

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych
45112720-8 Roboty w zakresie kształtowania terenów sportowych i rekreacyjnych
45112723-9 Roboty w zakresie kształtowania placów zabaw
45111291-4 Roboty w zakresie zagospodarowania terenu
45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby

NAZWA INWESTYCJI : 'Nad Żarnówką' budowa i przystosowanie infrastruktury na potrzeby agroturystyki
ADRES INWESTYCJI : Michałów gm.Skarżysko Kościelne dz.nr.153/2
INWESTOR : Gmina Skarżysko Kościelne
ADRES INWESTORA : ul. Kościelna2a 26-115 Skarżysko Kościelne

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Dariusz Kowalik
DATA OPRACOWANIA : 06.2012

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : Ilkw.2012

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
06.2012

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		"Nad Żarnówką" budowa i przystosowanie infrastruktury na potrzeby agroturystyki w Michałowie gm. Skarżysko-Kościelne			
1.1		Uporządkowanie zieleni - wycinka i nasadzenie trawy, drzew i krzewów			
1.1.1		Wycinka drzew			
1	KNR 2-21 d.1. 0111-03 ana- logia 1.1	Ścinanie drzew wraz z uprzątnięciem terenu	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
1.1.2		Nasadzenie drzew i krzewów			
2	KNR 2-21 d.1. 0314-02 ana- logia 1.2	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form piennych na skarpach o nachyleniu do 1:2 w gruncie kat. III bez zaprawy dołów; średnica/głębokość : 0.5 m - irga	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
3	KNR 2-21 d.1. 0326-01 1.2	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na skarpach o nachyleniu do 1:2 w gruncie kat. III bez zaprawy dołów; średnica/głębokość : 0.5 m - jałowiec płozący	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
4	KNR 2-21 d.1. 0326-01 1.2	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na skarpach o nachyleniu do 1:2 w gruncie kat. III bez zaprawy dołów; średnica/głębokość : 0.5 m - żywotnik	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
5	KNR 2-21 d.1. 0331-05 1.2	Sadzenie krzewów żywopłotowych w rowach o szerokości do 45 cm w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą rowów (ziemia urodzajna uzyskana przy wykonywaniu utwardzenia terenu)	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
6	KNR 2-21 d.1. 0331-05 ana- logia 1.2	Sadzenie kęp traw w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą rowów (ziemia urodzajna uzyskana przy wykonywaniu utwardzenia terenu)	szt.		
		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
7	KNR 2-21 d.1. 0323-05 ana- logia 1.2	Sadzenie drzew iglastych na terenie płaskim w gruncie kat III z zaprawą dołów śr./głęb, 0.7m - sosna kulista (ziemia urodzajna uzyskana w wykonywaniu utwardzenia terenu)	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
8	KNR 2-21 d.1. 0323-05 ana- logia 1.2	Sadzenie drzew iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. III z zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m - sosna zwyczajna (ziemia urodzajna uzyskana w wykonywaniu utwardzenia terenu)	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
9	KNR 2-21 d.1. 0302-06 ana- logia 1.2	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m - tamaryszek (ziemia urodzajna uzyskana przy wykonywaniu utwardzenia terenu)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNR 2-21 d.1. 0302-06 ana- logia 1.2	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m - forsycja (ziemia urodzajna uzyskana przy wykonywaniu utwardzenia terenu)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
