

KOSZTORYS NAKŁADCZY

NAZWA INWESTYCJI : Budowa obiektów małej arch. w miejscu publicznym z utwardzeniem pow. gruntu na dz. budowlanej w ramach zadania budowy placu zabaw wg. programu " Radosna Szkoła"
ADRES INWESTYCJI : Szkoła Podstawowa w Łaszewie ul. Szkolna 12,98-324 Wierzchlas
INWESTOR : Gmina Wierzchlas
ADRES INWESTORA : ul. Szkolna 7, 98-324 Wierzchlas
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Kozik Przemysław
DATA OPRACOWANIA : 22.06.2012

Stawka roboczogodziny :

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
22.06.2012

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Charakterystyka obiektu i robót

Zakres prac obejmuje budowę obiektów małej architektury w miejscu publicznym z utwardzeniem powierzchni gruntu na działce budowlanej i budowie ogrodzenia od strony placu publicznego w ramach zadania budowy placu zabaw, wg programu "RADOSNA SZKOŁA" przy Szkole podstawowej w Łaszewie, gmina Wierzchlas.

I. Budowa placu zabaw obejmuje następujące prace:

1. Utwardzenie powierzchni gruntu na działce budowlanej:

1.1 Utwardzenie terenu placu zabaw nawierzchnią gumową

w kolorze pomarańczowym na podbudowie z kłińca

1.2 Utwardzenie ścieżek placu zabaw nawierzchnią gumową

w kolorze niebieskim na podbudowie z kłińca

1.3 Utwardzenie z kostki betonowej w strefie ławki

2. Budowa obiektów małej architektury w miejscu publicznym:

2.1 Montaż urządzeń zabawowych

2.2 Montaż ławek, koszy na śmieci, tablicy informacyjnej

3. Zagospodarowanie terenu placu zabaw zielenią

4. Montaż ogrodzenia z siatki stalowej ocynkowanej i powlekannej w kolorze zielonym na słupkach stalowych, wysokości 1,2mnp. Montaż furtki wejściowej od strony podwórka szkolnego 110x120.

II. Zagospodarowanie terenu towarzyszącego:

1. Zagospodarowanie strefy buforowej (pasek gruntu od strony drogi) zielenią

2. Utwardzenie z kostki betonowej dojścia do placu zabaw

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Roboty przygotowawcze terenu budowy	1	1
2	Podbudowa	2	12
3	Nawierzchnia	13	14
4	Wyposażenie placu	15	20
5	Zagospodarowanie terenu	21	37

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Obmiar
1		Roboty przygotowawcze terenu budowy		
1 d.1	KNR-W 2-01 0114-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu pod obiekty przemysłowe	ha	253.2/10000 = 0.025
2		Podbudowa		
2 d.2	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²	170.3+5.9+6.8 = 183.000
3 d.2	KNR 2-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości	m ²	183
4 d.2	KNR-W 2-01 0203-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.15 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³	183*0.2 = 36.600
5 d.2	KNR 4-01 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km	m ³	36.6
6 d.2	KNR 2-31 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm	m ²	170.3
7 d.2	KNR 2-31 0104-04	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag. Krotność = 10	m ²	170.3
8 d.2	KNR 2-23 0104-01	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna o grubości 15 cm	m ²	170.3
9 d.2	KNR 2-23 0104-03 analogia	Podbudowa miał kamienny - warstwa górna o grubości 5 cm	m ²	170.3
10 d.2	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m	62.13
11 d.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³	62.13*0.2*0.2 = 2.485
12 d.2	KNNR 6 0404-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m	62.13
3		Nawierzchnia		
13 d.3	analiza indywidualna	Nawierzchnia poliuretanowa typ ELATAN PLAY EPDM 1-4 lub równoważny w kolorze RAL Teietorange, gr.10 mm+ warstwa dolna typ ELATAN PLAY SBR 2-6 gr. 50mm bezpieczna dla upadku z wysokości 150 cm,	m ²	151.2
14 d.3	analiza indywidualna	Nawierzchnia poliuretanowa typ ELATAN PLAY EPDM 1-4 lub równoważny w kolorze RAL Saphirblau, gr.10 mm+ warstwa dolna typ ELATAN PLAY SBR 2-6 gr. 50mm bezpieczna dla upadku z wysokości 150 cm,	m ²	19.1
4		Wyposażenie placu		
15 d.4	analiza indywidualna	Zakup i montaż zestawu "Zamek" wg. opisu	szt	1
16 d.4	analiza indywidualna	Zakup i montaż huśtawki wagowej "ważka" na podstawaie metalowej wg. opisu	szt	1
17 d.4	analiza indywidualna	Zakup i montaż podwójnych drążków gimnastycznych wg. opisu	szt	1
18 d.4	analiza indywidualna	Zakup i montaż Linarium "Stożek" wg. opisu	szt	1
19 d.4	analiza indywidualna	Zakup i montaż "Bujaczek na sprężynie" wg. opisu	szt	1
20 d.4	analiza indywidualna	Zakup i montaż regulaminu placu zabaw z wieszakami na odzież wierzchnią wg. opisu	szt	1
5		Zagospodarowanie terenu		
21 d.5	KNR 2-31 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm	m ²	5.9+6.8 = 12.700
22 d.5	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	12.7
23 d.5	KNR 2-31 23103-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm, prostokątnej 20x10 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	12.7
24 d.5	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m	13.8
25 d.5	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³	13.8*0.2*0.2 = 0.552
26 d.5	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	13.8

