
PRZEDMIAR**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45212100-7 Roboty budowlane w zakresie obiektów wypoczynkowych

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa budynku wczasowego "Mewa" o pomieszczenie
repcji - roboty ogólnobudowlane
ADRES INWESTYCJI : OSW "Bażyna" w Pogorzeliczy, ul. Wojska Polskiego 15
INWESTOR : Nadleśnictwo Gryfice
ADRES INWESTORA : Osada Zdrój 1, 72-300 Gryfice
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Marian KOWALICKI - aktualizacja
DATA OPRACOWANIA : 09 października 2017 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
09 października 2017 r.

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty rozbiórkowe			
1 d.1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru okien	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
2 d.1	KNR 4-01 0349-01	Rozebranie ścian - fragment pod wykuwanym oknem	m ³		
		1,04*1,86*0,36	m ³	0,696	
				RAZEM	0,696
3 d.1	KNR 13-23 0106-08	Rozbiórki izolacji cieplnych ze styropianu	m ³		
		9,02*3,30*0,12	m ³	3,572	
		-1,86*1,05*2*0,12	m ³	-0,469	
				RAZEM	3,103
4 d.1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km	m ³		
		0,696+3,103	m ³	3,799	
		1,76*1,06*0,10*2	m ³	0,373	
				RAZEM	4,172
5 d.1	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km	m ³		
		Krotność = 14			
		0,696+3,103	m ³	3,799	
		1,76*1,06*0,10*2	m ³	0,373	
				RAZEM	4,172
6 d.1	Kalkulacja indywidualna	Opłata za wywóz i utylizację gruzu	m ³		
		0,696+3,103	m ³	3,799	
		1,76*1,06*0,10*2	m ³	0,373	
				RAZEM	4,172
2		Roboty ziemne			
7 d.2	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki	m ²		
		45,00	m ²	45,000	
				RAZEM	45,000
8 d.2	KNR 2-01 0217-02	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15m3	m ³		
		1,60*0,85*(9,70+4,40*2)	m ³	25,160	
				RAZEM	25,160
9 d.2	KNR 2-01 0317-02	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-1,5m o ścianach pionowych (w gruntach suchych), z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, wykopy o głębokości do 1,5m grunt kategorii III-IV - wyrównanie dna wykopu	m ³		
		0,80*0,10*(9,70+4,40*2)	m ³	1,480	
				RAZEM	1,480
10 d.2	KNR 2-01 0230-01	Zasypanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m	m ³		
		Krotność = 0,75			
		1,60*0,85*(9,70+4,40*2)	m ³	25,160	
		-(3,33+2,45+14,256*0,10)	m ³	-7,206	
				RAZEM	17,954
11 d.2	KNR 2-01 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odległość do 3m w gruncie kategorii I-III	m ³		
		Krotność = 0,25			
		1,60*0,85*(9,70+4,40*2)	m ³	25,160	
		-(3,33+2,45+14,256*0,10)	m ³	-7,206	
				RAZEM	17,954
3		Fundamenty			
12 d.3	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu B10 gr 10cm	m ³		
		0,80*0,10*(9,70+4,40*2)	m ³	1,480	
				RAZEM	1,480
13 d.3	KNR 2-02 0605-04	Izolacje przeciwwodne powierzchni poziomych z papy na lepiku asfaltowym na zimno - warstwa pierwsza	m ²		
		0,60*(9,70+4,40*2)	m ²	11,100	
				RAZEM	11,100
14 d.3	KNR 2-02 0605-05	Izolacje przeciwwodne powierzchni poziomych z papy na lepiku asfaltowym na zimno - warstwa druga	m ²		
		0,60*(9,70+4,40*2)	m ²	11,100	
				RAZEM	11,100
15 d.3	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
		0,60*0,30*(9,70+4,40*2)	m ³	3,330	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	3,330
16	KNR 2-02 d.3 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w elementach budynków i budowli (9,70+4,40*2)/0,30*1,2*0,222/1000*1,05	t t	0,017	