11	KNR 2-21 d.1. 0302-06 ana- logia 1.2	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m - tawuła (ziemia urodzajna uzyskana przy wykonywaniu utwardzenia terenu)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.1.3		Trawniki i powierzchnie piaszczyste			
12	KNR 2-21 d.1. 0202-02 1.3	Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim w gruncie kat. III zadarnionym	m ²		
		726.322	m ²	726.322	
				RAZEM	726.322
13	KNR 2-21 d.1. 0401-05 1.3	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem	m ²		
		258.722	m ²	258.722	
				RAZEM	258.722

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNR 2-01 d.1. 0125-02 1.3	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przetrztem - przestrzeń pomiędzy trawą a powierzchniami utwardzonymi 467.600	m ² m ²	 467.600	
				RAZEM	467.600
15	KNNR 6 d.1. 0106-03 1.3	Warstwy odcinające zagęszczane ręcznie o grubości 15 cm - przestrzeń pomiędzy trawą a powierzchniami utwardzonymi 467.600	m ² m ²	 467.600	
				RAZEM	467.600
1.2		Wyrównanie i utwardzenie terenu pod funkcję parkingowo-postojową			
1.2.1		Plac P1			
16	KNR 2-01 d.1. 0125-02 2.1	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przetrztem 214.000	m ² m ²	 214.000	
				RAZEM	214.000
17	KNR 2-01 d.1. 0307-02 2.1	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.III) 77.520	m ³ m ³	 77.520	
				RAZEM	77.520
18	KNR 2-31 d.1. 0103-02 2.1	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 214.000	m ² m ²	 214.000	
				RAZEM	214.000
19	KNNR 6 d.1. 0112-01 2.1	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 40 cm Krotność = 2 214.000	m ² m ²	 214.000	
				RAZEM	214.000
20	KNNR 6 d.1. 0105-06 2.1	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane ręcznie o gr.5 cm 214.000	m ² m ²	 214.000	
				RAZEM	214.000
21	NNRNKB d.1. 231 0511-04 2.1 analogia	Układanie nawierzchni placów z betonowej kostki brukowej gr. 8 cm 214.000	m ² m ²	 214.000	
				RAZEM	214.000
22	KNR 2-31 d.1. 0401-04 2.1	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV 84.500	m m	 84.500	
				RAZEM	84.500
23	KNR 2-31 d.1. 0402-01 2.1	Ława pod krawężniki z pospółki 84.500	m ³ m ³	 84.500	
				RAZEM	84.500
24	KNR 2-31 d.1. 0402-05 2.1	Ława pod krawężniki - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40 m 12.400	m ³ m ³	 12.400	
				RAZEM	12.400
25	KNR 2-31 d.1. 0403-01 ana- 2.1 logia	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 10x25 cm na podsypce piaskowej 84.500	m m	 84.500	
				RAZEM	84.500
26	KNR 2-31 d.1. 0403-07 2.1	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m 12.400	m m	 12.400	
				RAZEM	12.400
27	KNR-W 2-01 d.1. 0304-02 2.1	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu III) rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów po istniejących terenach 109.620	m ³ m ³	 109.620	
				RAZEM	109.620
1.3		Utwardzenie ciągów pieszych - ścieżki i place, schody			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.3.		Plac P3,P7,P8			
1					
28	KNR 2-01	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przerzutem	m ²		
d.1.	0125-02				
3.1		215.964	m ²	215.964	
				RAZEM	215.964
29	KNR 2-01	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.III)	m ³		
d.1.	0307-02				
3.1		38.873	m ³	38.873	
				RAZEM	38.873
30	KNR 2-31	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m ²		
d.1.	0103-02				
3.1		215.069	m ²	215.069	
				RAZEM	215.069
