

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : Budowa Kaplicy
ADRES INWESTYCJI : Cmentarz Komunalny w Nietkowie, działka nr 1230/2
INWESTOR : Urząd Miasta i Gminy w Czerwieńsku
ADRES INWESTORA : ul. Rynek 25, 66-016 Czerwieńsk
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Krzysztof Walkowiak
DATA OPRACOWANIA : Wrzesień 2015

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Przedmiar robót został sporządzony zgodnie z Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno – użytkowego (Dz. U. z dnia 16 września 2004 r.)

OPRACOWAŁ :

INWESTOR :

DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Stan zerowy	1	23
1.1	Roboty ziemne	1	8
1.2	Fundamenty	9	12
1.3	Ściany podziemia	13	15
1.4	Izolacja fundamentów i ścian podziemia	16	21
1.5	Podłoga pod posadzki	22	23
2	Stan surowy	24	56
2.1	Roboty murowe	24	28
2.2	Roboty żelbetowe	29	34
2.3	Dach i strop - konstrukcja	35	48
2.4	Dach - pokrycie	49	56
3	Stan wykończeniowy wewnętrzny	57	76
3.1	Stolarka okienna i drzwiowa	57	60
3.2	Roboty tynkarskie i malarskie	61	69
3.3	Posadzki	70	76
4	Stan wykończeniowy zewnętrzny	77	104
4.1	Elewacja	77	84
4.2	Rusztowanie	85	87
4.3	Opaska budynku	88	94
4.4	Nawierzchnie utwardzone	95	104
5	Instalacje elektryczne	105	105

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			Stan zerowy			
1.1			Roboty ziemne			
1	KNR-W 2- d.1. 01 0230-02 1 0210-04	B-01.01.01	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej humusu z transportem urobku samochodami samowyladowczymi w miejsce wskazane przez Inwestora lub na wysypisko	m ³		
			9	m ³	9,00	
					RAZEM	9,00
2	KNR-W 2- d.1. 01 0203-02 1 0210-04	B-01.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.15 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi w miejsce wskazane przez Inwestora lub na wysypisko	m ³		
			12,49	m ³	12,49	
					RAZEM	12,49
3	KNR-W 2- d.1. 01 0301-02 1	B-01.01.01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi w miejsce wskazane przez Inwestora lub na wysypisko (kat. gruntu III)	m ³		
			3,12	m ³	3,12	
					RAZEM	3,12
4	d.1. wycena indywidualna	B-01.01.01	Koszt składowania ziemi	m ³		
			24,61	m ³	24,61	
					RAZEM	24,61
5	KNR-W 2- d.1. 01 0212-02 1	B-01.01.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m ³ na odkład w gruncie kat. III	m ³		
			23,38	m ³	23,38	
					RAZEM	23,38
6	KNR-W 2- d.1. 01 0310-1 0201	B-01.01.01	Ręczne wykopy na odkład	m ³		
			5,84	m ³	5,84	
					RAZEM	5,84
7	KNR 1 d.1. 0214-05 1	B-01.01.01	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijkami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV	m ³		
			23,38	m ³	23,38	
					RAZEM	23,38
8	KNR-W 2- d.1. 01 0312-1 0201	B-01.01.01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV	m ³		
			5,84	m ³	5,84	
					RAZEM	5,84
1.2			Fundamenty			
9	KNR-W 2- d.1. 02 1101-01 2	B-01.01.02	Podkłady betonowe C8/10 na podłożu gruntowym	m ³		
			2,63	m ³	2,63	
					RAZEM	2,63
10	KNR-W 2- d.1. 02 0202-01 2	B-01.01.02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 0.6 m - ręczne układanie betonu	m ³		
			6,28	m ³	6,28	
					RAZEM	6,28
11	KNR 2 d.1. 0104-04 2	B-01.01.02	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. 6 mm	kg		
			44,38	kg	44,38	
					RAZEM	44,38
12	KNR 2 d.1. 0104-04 2	B-01.01.02	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. 10 mm	kg		
			109,87	kg	109,87	
					RAZEM	109,87
1.3			Ściany podziemia			
13	KNR 9-15 d.1. 0101-01 3	B-01.01.02	Jednokrotne gruntowanie powierzchni poziomych betonowych	m ²		
			20,96	m ²	20,96	
					RAZEM	20,96
14	KNR 9-15 d.1. 0301-01 3	B-01.01.02	Izolacje powierzchni poziomych z papy fundamentowej - ławy fundamentowe	m ²		
			20,96	m ²	20,96	
					RAZEM	20,96