				RAZEM	0,017
17	KNR 2-02 d.3 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli (9,70+4,40*2)*6*0,888/1000*1,05	t t	0,103	
				RAZEM	0,103
18	KNR-W 2-02 d.3 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej 0,25*0,55*(4,40+9,02+4,40)	m³ m³	2,450	
				RAZEM	2,450
4		Izolacje			
19	KNR 2-02 d.4 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco, ław fundamentowych betonowych 0,60*(9,70+4,40*2)	m² m²	11,100	
				RAZEM	11,100
20	KNR 2-02 d.4 0901-01	Tynki zwykłe kategorii II ścian płaskich i powierzchni poziomych (balkony, loggie) wykonywane ręcznie 2*0,80*(4,40+9,02+4,40)	m² m²	28,512	
				RAZEM	28,512
21	KNR 2-02 d.4 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa 2*0,80*(4,40+9,02+4,40)	m² m²	28,512	
				RAZEM	28,512
22	KNR 2-02 d.4 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - każda następna warstwa ponad pierwszą Krotność = 2 2*0,80*(4,40+9,02+4,40)	m² m²	28,512	
				RAZEM	28,512
23	KNR 0-17 d.4 2609-01	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką-mokrą przez przyklejenie płyt styropianowych przy użyciu gotowych zapraw klejacych gr 4cm 0,80*(4,40+9,02+4,40)	m² m²	14,256	
				RAZEM	14,256
24	KNR 0-17 d.4 2609-06	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejacych 0,80*(4,40+9,02+4,40)	m² m²	14,256	
				RAZEM	14,256
25	KNR 2-02 d.4 0616-04	Izolacje pionowe z jednej warstwy tkaniny filtracyjnej 0,80*(4,40+9,02+4,40)	m² m²	14,256	
				RAZEM	14,256
5		Wieńce			
26	KNR 2-02 d.5 0212-12	Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30cm, beton B-20 0,24*0,24*(4,40+9,02+4,40)	m³ m³	1,026	
				RAZEM	1,026
27	KNR 2-02 d.5 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w elementach budynków i budowli (4,40+9,02+4,40)*0,25*1,10*0,222/1000	t t	0,001	
				RAZEM	0,001
28	KNR 2-02 d.5 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli (4,40+9,02+4,40)*4*0,888/1000*1,05	t t	0,066	
				RAZEM	0,066
6		Konstrukcja drewniana i pokrycie			
29	KNR 2-02 d.6 0406-02	Murlaty o przekroju ponad 180cm² w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej 0,14*0,14*(4,40+9,02+4,40)*2	m³ m³	0,699	
				RAZEM	0,699
30	KNR 2-02 d.6 0407-06	Słupy o długości ponad 2m i przekroju ponad 180cm² w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej 0,14*0,14*2,50*14 0,28*0,14*3,60*2 0,28*0,14*3,20 0,14*0,14*3,20*6*2	m³ m³ m³ m³	0,686 0,282 0,125 0,753	
				RAZEM	1,846
31	KNR 2-02 d.6 0406-03	Ramy górne i płatwie o długości do 3m i przekroju do 180cm² w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej 0,14*0,14*0,60*13*2	m³ m³	0,306	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	0,306
32	KNR 2-02 d.6 0406-04	Ramy górne i płatwie o długości do 3m i przekroju ponad 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej 0,14*0,20*9,02	m ³ m ³	 0,253	
				RAZEM	0,253
33	KNR 2-02 d.6 0408-05	Krokwie zwykłe o długości ponad 4,5m i przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej 0,08*0,20*4,98*13	m ³ m ³	 1,036	
				RAZEM	1,036
34	KNR 2-13 d.6 1009-02	Obsadzenie kotew 8+5*2	szt szt	 18,000	
				RAZEM	18,000
35	KNR K-05 d.6 0102-01	Mocowanie folii na krokwiach 9,26*4,66/cos(14)	m ² m ²	 44,473	
				RAZEM	44,473
36	KNR 2-02 d.6 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej 9,26*4,66/cos(14)	m ² m ²	 44,473	
