów	m ³	52,5
125	Kalkulacja indywidualna	Studzienki ściekowe uliczne z osadnikiem i wpustem żeliwnym przejazdowym 12,5 tony – głębokość 1m kanalizacyjne systemowe kompletne	kpl	1
126	KNR 2-31/511-2	Nawierzchnie z kostki brukowej układanej na podsypce cementowo-piaskowej.- Kostka z odzysku	m ²	135,0
127	Kalkulacja indywidualna	Odwodnienie liniowe z gotowych elementów polimerobeton - klasa B125- 12,5 tony	m	26
128	KNNR 2/0505-700	Montaż rur spustowych z blachy powlekanej o śr. 15 cm.	m	8