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNNR 2	B-01.01.02	Fundamenty z bloczków betonowych grub. 51 cm do wys. + 0,30 nad terenem	m ³		
d.1.	0301-03		6,76	m ³	6,76	
3					RAZEM	6,76
1.4			Izolacja fundamentów i ścian podziemia			
16	KNR AT-27	B-01.01.03	Wykonanie fasety z masy bitumicznej	m		
d.1.	0501-03		51,45	m	51,45	
4					RAZEM	51,45
17	KNR 9-15	B-01.01.03	Jednokrotne gruntowanie powierzchni pionowych murowanych z bloczków betonowych	m ²		
d.1.	0102-02		38,59	m ²	38,59	
4					RAZEM	38,59
18	KNR 9-15	B-01.01.03	Izolowanie powierzchni pionowych masą bitumiczną - powierzchnie murowane z bloczków betonowych - pierwsza warstwa	m ²		
d.1.	0201-03		38,59	m ²	38,59	
4					RAZEM	38,59
19	KNR 9-15	B-01.01.03	Izolowanie powierzchni pionowych masą bitumiczną - powierzchnie murowane z bloczków betonowych - druga warstwa	m ²		
d.1.	0201-04		38,59	m ²	38,59	
4					RAZEM	38,59
20	KNR 9-15	B-01.01.03	Ułożenie folii kubełkowej do wysokości terenu	m ²		
d.1.	0501-02		22,54	m ²	22,54	
4					RAZEM	22,54
21	KNR 9-15	B-01.01.03	Izolacje powierzchni poziomych z papy fundamentowej - ściany fundamentowe	m ²		
d.1.	0301-01		10,74	m ²	10,74	
4					RAZEM	10,74
1.5			Podłoża pod posadzki			
22	KNR-W 2-	B-01.01.04	Podkłady z keramzytu grub. 30 cm na podłożu gruntowym	m ³		
d.1.	02 1103-01		8,4	m ³	8,40	
5					RAZEM	8,40
23	KNR-W 2-	B-01.01.04	Podkłady betonowe C8/10 grub. 3 cm na podłożu gruntowym	m ³		
d.1.	02 1101-01		0,84	m ³	0,84	
5					RAZEM	0,84
2			Stan surowy			
2.1			Roboty murowe			
24	KNR-W 2-	B-01.01.05	Stupy i filarki prostokątne z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 2x2 cegieł	m		
d.2.	02 0124-05		21,78	m	21,78	
1					RAZEM	21,78
25	KNR-W 2-	B-01.01.05	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z cegły kratówki na zaprawie cementowo-wapiennej grubości 1 1/2 cegły	m ²		
d.2.	02 0103-02		65,73	m ²	65,73	
1					RAZEM	65,73
26	KNR-W 2-	B-01.01.05	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z cegły kratówki na zaprawie cementowo-wapiennej grubości 1 1/2 cegły - ściany łukowe	m ²		
d.2.	02 0103-02		15,07	m ²	15,07	
1	z.sz. 5.3. 9902				RAZEM	15,07
27	KNR 19-01	B-01.01.05	Nadproża łukowe z cegły pełnej do 1,0 m ³ w jednym miejscu	m ³		
d.2.	0323-01		1,5	m ³	1,50	
1					RAZEM	1,50
28	KNR-W 2-	B-01.01.05	Gzymsy z cegieł pełnych	m		
d.2.	02 0125-04		20	m	20,00	
1					RAZEM	20,00
2.2			Roboty żelbetowe			