31	KNNR 6	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 20 cm	m ²		
d.1.	0112-01				
3.1		215.069	m ²	215.069	
				RAZEM	215.069
32	KNNR 6	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane ręcznie o gr.5 cm	m ²		
d.1.	0105-06 analogia				
3.1		215.069	m ²	215.069	
				RAZEM	215.069
33	NNRNKB	Układanie nawierzchni placów z betonowej kostki brukowej gr. 8 cm - ponad 50 elementów/m ²	m ²		
d.1.	231 0511-04				
3.1		215.069	m ²	215.069	
				RAZEM	215.069
34	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m		
d.1.	0401-04				
3.1		157.000	m	157.000	
				RAZEM	157.000
35	KNR 2-31	Ława pod krawężniki z piasku	m ³		
d.1.	0402-01				
3.1		4.710	m ³	4.710	
				RAZEM	4.710
36	KNR 2-31	Ława pod krawężniki - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40 m	m ³		
d.1.	0402-05				
3.1		4.710	m ³	4.710	
				RAZEM	4.710
37	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
d.1.	0407-03				
3.1		157.000	m	157.000	
				RAZEM	157.000
38	KNR 2-31	Obrzeża betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m	m		
d.1.	0407-06				
3.1		157.000	m	157.000	
				RAZEM	157.000
39	KNR-W 2-01	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu III) - rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów po istniejącym terenie	m ³		
d.1.	0304-02				
3.1		71.268	m ³	71.268	
				RAZEM	71.268
1.3.		Plac P4			
2					
40	KNR 2-01	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przerzutem	m ²		
d.1.	0125-02				
3.2		193.915	m ²	193.915	
				RAZEM	193.915
41	KNR 2-01	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.III)	m ³		
d.1.	0307-02				
3.2		67.870	m ³	67.870	
				RAZEM	67.870

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
42	KNR 2-31 d.1. 0103-02 3.2	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 193.915	m ² m ²	 193.915	
				RAZEM	193.915
43	KNNR 6 d.1. 0112-01 3.2	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 20 cm 193.915	m ² m ²	 193.915	
				RAZEM	193.915
44	KNNR 6 d.1. 0202-01 ana- 3.2 logia	Żwir frakcji 5 - 8 mm warstwa gr. 20 cm z kruszywa rozścielanego ręcznie Krotność = 2 193.915	m ² m ²	 193.915	
				RAZEM	193.915
45	KNR 2-31 d.1. 0401-04 3.2	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV 43.520	m m	 43.520	
				RAZEM	43.520
46	KNR 2-31 d.1. 0402-01 3.2	Ława pod krawężniki z pospółki 1.306	m ³ m ³	 1.306	
				RAZEM	1.306
47	KNR 2-31 d.1. 0402-05 ana- 3.2 logia	Ława pod krawężniki - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40 m 1.306	m ³ m ³	 1.306	
				RAZEM	1.306
48	KNR 2-31 d.1. 0407-03 ana- 3.2 logia	Krawężniki betonowe z elastyczną nawierzchnią FLEXI o wym. 28x6 cm na podsypce piaskowej ze spoin piaskiem 43.520	m m	 43.520	
				RAZEM	43.520
49	KNR 2-31 d.1. 0407-06 3.2	Krawężniki betonowe - dod. za ustawienie na łukach o prom. do 10m 43.520	m m	 43.520	
				RAZEM	43.520
50	KNR-W 2-01 d.1. 0304-02 3.2	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu III) - rozplanotowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów po istniejącym terenie 96.957	m ³ m ³	 96.957	
				RAZEM	96.957
1.3.		Plac P5			
3					
51	KNR 2-01 d.1. 0125-02 3.3	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przerzutem 31.316	m ² m ²	 31.316	
				RAZEM	31.316
52	KNR 2-01 d.1. 0307-02 3.3	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.III) 35.549	m ³ m ³	 35.549	
				RAZEM	35.549
53	KNR 2-31 d.1. 0103-02 3.3	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 66.442	m ² m ²	 66.442	
				RAZEM	66.442