				RAZEM	44,473
37	KNR K-05 d.6 0104-06	Montaż kontrłat bez deskowania przy rozstawie krokwi do 100cm 9,26*4,66/cos(14)	m ² m ²	 44,473	
				RAZEM	44,473
38	KNR-W 2-02 d.6 0511-01	Pokrycie dachu płytami z blachy dachówkopodobnej 9,26*4,66/cos(14)	m ² m ²	 44,473	
				RAZEM	44,473
39	KNR-W 2-02 d.6 0511-03	Montaż blach okapowych przy pokryciu dachu blachą dachówkopodobną 9,26	m m	 9,260	
				RAZEM	9,260
40	KNR-W 2-02 d.6 0511-04	Montaż wiatrownic bocznych przy pokryciu dachu blachą dachówkowopodobną 4,66/cos(14)*2	m m	 9,605	
				RAZEM	9,605
41	KNR K-05 d.6 0103-04	Montaż deski okapowej 9,26	m m	 9,260	
				RAZEM	9,260
42	KNR K-05 d.6 0103-05	Montaż deski czołowej 9,26	m m	 9,260	
				RAZEM	9,260
43	KNR 0-21 d.6 4004-01	Poszycie ścian szkieletowych z desek szerokości 14cm - podbitka 9,26*0,35+4,66/cos(14)*0,35*2	m ² m ²	 6,603	
				RAZEM	6,603
44	KNR 2-02u1 d.6 000300-03	Lakierowanie boazerii, analogia: podbitki 9,26*0,35+4,66/cos(14)*0,35*2	m ² m ²	 6,603	
				RAZEM	6,603
45	KNR K-05 d.6 0301-02	Montaż rynien dachowych o średnicy 125mm w systemie odwodnieniowym 9,26	m m	 9,260	
				RAZEM	9,260
46	KNR K-05 d.6 0301-07	Montaż denek w systemie odwodnieniowym 2	szt szt	 2,000	
				RAZEM	2,000
47	KNR K-05 d.6 0301-06	Montaż lejów spustowych w systemie odwodnieniowym 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
48	KNR K-05 d.6 0302-01	Montaż rur spustowych o średnicy 70mm w systemie odwodnieniowym 2,70	m m	 2,700	
				RAZEM	2,700
49	KNR K-05 d.6 0302-03	Montaż kolanek w systemie odwodnieniowym Braas StabiCor 2	szt szt	 2,000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2,000
7		Stolarka okienna i drzwiowa			
50 d.7	Kalkulacja indywidualna Dz1	Montaż drzwi wejściowych 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
51 d.7	KNR-W 2-02 1002-02 O1 O2	Okna drewniane o powierzchni do 2,0m, zespolone wzmocnione, jednokrotnie malowane i oszkłone fabrycznie 0,60*1,50*12 1,86*1,41	m ² m ² m ²	 10,800 2,623	
				RAZEM	13,423
52 d.7	Kalkulacja indywidualna	Montaż parapetów zewnętrznych z kształtek klinkierowych 0,60*12	m m	 7,200	
				RAZEM	7,200
53 d.7	Kalkulacja indywidualna	Montaż parapetów wewnętrznych z drewna 0,60*12 1,86	m m m	 7,200 1,860	
				RAZEM	9,060
54 d.7	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż drzwi przesuwnych na fotokmórkę 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
8		Posadzki			
55 d.8	KNR 2-02 1101-07	Podkłady na podłożu gruntowym z piasku do zapraw 38,73*0,15	m ³ m ³	 5,810	
				RAZEM	5,810
56 d.8	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego 38,73*0,10	m ³ m ³	 3,873	
				RAZEM	3,873
57 d.8	KNR-W 2-02 0615-01	Izolacje poziome z jednej warstwy papy asfaltowej układanej na sucho 38,73	m ² m ²	 38,730	
				RAZEM	38,730
58 d.8	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje poziome ciepłe i przeciwdźwiękowe z jednej warstwy płyt styropianowych gr.10cm ułożonej na sucho na wierzchu konstrukcji 38,73	m ² m ²	 38,730	
				RAZEM	38,730
59 d.8	KNR-W 2-02 0608-04	Izolacje poziome ciepłe i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych ułożonych na sucho na wierzchu konstrukcji - każda następna warstwa ponad jedną 38,73	m ² m ²	 38,730	
				RAZEM	38,730
60 d.8	KNR-W 2-02 1104-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20mm, zatarłe na gładko 38,73	m ² m ²	 38,730	