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29	KNR-W 2-02 0210-02	B-01.01.06	Belki i podciąg żelbetowe o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 10 - ręczne układanie betonu	m ³		
			0,6	m ³	0,60	
					RAZEM	0,60
30	KNR-W 2-02 0211-04	B-01.01.06	Wieniec żelbetowy 30x30 cm	m ³		
			2,46	m ³	2,46	
					RAZEM	2,46
31	KNR-W 2-02 1218-03	B-01.01.06	Montaż kotew M12 co 1,50 m w wieńcu do montażu murałat	szt.		
			13	szt.	13,00	
					RAZEM	13,00
32	KNR-W 2-02 0219-01	B-01.01.06	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne na gotowym podłożu - ręczne układanie betonu	m ³		
			2	m ³	2,00	
					RAZEM	2,00
33	KNR 2-0104-04	B-01.01.06	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebro- wanymi o śr. 6 mm	kg		
			26,51	kg	26,51	
					RAZEM	26,51
34	KNR 2-0104-04	B-01.01.06	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebro- wanymi o śr. 12 mm	kg		
			107,02	kg	107,02	
					RAZEM	107,02
2.3			Dach i strop - konstrukcja			
35	KNR-W 2-02 0406-01	B-01.01.07	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³ drew.		
			0,29	m ³ drew.	0,29	
					RAZEM	0,29
36	KNR-W 2-02 0408-03	B-01.01.07	Krokwie zwykłe długości do 4.5 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³		
			1,22	m ³	1,22	
					RAZEM	1,22
37	KNR-W 2-02 0408-02	B-01.01.07	Jętki - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³		
			0,17	m ³	0,17	
					RAZEM	0,17
38	KNR-W 2-02 0407-03	B-01.01.07	Słupy o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³ drew.		
			0,09	m ³ drew.	0,09	
					RAZEM	0,09
39	KNR-W 2-02 0406-03	B-01.01.07	Ramy górne (na słupach) długości do 3 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³ drew.		
			0,07	m ³ drew.	0,07	
					RAZEM	0,07
40	d.2. wycena indywidualna	B-01.01.07	Nakłady dodatkowe za utrudniania przy wykonaniu konstrukcji wierzyczk i konstrukcji dachu	r-g		
			50	r-g	50,00	
					RAZEM	50,00
41	KNR-W 2-02 0410-01	B-01.01.07	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej	m ²		
			77,05	m ²	77,05	
					RAZEM	77,05
42	KNR-W 2-02 0501-01	B-01.01.07	Izolacja z papy izolacyjnej na deskowaniu	m ²		
			77,05	m ²	77,05	
					RAZEM	77,05

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
43	KNR-W 2-02 0410-03	B-01.01.07	Montaż kontrłat	m ²		
			77,05	m ²	77,05	
					RAZEM	77,05
44	KNR-W 2-02 0410-03	B-01.01.07	Ołacenie połaci dachowych łatami	m ²		
			77,05	m ²	77,05	
					RAZEM	77,05
45	KNR-W 2-02 20203-02	B-01.01.07	Odeskowanie okapów	m ²		
			15,88	m ²	15,88	
					RAZEM	15,88
46	KNR-W 2-02 20203-03	B-01.01.07	Lakierowanie i impregnacja odeskowanych okapów	m ²		
			31,76	m ²	31,76	
					RAZEM	31,76
47	KNR 0-21 4005-01	B-01.01.07	Stropy drewniane - belki stropowe o szer. do 160 mm (wymiary 8x16 cm)	mb		
			36,4	mb	36,40	
					RAZEM	36,40
48	KNR 0-21 4007-03	B-01.01.07	Płyta OSB-3 grub. 25 mm na stropie	m ²		
			32,77	m ²	32,77	
					RAZEM	32,77
2.4			Dach - pokrycie			
49	KNR K-05 0302-07	B-01.01.07	Pokrycie dachu dachówką ceramiczną karpiówką w koronkę	m ²		
	4 kalk. własna		77,05	m ²	77,05	
					RAZEM	77,05
50	KNR K-05 0202-01	B-01.01.07	Montaż gąsiorów	m		
	4		7,5	m	7,50	
					RAZEM	7,50
51	KNR K-05 0401-01	B-01.01.07	Montaż pasa nadrynnowego	m		
	4 analogia		19,65	m	19,65	
					RAZEM	19,65
52	KNR K-05 0204-01	B-01.01.07	Montaż taśmy wentylacyjnej okapu	m		
	4		19,65	m	19,65	
					RAZEM	19,65
53	KNR-W 2-02 0515-02	B-01.01.07	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy tytan-cynk	m ²		
	4		20	m ²	20,00	
					RAZEM	20,00
54	KNR-W 2-02 0524-01	B-01.01.07	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 125 mm	m		
	4		19,65	m	19,65	
					RAZEM	19,65
55	KNR-W 2-02 0531-03	B-01.01.07	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 90 mm	m		
	4		12	m	12,00	
					RAZEM	12,00
56	wycena indywidualna	B-01.01.07	Montaż rur deszczowych z rewizją	szt		
	4		3	szt	3,00	
					RAZEM	3,00
3			Stan wykończeniowy wewnętrzny			
3.1			Stolarka okienna i drzwiowa			
57	wycena indywidualna	B-01.01.08	Dostawa i montaż okien 90x150 cm	szt		
	1					