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Obmiar
27 d.5	analiza indywidualna	Ogrodzenie metalowe siatka stalowa powlekana zielona na słupkach w zgodzie z rys. wys. 1,2 m	m	42.84
28 d.5	analiza indywidualna	Zakup i montaż furtki metalowej z siłownikiem samodomykającym 110cm x120 cm	m	1
29 d.5	KNR 2-21 0201-02	Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim w gruncie kat. I-II zadarnionym	m ²	155.2
30 d.5	KNR 2-21 0408-02	Wykonanie trawników z rolki na terenie płaskim z nawożeniem	m ²	155.2
31 d.5	analiza indywidualna	Zakup i montaż ławek z oparciem	szt	3
32 d.5	analiza indywidualna	Zakup i montaż koszy na śmieci	szt	3
33 d.5	KNR 2-02 1219-03 analogia	Zakup i montaż wycieraczki do obuwia typowe 0.27 m2	szt.	1
34 d.5	KNR 2-21 0322-01	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II bez zaprawy dołów śr./głębok. 0.5 m	szt.	23
35 d.5	KNR 2-21 0701-01	Pielęgnacja krzewów liściastych - bluszcz pnący	szt.	6
36 d.5	KNR 2-21 0701-05	Pielęgnacja drzew i krzewów iglastych- różanecznik	szt.	4
37 d.5	KNR 2-21 0418-01	Budowa partii skalnych ukwieconych bylinami na skarpach z kamienia łamanego	m ²	9