54	KNNR 6 d.1. 0112-01 3.3	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 20 cm 74.078	m ² m ²	 74.078	
				RAZEM	74.078
55	KNNR 6 d.1. 0202-01 3.3	Żwir frakcji 5- 8 mm warstwa gr. 20 cm z kruszywa rozścielanego ręcznie Krotność = 2 58.806	m ² m ²	 58.806	
				RAZEM	58.806
56	KNR 2-31 d.1. 0401-04 3.3	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		28.888	m	28.888	
				RAZEM	28.888
57	KNR 2-31	Ława pod krawężniki z piasku	m ³		
d.1.	0402-01				
3.3		0.867	m ³	0.867	
				RAZEM	0.867
58	KNR 2-31	Ława pod krawężniki - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40 m	m ³		
d.1.	0402-05				
3.3		0.867	m ³	0.867	
				RAZEM	0.867
59	KNR 2-31	Krawężniki betonowe z elastyczną nawierzchnią FLEXI o wym. 28x6 cm na podsypce piaskowej z wyp. spoin piaskiem	m		
d.1.	0407-03				
3.3		28.888	m	28.888	
				RAZEM	28.888
60	KNR 2-31	Krawężniki betonowe - z dod. za ustawienie na łukach	m		
d.1.	0407-06				
3.3		28.888	m	28.888	
				RAZEM	28.888
61	KNR-W 2-01	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu III)	m ³		
d.1.	0304-02				
3.3		40.246	m ³	40.246	
				RAZEM	40.246
1.3.		Plac P6			
4					
62	KNR 2-01	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przerzutem	m ²		
d.1.	0125-02				
3.4		126.613	m ²	126.613	
				RAZEM	126.613
63	KNR 2-01	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.III)	m ³		
d.1.	0307-02				
3.4		22.790	m ³	22.790	
				RAZEM	22.790
64	KNR 2-31	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m ²		
d.1.	0103-02				
3.4		126.613	m ²	126.613	
				RAZEM	126.613
65	KNNR 6	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 20 cm	m ²		
d.1.	0112-01				
3.4		126.613	m ²	126.613	
				RAZEM	126.613
66	KNNR 6	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane ręcznie o gr.5 cm	m ²		
d.1.	0105-06				
3.4		126.613	m ²	126.613	
				RAZEM	126.613
67	NNRNKB	Układanie nawierzchni placów z betonowej kostki brukowej gr. 8 cm	m ²		
d.1.	231 0511-04				
3.4	analogia	126.613	m ²	126.613	
				RAZEM	126.613
68	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m		
d.1.	0401-04				
3.4		39.878	m	39.878	
				RAZEM	39.878
69	KNR 2-31	Ława pod krawężniki z piasku	m ³		
d.1.	0402-01 ana-				
3.4	logia	1.196	m ³	1.196	
				RAZEM	1.196
70	KNR 2-31	Ława pod krawężniki - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40 m	m ³		
d.1.	0402-05				
3.4		1.196	m ³	1.196	
				RAZEM	1.196

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
71	KNR 2-31 d.1. 0407-03 ana- 3.4 logia	Krawężniki betonowe o wymiarach 28x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		39.878	m	39.878	
				RAZEM	39.878
72	KNR 2-31 d.1. 0407-06 ana- 3.4 logia	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m	m		
		39.878	m	39.878	
				RAZEM	39.878
73	KNR-W 2-01 d.1. 0304-02 3.4	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu III)	m ³		
		41.782	m ³	41.782	
				RAZEM	41.782
1.3.		Schody terenowe P2			
5					
74	KNR 2-01 d.1. 0125-02 3.5	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przerzutem	m ²		
		1.870	m ²	1.870	
				RAZEM	1.870
75	KNR 2-01 d.1. 0307-02 3.5	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.III)	m ³		
		1.870	m ³	1.870	
				RAZEM	1.870
76	KNR 2-31 d.1. 0103-02 3.5	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m ²		
		1.870	m ²	1.870	
				RAZEM	1.870
77	KNNR 6 d.1. 0112-01 3.5	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 20 cm	m ²		
		1.870	m ²	1.870	
				RAZEM	1.870
78	KNNR 6 d.1. 0105-06 3.5	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane ręcznie o gr.5 cm	m ²		