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			4	szt	4,00	
					RAZEM	4,00
58 d.3. 1	wycena indywidualna	B-01.01.08	Dostawa i montaż okna okrągłego o średnicy 85 cm	szt		
			1	szt	1,00	
					RAZEM	1,00
59 d.3. 1	wycena indywidualna	B-01.01.08	Dostawa i montaż drzwi zewnętrznych 150x250 cm	szt		
			1	szt	1,00	
					RAZEM	1,00
60 d.3. 1	KNR-W 2-02 2119-02	B-01.01.08	Parapety wewnętrzne z kamienia naturalnego lub kompozytów mineralnych	m		
			4	m	4,00	
					RAZEM	4,00
3.2			Roboty tynkarskie i malarskie			
61 d.3. 2	KNR-W 2-02 2005-01	B-01.01.09	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym pojedynczym podwieszonym	m ²		
			24,56	m ²	24,56	
					RAZEM	24,56
62 d.3. 2	wycena indywidualna	B-01.01.09	Wyłaz awaryjny na poddasze nieużytkowe o wymiarach 90x90 cm	szt		
			1	szt	1,00	
					RAZEM	1,00
63 d.3. 2	KNR K-04 0304-02	B-01.01.10	Tynki cementowo-wapienne na ścianach na podłożu ceramicznym wykonywane mechanicznie lekkie grubości 15 mm	m ²		
			87,46	m ²	87,46	
					RAZEM	87,46
64 d.3. 2	KNR 9-03 0109-07	B-01.01.10	Założenie narożników tynkarskich	m ²		
			87,46	m ²	87,46	
					RAZEM	87,46
65 d.3. 2	KNR K-04 0305-01	B-01.01.10	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m ²		
			87,46	m ²	87,46	
					RAZEM	87,46
66 d.3. 2	KNR AT-26 0103-01	B-01.01.10	Ochrona powierzchni tynku siatkami (na deskach)	m ²		
			6,25	m ²	6,25	
					RAZEM	6,25
67 d.3. 2	KNR K-04 0305-06	B-01.01.10	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z płyt gipsowo-kartonowych oraz na deskach na siatce	m ²		
			30,81	m ²	30,81	
					RAZEM	30,81
68 d.3. 2	KNR K-04 0201-02	B-01.01.10	Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych stropów na kolor biały	m ²		
			30,81	m ²	30,81	
					RAZEM	30,81
69 d.3. 2	KNR K-04 0201-02	B-01.01.10	Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych ścian na kolor wybrany przez Inwestora	m ²		
			87,46	m ²	87,46	
					RAZEM	87,46
3.3			Posadzki			
70 d.3. 3	KNR AT-27 0509-02	B-01.01.11	Ułożenie folii ochronnej 2x Krotność = 2	m ²		
			27,3	m ²	27,30	
					RAZEM	27,30
71 d.3. 3	KNR-W 2-02 1104-02 1104-03 kalk. własna	B-01.01.11	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 40 mm zatarte na gładko	m ²		
			27,3	m ²	27,30	
					RAZEM	27,30

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
72 d.3. 3	KNR AT-23 0101-01	B-01.01.11	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych	m ²		
			32,3	m ²	32,30	
					RAZEM	32,30
73 d.3. 3	KNR AT-23 0101-02	B-01.01.11	Jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m ²		
			32,3	m ²	32,30	
					RAZEM	32,30
74 d.3. 3	KNR AT-23 0206-03	B-01.01.11	Okładziny podłogowe z płytek ceramicznych (terakota) na zaprawie klejowej cienkowarstwowej	m ²		
			27,3	m ²	27,30	
					RAZEM	27,30
75 d.3. 3	KNR AT-23 0216-04	B-01.01.11	Cokoliki przyścienne z kształtek cokołowych o wysokości 10 cm na zaprawie cienkowarstwowej	m		
			20,08	m	20,08	
					RAZEM	20,08
76 d.3. 3	KNR AT-23 0206-03	B-01.01.11	Okładziny schodów z płytek ceramicznych GRESS antypoślizgowych na zaprawie klejowej cienkowarstwowej	m ²		
			5	m ²	5,00	
					RAZEM	5,00
4			Stan wykończeniowy zewnętrzny			
4.1			Elewacja			
77 d.4. 1	KNR-W 2- 02 0901-01	B-01.01.13	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. II na ścianach wykonywane ręcznie	m ²		
			115	m ²	115,00	
					RAZEM	115,00
78 d.4. 1	KNR AT-31 0101-06	B-01.01.13	Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach	m ²		
			115	m ²	115,00	
					RAZEM	115,00
79 d.4. 1	KNR AT-31 0501-01	B-01.01.13	Warstwa gruntująca na ścianach pod tynk akrylowy	m ²		
			105	m ²	105,00	
					RAZEM	105,00
80 d.4. 1	KNR AT-31 0501-03	B-01.01.13	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy akrylowy wykonany ręcznie na ścianach	m ²		
			105	m ²	105,00	
					RAZEM	105,00
81 d.4. 1	KNR AT-31 0602-02	B-01.01.13	Malowanie elewacji farbą akrylową wykonane ręcznie	m ²		
			105	m ²	105,00	
					RAZEM	105,00
82 d.4. 1	KNR AT-31 0505-01	B-01.01.13	Warstwa gruntująca na ścianach pod tynk mozaikowy	m ²		
			10	m ²	10,00	
					RAZEM	10,00
83 d.4. 1	KNR AT-31 0505-03	B-01.01.13	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy wykonany ręcznie na ścianach cokołu	m ²		
			10	m ²	10,00	
					RAZEM	10,00
84 d.4. 1	KNR-W 2- 02 0919-03	B-01.01.13	Parapety zewnętrzne z kształtek klinkierowych	m ²		
			1,2	m ²	1,20	
					RAZEM	1,20
4.2			Rusztowanie			
85 d.4. 2	KNR AT-05 1651a-01	B-01.01.13	Rusztowania ramowe elewacyjne do 10 m	m ²		
			67,23	m ²	67,23	
					RAZEM	67,23
86 d.4. 2	KNR 2 1505-01	B-01.01.13	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			67,23	m ²	67,23	
					RAZEM	67,23
87 d.4. 2	KNR 2-02 r. 16 z.sz.5.15	B-01.01.13	Czas pracy rusztowań (poz.:77,78,79,80,81) 0	 m-g	 0,00	
4.3			Opaska budynku			
88 d.4. 3	KNR 2-31 0102-05 0102-06	D-02.01.01	Ręczne wykonanie koryta w gruncie kat. II-IV - 20 cm głębokości koryta 15	 m ²	 15,00	
					RAZEM	15,00
89 d.4. 3	KNR-W 4- 01 0109-06 0109-08	D-02.01.01	Wywóz ziemi samochodami samowytadowczymi na w miejsce wskazane przez Inwestora lub na wysypisko (grunt kat. III) 3	 m ³	 3,00	
					RAZEM	3,00
90 d.4. 3	wycena indywidualna	D-02.01.01	Koszt składowania ziemi 3	 m ³	 3,00	
					RAZEM	3,00
91 d.4. 3	KNR 2-31 0103-02	D-02.01.01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 15	 m ²	 15,00	
					RAZEM	15,00
92 d.4. 3	KNR 2-31 0105-01 0105-02	D-02.01.03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 10 cm grubości warstwy po zagęszczeniu 15	 m ²	 15,00	
					RAZEM	15,00
93 d.4. 3	KNR 2-31 0511-02	D-02.01.03	Opaska z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 15	 m ²	 15,00	
					RAZEM	15,00
94 d.4. 3	KNR 2-31 0407-02	D-02.01.04	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 27,5	 m	 27,50	
					RAZEM	27,50
4.4			Nawierzchnie utwardzone			
95 d.4. 4	KNR 2-31 0101-01 0101-02	D-02.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 30 cm 46	 m ²	 46,00	
					RAZEM	46,00
96 d.4. 4	KNR-W 2- 01 0208-03 0210-04	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m ³ w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowytadowczymi w miejsce wskazane przez Inwestora lub na wysypisko 13,8	 m ³	 13,80	
					RAZEM	13,80
97 d.4. 4	wycena indywidualna	D-02.01.01	Koszt składowania ziemi 13,8	 m ³	 13,80	
					RAZEM	13,80
98 d.4. 4	KNR 2-31 0103-02	D-02.01.01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 46	 m ²	 46,00	
					RAZEM	46,00
99 d.4. 4	KNR 2-31 0114-05	D-02.01.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 46	 m ²	 46,00	
					RAZEM	46,00
100 d.4. 4	KNR 2-31 0105-05 0105-06	D-02.01.03	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 10 cm grubości warstwy po zagęszczeniu 46	 m ²	 46,00	
					RAZEM	46,00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
101 d.4. 4	KNR 2-31 0511-03	D-02.01.03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
			13,8	m ²	13,80	
					RAZEM	13,80
102 d.4. 4	KNR 2-31 0407-02	D-02.01.04	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
			6	m	6,00	
					RAZEM	6,00
103 d.4. 4	KNR 2-31 0402-04	D-02.01.04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
			3,36	m ³	3,36	
					RAZEM	3,36
104 d.4. 4	KNR 2-31 0403-03	D-02.01.04	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			42	m	42,00	
					RAZEM	42,00
5			Instalacje elektryczne			
105 d.5	wycena indywidualna	E-03.01.01	Wykonanie instalacji elektrycznej, oświetleniowej, gniazd wtykowych i odgromowej (wg dokumentacji projektowej)	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00