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty przygotowawcze terenu budowy			
1	KNR-W 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu pod obiekty przemysłowe	ha		
d.1	0114-01	253.2/10000	ha	0.025	
				RAZEM	0.025
2		Podbudowa			
2	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
d.2	0126-01	170.3+5.9+6.8	m ²	183.000	
				RAZEM	183.000
3	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek	m ²		
d.2	0126-02	za każde dalsze 5 cm grubości	m ²	183.000	
		183		RAZEM	183.000
4	KNR-W 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki	m ³		
d.2	0203-01	0.15 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³	36.600	
		183*0.2		RAZEM	36.600
5	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km	m ³		
d.2	0108-04	36.6	m ³	36.600	
				RAZEM	36.600
6	KNR 2-31	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm	m ²		
d.2	0104-07	170.3	m ²	170.300	
				RAZEM	170.300
7	KNR 2-31	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zag.	m ²		
d.2	0104-04	Krotność = 10	m ²	170.300	
		170.3		RAZEM	170.300
8	KNR 2-23	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna o grubości 15 cm	m ²		
d.2	0104-01	170.3	m ²	170.300	
				RAZEM	170.300
9	KNR 2-23	Podbudowa miał kamienny - warstwa górna o grubości 5 cm	m ²		
d.2	0104-03	170.3	m ²	170.300	
		analogia		RAZEM	170.300
10	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie	m		
d.2	0401-02	kat.III-IV	m	62.130	
		62.13		RAZEM	62.130
11	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
d.2	0402-04	62.13*0.2*0.2	m ³	2.485	
				RAZEM	2.485
12	KNNR 6	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m		
d.2	0404-03	62.13	m	62.130	
				RAZEM	62.130
3		Nawierzchnia			
13	analiza indywidualna	Nawierzchnia poliuretanowa typ ELATAN PLAY EPDM 1-4 lub równoważny w kolorze RAL Teietorange, gr.10 mm+ warstwa dolna typ ELATAN PLAY SBR 2-6 gr. 50mm bezpieczna dla upadku z wysokości 150 cm,	m ²		
		151.2	m ²	151.200	
				RAZEM	151.200
14	analiza indywidualna	Nawierzchnia poliuretanowa typ ELATAN PLAY EPDM 1-4 lub równoważny w kolorze RAL Saphirblau, gr.10 mm+ warstwa dolna typ ELATAN PLAY SBR 2-6 gr. 50mm bezpieczna dla upadku z wysokości 150 cm,	m ²		
		19.1	m ²	19.100	
				RAZEM	19.100
4		Wyposażenie placu			
15	analiza indywidualna	Zakup i montaż zestawu "Zamek" wg. opisu	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
16	analiza indywidualna	Zakup i montaż huśtawki wagowej "ważka" na podstwie metalowej wg. opisu	szt		
		1	szt	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
17	d.4 analiza indywidualna	Zakup i montaż podwójnych drążków gimnastycznych wg. opisu	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
18	d.4 analiza indywidualna	Zakup i montaż Linarium "Stożek" wg. opisu	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
19	d.4 analiza indywidualna	Zakup i montaż "Bujaczek na sprężynie" wg. opisu	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
20	d.4 analiza indywidualna	Zakup i montaż regulaminu placu zabaw z wieszakami na odzież wierzchnią wg. opisu	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
5		Zagospodarowanie terenu			
21	KNR 2-31 d.5 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm 5.9+6.8	m ²		
			m ²	12.700	
				RAZEM	12.700
22	KNR 2-31 d.5 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 12.7	m ²		
			m ²	12.700	
				RAZEM	12.700
23	KNR 2-31 d.5 23103-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm, prostokątnej 20x10 cm na podsypce cementowo-piaskowej 12.7	m ²		
			m ²	12.700	
				RAZEM	12.700
24	KNR 2-31 d.5 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV 13.8	m		
			m	13.800	
				RAZEM	13.800
25	KNR 2-31 d.5 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 13.8*0.2*0.2	m ³		
			m ³	0.552	
				RAZEM	0.552
26	KNR 2-31 d.5 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 13.8	m		
			m	13.800	
				RAZEM	13.800
27	d.5 analiza indywidualna	Ogrodzenie metalowe siatka stalowa powlekana zielona na słupkach w zgodnie z rys. wys. 1,2 m 42.84	m		
			m	42.840	
				RAZEM	42.840
28	d.5 analiza indywidualna	Zakup i montaż furki metalowej z siłownikiem samodomykającym 110cm x120 cm 1	m		
			m	1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNR 2-21 d.5 0201-02	Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim w gruncie kat. I-II zadarnionym 155.2	m ²		
			m ²	155.200	
				RAZEM	155.200
30	KNR 2-21 d.5 0408-02	Wykonanie trawników z rolki na terenie płaskim z nawożeniem 155.2	m ²		
			m ²	155.200	
				RAZEM	155.200
31	d.5 analiza indywidualna	Zakup i montaż ławek z oparciem 3	szt		
			szt	3.000	
				RAZEM	3.000
32	d.5 analiza indywidualna	Zakup i montaż koszy na śmieci 3	szt		
			szt	3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
33	KNR 2-02 d.5 1219-03 analogia	Zakup i montaż wycieraczki do obuwia typowe 0.27 m ²	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
34	KNR 2-21 d.5 0322-01	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat.I-II bez zaprawy dołów śr./głębok. 0.5 m	szt.		
		23	szt.	23.000	
				RAZEM	23.000
35	KNR 2-21 d.5 0701-01	Pielęgnacja krzewów liściastych - bluszcz pnący	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
36	KNR 2-21 d.5 0701-05	Pielęgnacja drzew i krzewów iglastych- różanecznik	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
37	KNR 2-21 d.5 0418-01	Budowa partii skalnych ukwieconych bylinami na skarpach z kamienia łamanego	m ²		
		9	m ²	9.000	
				RAZEM	9.000