				RAZEM	38,730
61 d.8	KNR-W 2-02 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm Krotność = 4 38,73	m ² m ²	 38,730	
				RAZEM	38,730
62 d.8	KNR-W 2-02 1116-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową 38,73	m ² m ²	 38,730	
				RAZEM	38,730
63 d.8	KNR 2-02u2 2805-05	Posadzki z płyt granitowych 38,73	m ² m ²	 38,730	
				RAZEM	38,730
64 d.8	KNR 2-02 1119-05	Cokoliki z płyt granitowych 25,50-1,00	m m	 24,500	
				RAZEM	24,500
9		Ściany			
65 d.9	KNR 0-21 4004-05	Poszycie ścian szkieletowych z płyt OSB 9,02*2,72 4,82*(2,72+3,60)/2*2 -0,60*1,50*12	m ² m ² m ² m ²	 24,534 30,462 -10,800	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		-1,06*2,20	m ²	-2,332	
		-1,20*2,20	m ²	-2,640	
				RAZEM	39,224
66	KNR 0-21 d.9 4004-03	Poszycie ścian szkieletowych z płyt gipsowo-kartonowych	m ²		
		9,02*2,72	m ²	24,534	
		4,82*(2,72+3,60)/2*2	m ²	30,462	
		-0,60*1,50*12	m ²	-10,800	
		-1,06*2,20	m ²	-2,332	
		-1,20*2,20	m ²	-2,640	
				RAZEM	39,224
67	KNR 2-02 d.9 0613-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe pionowe z płyt z wełny mineralnej gr12cmx2 układanych na sucho Krotność = 2	m ²		
		9,02*2,72	m ²	24,534	
		4,82*(2,72+3,60)/2*2	m ²	30,462	
		-0,60*1,50*12	m ²	-10,800	
		-1,06*2,20	m ²	-2,332	
		-1,20*2,20	m ²	-2,640	
				RAZEM	39,224
68	KNR 2-02W d.9 0803-03	Tynki zwykłe kategorii III ścian i słupów wykonywane ręcznie	m ²		
		9,02*3,60	m ²	32,472	
		-1,86*1,05	m ²	-1,953	
		-1,86*2,05	m ²	-3,813	
				RAZEM	26,706
69	KNR K-09 d.9 0201-04	Gładzie gipsowe ścian na tynku - pierwsza warstwa grubości 2mm	m ²		
		39,224+26,706	m ²	65,930	
				RAZEM	65,930
70	KNR K-09 d.9 0201-05	Gładzie gipsowe ścian na tynku - dodatek za następną warstwę ponad pierwszą	m ²		
		39,224+26,706	m ²	65,930	
				RAZEM	65,930
71	KNR 2-02W d.9 1510-03	Malowanie dwukrotne wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem	m ²		
		39,224+26,706	m ²	65,930	
				RAZEM	65,930
10		Sufity			
72	KNR 2-02 d.10 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome płytami z wełny mineralnej układany- mi na sucho - jedna warstwa gr 20 cm	m ²		
		38,73/cos(14)	m ²	39,916	
				RAZEM	39,916
73	KNR 2-02 d.10 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome płytami z wełny mineralnej układany- mi na sucho - jedna warstwa gr 5 cm	m ²		
		38,73/cos(14)	m ²	39,916	
				RAZEM	39,916
74	KNR-W 2-02 d.10 0606-01	Izolacje poziome przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - paroizolacja	m ²		
		38,73/cos(14)	m ²	39,916	
				RAZEM	39,916
75	KNR 0-14 d.10 2012-01	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi GKI na ruszcie metalowym poje- dynczym podwieszanym z kształtowników CD i UD	m ²		
		38,73/cos(14)	m ²	39,916	
				RAZEM	39,916
76	KNR K-09 d.10 0202-04	Gładzie gipsowe stropów na tynku - pierwsza warstwa grubości 2mm	m ²		
		38,73/cos(14)	m ²	39,916	
				RAZEM	39,916
77	KNR 2-02W d.10 1510-03	Malowanie dwukrotne wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem	m ²		
		38,73/cos(14)	m ²	39,916	
				RAZEM	39,916
11		Schody wewnętrzne			
78	KNR 2-02 d.11 0218-01	Schody żelbetowe z ręcznym układaniem betonu - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu	m ³		
		1,76*1,01*0,45	m ³	0,800	
				RAZEM	0,800
79	KNR 2-02 d.11 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli	t		
		(4,40+9,02+4,40)*4*0,888/1000*1,05	t	0,066	
				RAZEM	0,066

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
80 d.11	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż balustrady ze stali nierdzewnej	m		
		1,60+1,80	m	3,400	
				RAZEM	3,400
12		Elewacja			
81 d.12	KNR K-08 0102-01	Przyklejenie płyt styropianowych na ścianach przy ocieplaniu metodą lekką moką gr 20 cm 9,02*2,72 4,82*(2,72+3,60)/2*2 -0,60*1,50*12 -1,06*2,20 -1,20*2,20	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 24,534 30,462 -10,800 -2,332 -2,640	
				RAZEM	39,224
82 d.12	KNR K-08 0102-08	Montaż narożnika ochronnego (1,50*2+0,60)*12 (2,00*2+1,06) 2,72*2	m m m m	 43,200 5,060 5,440	
				RAZEM	53,700
83 d.12	KNR K-08 0102-05	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach przy ociepleniu ścian płytami styropianowymi metodą lekką moką 9,02*2,72 4,82*(2,72+3,60)/2*2 -0,60*1,50*12 -1,06*2,20 -1,20*2,20	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 24,534 30,462 -10,800 -2,332 -2,640	
				RAZEM	39,224
84 d.12	KNR K-08 0102-06	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach przy ociepleniu płytami styropianowymi metodą lekką moką (1,50*2+0,60)*12*0,2 (2,00*2+1,06)*0,2	m ² m ² m ²	 8,640 1,012	
				RAZEM	9,652
85 d.12	KNR K-08 0105-01	Nalożenie na ściany podkładu tynkarskiego pod dekoracyjne i ochronne cienkowarstwowe mineralne wyprawy tynkarskie 9,02*2,72 4,82*(2,72+3,60)/2*2 -0,60*1,50*12 -1,06*2,20 -1,20*2,20	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 24,534 30,462 -10,800 -2,332 -2,640	
				RAZEM	39,224
86 d.12	KNR K-08 0105-02	Nalożenie na ościeża podkładu tynkarskiego pod dekoracyjne i ochronne cienkowarstwowe mineralne wyprawy tynkarskie (1,50*2+0,60)*12*0,2 (2,00*2+1,06)*0,2	m ² m ² m ²	 8,640 1,012	
				RAZEM	9,652
87 d.12	KNR K-08 0105-03	Ułożenie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego na ścianach 9,02*2,72 4,82*(2,72+3,60)/2*2 -0,60*1,50*12 -1,06*2,20 -1,20*2,20	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 24,534 30,462 -10,800 -2,332 -2,640	
				RAZEM	39,224
88 d.12	KNR K-08 0105-05	Ułożenie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego na ościeżach do 30cm (1,50*2+0,60)*12*0,2 (2,00*2+1,06)*0,2	m ² m ² m ²	 8,640 1,012	
				RAZEM	9,652
89 d.12	KNR K-08 0301-06	Malowanie dwukrotne zewnętrznych tynków mineralnych 39,224+10,372	m ² m ²	 49,596	
				RAZEM	49,596
13		Chodnik			
90 d.13	KNR 2-01 0125-03	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm bez darni z przewozem taczkami 10,0	m ² m ²	 10,000	
				RAZEM	10,000
91 d.13	KNR 2-31 0101-05	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II głębokości 20 cm 10,0	m ² m ²	 10,000	
				RAZEM	10,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
92 d.13	KNR 2-31 0104-01	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grub. warstwy po zag. 10 cm 10,0	m ² m ²	 10,000	
				RAZEM	10,000
93 d.13	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem 8,0	m m	 8,000	
				RAZEM	8,000
94 d.13	NNRNKB 231 0511-04	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 cm - ponad 50 elementów/m ² 10,0	m ² m ²	 10,000	
				RAZEM	10,000
14		Elementy inne			
95 d.14	Kalkulacja indywidualna	Obsługa geodezyjna wraz z inwentaryzacją geodezyjną powykonawczą 1	elem. elem.	 1,000	
				RAZEM	1,000