		1.870	m ²	1.870	
				RAZEM	1.870
79	NNRNKB d.1. 231 0511-04 3.5	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 8 cm - stopnice i spocznik schodów	m ²		
		0.850	m ²	0.850	
				RAZEM	0.850
80	KNR 2-31 d.1. 0401-04 3.5	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		2.200	m	2.200	
				RAZEM	2.200
81	KNR 2-31 d.1. 0402-01 3.5	Ława pod krawężniki z piasku	m ³		
		0.066	m ³	0.066	
				RAZEM	0.066
82	KNR 2-31 d.1. 0403-01 3.5	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		9.000	m	9.000	
				RAZEM	9.000
83	KNR-W 2-01 d.1. 0304-02 3.5	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu III)	m ³		
		2.151	m ³	2.151	
				RAZEM	2.151
1.3.		Skarpa przy parkingu (utwardzona)			
6					
84	KNR 2-01 d.1. 0314-02 3.6	Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie (kat.gr.III-IV)	m ³		
		6.324	m ³	6.324	
				RAZEM	6.324

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
85	KNR 2-01 d.1. 0520-01 ana- 3.6 logia	Umocnienie skarp i dna kanałów płytami prefabrykowanymi ażurowymi z wypełnieniem trawą 26.350	m ² m ²	26.350	26.350
				RAZEM	26.350
1.4		Wykonanie elementów małej architektury - palenisko, labirynt, pomosty, mury oporowe z klinkieru przy skarpiach i ogrodzenie			
1.4.		Palenisko wykonane z klinkieru (element A1)			
86	KNR-W 2-01 d.1. 0310-02 4.1	Wykopy liniowe i szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznymkat. III-IV; głębokość do 1.5 m 3.917	m ³ m ³	3.917	3.917
				RAZEM	3.917
87	KNR 2-02 d.1. 1101-07 4.1	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym 0.277	m ³ m ³	0.277	0.277
				RAZEM	0.277
88	KNR 2-02 d.1. 1101-01 4.1	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 0.277	m ³ m ³	0.277	0.277
				RAZEM	0.277
89	KNR 2-02 d.1. 0206-03 4.1	Ściany betonowe łukowe grubości 20 cm wysokości do 4 m - z zastosowaniem pompy do betonu 2.154	m ² m ²	2.154	2.154
				RAZEM	2.154
90	KNR 2-02 d.1. 0206-05 4.1	Ściany betonowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości -do gr. 35cm z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 15 2.154	m ² m ²	2.154	2.154
				RAZEM	2.154
91	KNR 2-02 d.1. 0604-02 ana- 4.1 logia	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na zimnoław fundamentowych betonowych 2.154	m ² m ²	2.154	2.154
				RAZEM	2.154
92	KNR 2-02 d.1. 0603-09 4.1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa 11.210	m ² m ²	11.210	11.210
				RAZEM	11.210
93	KNR 2-02 d.1. 0603-10 4.1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa 11.210	m ² m ²	11.210	11.210
				RAZEM	11.210
94	KNR 2-02 d.1. 0603-09 4.1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa 2.154	m ² m ²	2.154	2.154
				RAZEM	2.154
95	KNR 2-02 d.1. 0602-09 4.1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa 2.154	m ² m ²	2.154	2.154
				RAZEM	2.154
96	KNR 2-02 d.1. 0103-01 4.1	Murek paleniska - ściana gr. 25 cm i h=49 cm z cegły klinkierowej np. SAHARA producent Gozdnicza lub równoważnej. 2.862	m ² m ²	2.862	2.862
				RAZEM	2.862
97	KNR-W 2-01 d.1. 0312-02 ana- 4.1 logia	Zасыpywanie wykopów 2.474	m ³ m ³	2.474	2.474
				RAZEM	2.474
98	KNR-W 2-01 d.1. 0304-02 4.1	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu III) 1.443	m ³ m ³	1.443	1.443
				RAZEM	1.443

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.4. 2		Labirynt (element A2)			
99 d.1. 4.2	KNR-W 2-01 0310-02	Wykopy liniowe i szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznymkat. III-IV; głębokość do 1.5 m 42.151	m ³ m ³	42.151	
				RAZEM	42.151
100 d.1. 4.2	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym 0.802	m ³ m ³	0.802	
				RAZEM	0.802
101 d.1. 4.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 0.802	m ³ m ³	0.802	
				RAZEM	0.802
102 d.1. 4.2	KNR 2-02 0207-05	Ściany żelbetowe łukowe grubości 12 cm - ściany fundamentowe z betonu B-20 (do betonu należy dodać środek zapewniający wodoszczelność np. PENE-TRON ADMIX lub równoważny) 19.090	m ² m ²	19.090	
				RAZEM	19.090
103 d.1. 4.2	KNR 2-02 0207-07	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 28 19.090	m ² m ²	19.090	
				RAZEM	19.090
104 d.1. 4.2	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane 0.305	t t	0.305	
				RAZEM	0.305
105 d.1. 4.2	KNR 2-02 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych 8.020	m ² m ²	8.020	
				RAZEM	8.020
106 d.1. 4.2	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa 12.820	m ² m ²	12.820	
				RAZEM	12.820
107 d.1. 4.2	KNR 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa 12.820	m ² m ²	12.820	
				RAZEM	12.820
108 d.1. 4.2	KNR 2-02 0602-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa 8.020	m ² m ²	8.020	
				RAZEM	8.020
109 d.1. 4.2	KNR 2-02 0602-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa 8.020	m ² m ²	8.020	
				RAZEM	8.020
110 d.1. 4.2	KNR 2-02 0207-05	Ściany żelbetowe łukowe grubości 12 cm - część nadziemna ściany labiryntu z betonu B-20 21.486	m ² m ²	21.486	
				RAZEM	21.486
111 d.1. 4.2	KNR 2-02 0207-07	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 13 21.486	m ² m ²	21.486	
				RAZEM	21.486
112 d.1. 4.2	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane 0.215	t t	0.215	
				RAZEM	0.215
113 d.1. 4.2	KNR 2-02 0206-06 ana- logia	Ściany betonowe - dodatek za obramowanie otworów w ścianie fi 60 cm - 4 szt	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		7.536	m	7.536	
				RAZEM	7.536
114	NNRNKB d.1. 202 1134-02 4.2	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²		
		24.410	m ²	24.410	
				RAZEM	24.410
115	KNR-W 2-02 d.1. 1510-11 4.2	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych - betonu bez gruntowania	m ²		
		24.410	m ²	24.410	
				RAZEM	24.410
116	KNR-W 2-01 d.1. 0304-02 4.2	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu III)	m ³		
		9.240	m ³	9.240	
				RAZEM	9.240
1.4.		Murki z kamienia (element A3)			
3					
117	KNR-W 2-01 d.1. 0310-02 4.3	Wykopy liniowe i szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznymkat. III-IV; głębokość do 1.5 m	m ³		
		49.653	m ³	49.653	
				RAZEM	49.653
118	KNR 2-02 d.1. 1101-07 4.3	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³		
		1.244	m ³	1.244	
				RAZEM	1.244
119	KNR 2-02 d.1. 1101-01 4.3	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³		
		1.244	m ³	1.244	
				RAZEM	1.244
120	KNR 2-02 d.1. 0206-01 4.3	Ściany betonowe proste grubości 20 cm z betonu B-20	m ²		
		9.678	m ²	9.678	
				RAZEM	9.678
121	KNR 2-02 d.1. 0206-05 4.3	Ściany betonowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości - do grubości 35cm Krotność = 15	m ²		
		9.678	m ²	9.678	
				RAZEM	9.678
122	KNR 2-02 d.1. 0604-02 4.3	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych	m ²		
		9.678	m ²	9.678	
				RAZEM	9.678
123	KNR 2-02 d.1. 0603-09 4.3	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m ²		
		29.750	m ²	29.750	
				RAZEM	29.750
124	KNR 2-02 d.1. 0603-10 4.3	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa	m ²		
		29.750	m ²	29.750	
				RAZEM	29.750
125	KNR 2-02 d.1. 0602-09 4.3	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m ²		
		9.678	m ²	9.678	
				RAZEM	9.678
126	KNR 2-02 d.1. 0602-10 4.3	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa	m ²		
		9.678	m ²	9.678	
				RAZEM	9.678
127	KNR 2-02 d.1. 0102-02 4.3	Ściany podziemia z kamienia	m ³		
		3.111	m ³	3.111	
				RAZEM	3.111

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
128	KNR-W 2-01 d.1. 0312-02 4.3	Zасыpywanie wykopów 37.488	m ³ m ³	 37.488	
				RAZEM	37.488
129	KNR-W 2-01 d.1. 0304-02 4.3	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu III) 12.166	m ³ m ³	 12.166	
				RAZEM	12.166
1.4.	4	Ogrodzenie (element A4)			
130	KNR-W 2-01 d.1. 0308-10 4.4	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m ² i głębokości do 1.0 m (kat. gruntu III) 16.000	dół. dół.	 16.000	
				RAZEM	16.000
131	KNR 2-02 d.1. 0203-01 4.4	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu 1.152	m ³ m ³	 1.152	
				RAZEM	1.152
132	analiza indywidualna d.1. 4.4	Dostawa i montaż ogrodzenia (element A4) wraz kotwami. Przęsła o długości l=2,00 i h=1,00 m 28.000	szt szt	 28.000	
				RAZEM	28.000
133	KNR-W 2-01 d.1. 0312-02 analogia 4.4	Zасыpywanie wykopów pod fundamenty 2.048	m ³ m ³	 2.048	
				RAZEM	2.048
134	KNR-W 2-01 d.1. 0304-02 4.4	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu III) 7.632	m ³ m ³	 7.632	
				RAZEM	7.632
1.5		Montaż gotowych elementów małej architektury			
135	analiza indywidualna d.1. 5	Dostawa i montaż oraz wykonanie fundamentu dla ławki drewnianej 150x45 cm h=45 cm 14	szt szt	 14.000	
				RAZEM	14.000
136	analiza indywidualna d.1. 5	Dostawa i montaż oraz wykonanie fundamentu dla stołu drewnianego 120x70 cm h=90cm 2	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
137	analiza indywidualna d.1. 5	Dostawa i montaż oraz wykonanie fundamentu dla drewnianej pergolii zadaszanej 200x400 cm h=250 cm 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
138	analiza indywidualna d.1. 5	Dostawa i montaż drewnianej zjeżdżalni terenowej 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
139	analiza indywidualna d.1. 5	Dostawa i montaż oraz wykonania fundamentu dla huśtawki dla sprężynie 2	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
140	analiza indywidualna d.1. 5	Dostawa i montaż oraz wykonanie fundamentu dla karuzeli 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
141	analiza indywidualna d.1. 5	Dostawa i montaż i wykonanie fundamentu huśtawki podwójnej wahadłowej dla dzieci od 7 do 12 lat 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
142	analiza indywidualna d.1. 5	Dostawa i montaż oraz wykonanie fundamentu dla huštawki waszka podówjna 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
143	analiza indywidualna d.1. 5	Dostawa i montaż oraz wykonanie fundamentów dla piaskownicy kwadratowej 2M 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
144	analiza indywidualna d.1. 5	Dostawa i montaż betonowych koszy na śmieci 6	szt szt	6.000	
				RAZEM	6.000
145	analiza indywidualna d.1. 5	Dostawa i montaż oraz wykonanie fundamentu dla regulaminu placu zabaw 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
146	analiza indywidualna d.1. 5	Dostawa i montaż drabiny stalowej półokrągłej 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
147	analiza indywidualna d.1. 5	Dostawa i montaż betonowego stojaka dla rowerów 5 miejsc 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000