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		Roboty przygotowawcze terenu budowy				
1 d.1	KNR-W 2-01 0114-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu pod obiekty przemysłowe	ha	253.2/10000 = 0.025		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2		Podbudowa				
2 d.2	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²	170.3+5.9+ 6.8 = 183.000		
3 d.2	KNR 2-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości	m ²	183		
4 d.2	KNR-W 2-01 0203-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.15 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³	183*0.2 = 36.600		
5 d.2	KNR 4-01 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km	m ³	36.6		
6 d.2	KNR 2-31 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm	m ²	170.3		
7 d.2	KNR 2-31 0104-04	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag. Krotność = 10	m ²	170.3		
8 d.2	KNR 2-23 0104-01	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna o grubości 15 cm	m ²	170.3		
9 d.2	KNR 2-23 0104-03 analogia	Podbudowa miał kamienny - warstwa górna o grubości 5 cm	m ²	170.3		
10 d.2	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m	62.13		
11 d.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³	62.13*0.2* 0.2 = 2.485		
12 d.2	KNR 6 0404-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m	62.13		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3		Nawierzchnia				
13 d.3	analiza indywi- dualna	Nawierzchnia poliuretanowa typ ELATAN PLAY EPDM 1-4 lub równoważny w kolorze RAL Teietorange, gr.10 mm+ warstwa dolna typ ELATAN PLAY SBR 2-6 gr. 50mm bezpieczna dla upadku z wysokości 150 cm,	m ²	151.2		
14 d.3	analiza indywi- dualna	Nawierzchnia poliuretanowa typ ELATAN PLAY EPDM 1-4 lub równoważny w kolorze RAL Saphirblau, gr.10 mm+ warstwa dolna typ ELATAN PLAY SBR 2-6 gr. 50mm bezpieczna dla upadku z wysokości 150 cm,	m ²	19.1		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
4		Wyposażenie placu				
15 d.4	analiza indywi- dualna	Zakup i montaż zestawu "Zamek" wg. opisu	szt	1		
16 d.4	analiza indywi- dualna	Zakup i montaż huśtawki wagowej "ważka" na podstawie metalowej wg. opisu	szt	1		
17 d.4	analiza indywi- dualna	Zakup i montaż podwójnych drążków gimnastycznych wg. opisu	szt	1		
18 d.4	analiza indywi- dualna	Zakup i montaż Linarium "Stożek" wg. opisu	szt	1		
19 d.4	analiza indywi- dualna	Zakup i montaż "Bujaczek na sprężynie" wg. opisu	szt	1		
20 d.4	analiza indywi- dualna	Zakup i montaż regulaminu placu zabaw z wieszakami na odzież wierzchnią wg. opisu	szt	1		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
5		Zagospodarowanie terenu				
21 d.5	KNR 2-31 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm	m ²	5.9+6.8 = 12.700		
22 d.5	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	12.7		
23 d.5	KNR 2-31 23103-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm, prostokątnej 20x10 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	12.7		
24 d.5	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m	13.8		
25 d.5	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³	13.8*0.2*0.2 = 0.552		
26 d.5	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	13.8		
27 d.5	analiza indywidualna	Ogrodzenie metalowe siatka stalowa powlekana zielona na słupkach w zgodzie z rys. wys. 1,2 m	m	42.84		
28 d.5	analiza indywidualna	Zakup i montaż furtki metalowej z siłownikiem samodemującym 110cm x120 cm	m	1		
29 d.5	KNR 2-21 0201-02	Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim w gruncie kat. I-II zadarnionym	m ²	155.2		
30 d.5	KNR 2-21 0408-02	Wykonanie trawników z rolki na terenie płaskim z nawożeniem	m ²	155.2		
31 d.5	analiza indywidualna	Zakup i montaż ławek z oparciem	szt	3		
32 d.5	analiza indywidualna	Zakup i montaż koszy na śmieci	szt	3		
33 d.5	KNR 2-02 1219-03 analogia	Zakup i montaż wycieraczki do obuwia typowe 0.27 m2	szt.	1		
34 d.5	KNR 2-21 0322-01	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat.I-II bez zaprawy dołów śr./głębok. 0.5 m	szt.	23		
35 d.5	KNR 2-21 0701-01	Pielęgnacja krzewów liściastych - bluszcz pnący	szt.	6		
36 d.5	KNR 2-21 0701-05	Pielęgnacja drzew i krzewów iglastych- różanecznik	szt.	4		
37 d.5	KNR 2-21 0418-01	Budowa partii skalnych ukwieconych bylinami na skarpach z kamienia łamanego	m ²	9		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Roboty przygotowawcze terenu budowy						
2	Podbudowa						
3	Nawierzchnia						
4	Wyposażenie placu						
5	Zagospodarowanie terenu						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie: