

## **Przedmiar robót K755.25.01**

Obiekt	STWORZENIE ZIELONEJ PRZESTRZENI W ŁAZACH POPRZEZ ZA-GOSPODAROWANIE SKWERU PRZY UL. RÓŻANEJ
Lokalizacja	3750, 834/1, 835/1, 834/3, 833/3, 848/1, 833/1, obręb: 0001 Łazy
Zamawiający	Gmina Łazy Ul. Traugutta 15, 42-450 Łazy
Inwestor	Gmina Łazy Ul. Traugutta 15, 42-450 Łazy
Biuro kosztorysowe	WAKPRO

## Tabela przedmiaru robót

## STWORZENIE ZIELONEJ PRZESTRZENI W ŁAZACH POPRZEC ZA-GOSPODAROWANIE SKWERU PRZY UL. RÓŻANEJ

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		<b>1 Prace przygotowawcze</b>		
1	Kalkulacja indywidualna	Prace pomiarowe	kpl	1
		<b>2 Nawierzchnie utwardzone</b>		
		<b>2.2. Podbudowa</b>		
2	KNR 2-31 0101/01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV		
		Nawierzchnia utwardzone		
		łupek gnejsowy 0,15 1,8	m2	1,8
		plastry drewniane 0,15 1,8	m2	1,8
		sztuczna trawa 0,13 1,8	m2	1,8
		duże otoczaki 0,15 1,8	m2	1,8
		cegła 0,17 1,8	m2	1,8
		grys/żwir 0,15 1,8	m2	1,8
		keramzyt 0,15 1,8	m2	1,8
		kratka trawnikowa z drobnym grysem 0,15 1,8	m2	1,8
		nawierzchnia żwirowa 0,15 60	m2	60
		razem	m2	74,4
3	KNR 2-31 0101/02	Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5cm ponad 20cm		
		Nawierzchnia utwardzone		
		cegła 0,17 1,8	m2	1,8
		razem	m2	1,8
4	KNR 2-31 0101/02 (potrącenie 1x)	Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5cm ponad 20cm		
		Nawierzchnia utwardzone		
		łupek gnejsowy 0,15 1,8	m2	1,8
		plastry drewniane 0,15 1,8	m2	1,8
		sztuczna trawa 0,13 1,8	m2	1,8
		duże otoczaki 0,15 1,8	m2	1,8
		cegła 0,17 1,8	m2	1,8
		grys/żwir 0,15 1,8	m2	1,8
		keramzyt 0,15 1,8	m2	1,8
		kratka trawnikowa z drobnym grysem 0,15 1,8	m2	1,8
		nawierzchnia żwirowa 0,15 60	m2	60
		razem	m2	74,4
5	KNR 4-01 0108/07	Wywiezienie ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, grunt kategorii IV		
		0,2 74,4*0,2	m3	14,88
		0,05 1,8*0,05	m3	0,09
		-0,05 -74,4*0,05	m3	-3,72
		razem	m3	11,25
6	KNR 4-01 0108/08 (dopłata 9x)	Wywiezienie ziemi samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km		
		0,2 74,4*0,2	m3	14,88
		0,05 1,8*0,05	m3	0,09
		-0,05 -74,4*0,05	m3	-3,72
		razem	m3	11,25
7	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja ziemi		
		0,2 74,4*0,2	m3	14,88
		0,05 1,8*0,05	m3	0,09
		-0,05 -74,4*0,05	m3	-3,72
		razem	m3	11,25
8	KNR 2-31 0103/05	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii V-VI		
		Nawierzchnia utwardzone		
		łupek gnejsowy 0,15 1,8	m2	1,8
		plastry drewniane 0,15 1,8	m2	1,8
		sztuczna trawa 0,13 1,8	m2	1,8
		duże otoczaki 0,15 1,8	m2	1,8
		cegła 0,17 1,8	m2	1,8
		grys/żwir 0,15 1,8	m2	1,8
		keramzyt 0,15 1,8	m2	1,8
		kratka trawnikowa z drobnym grysem 0,15 1,8	m2	1,8
		nawierzchnia żwirowa 0,15 60	m2	60
		razem	m2	74,4
9	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm		
		Nawierzchnia utwardzone		

## Tabela przedmiaru robót

## STWORZENIE ZIELONEJ PRZESTRZENI W ŁAZACH POPRZEC ZA-GOSPODAROWANIE SKWERU PRZY UL. RÓŻANEJ

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		łupek gnejsowy 0,15 1,8	m2	1,8
		plastry drewniane 0,15 1,8	m2	1,8
		sztuczna trawa 0,13 1,8	m2	1,8
		duże otoczaki 0,15 1,8	m2	1,8
		cegła 0,17 1,8	m2	1,8
		grys/żwir 0,15 1,8	m2	1,8
		keramzyt 0,15 1,8	m2	1,8
		kratka trawnikowa z drobnym grysem 0,15 1,8	m2	1,8
		nawierzchnia żwirowa 0,15 60	m2	60
		razem	m2	74,4
10	KNR 2-31 0114/06 (potrącenie 5x)	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm		
		Nawierzchnia utwardzone		
		łupek gnejsowy 0,15 1,8	m2	1,8
		plastry drewniane 0,15 1,8	m2	1,8
		sztuczna trawa 0,13 1,8	m2	1,8
		duże otoczaki 0,15 1,8	m2	1,8
		cegła 0,17 1,8	m2	1,8
		grys/żwir 0,15 1,8	m2	1,8
		keramzyt 0,15 1,8	m2	1,8
		kratka trawnikowa z drobnym grysem 0,15 1,8	m2	1,8
		nawierzchnia żwirowa 0,15 60	m2	60
		razem	m2	74,4
		<b>2.3. Ścieżka sensoryczna.</b>		
		<b>2.3.1. Nawierzchnia łupek gnejsowy</b>		
11	KNR 2-31 0202/07	Dolna warstwa jezdni o nawierzchni żwirowej rozścielanej mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 10cm Analogia. Łupek gnejsowy.	m2	1,8
12	KNR 2-31 0202/08 (potrącenie 5x)	Dolna warstwa jezdni o nawierzchni żwirowej rozścielanej mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 10cm - za każdy dalszy 1cm . Analogia. Łupek gnejsowy.	m2	1,8
13	KNNR 1 0410/01	Umocnienie geowłkniny na wyprofilowanym i zagęszczonym podłożu. Analogia.	m2	1,8
		<b>2.3.2. Nawierzchnia z plastrów drewnianych</b>		
14	KNR 2-31 0508/06	Nawierzchnia z plastrów drewnianych 5 cm na podsypce piaskowej. Analogia.	m2	4
		<b>2.3.3. Nawierzchnia łupek gnejsowy</b>		
15	KNR 2-31 0202/07	Dolna warstwa jezdni o nawierzchni żwirowej rozścielanej mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 10cm Analogia. Łupek gnejsowy.	m2	1,8
16	KNR 2-31 0202/08 (potrącenie 5x)	Dolna warstwa jezdni o nawierzchni żwirowej rozścielanej mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 10cm - za każdy dalszy 1cm . Analogia. Łupek gnejsowy.	m2	1,8
17	KNNR 1 0410/01	Umocnienie geowłkniny na wyprofilowanym i zagęszczonym podłożu. Analogia.	m2	1,8
		<b>2.3.4. Nawierzchnia sztuczna trawa</b>		
18	KNNR 1 0410/01	Ułożenie sztucznej trawy. Analogia.	m2	1,8
		<b>2.3.5. Nawierzchnia duże otoczaki</b>		
19	KNR 2-31 0202/07	Dolna warstwa jezdni o nawierzchni żwirowej rozścielanej mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 10cm Analogia. duże otoczaki.	m2	1,8
20	KNR 2-31 0202/08 (potrącenie 5x)	Dolna warstwa jezdni o nawierzchni żwirowej rozścielanej mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 10cm - za każdy dalszy 1cm . Analogia. duże otoczaki.	m2	1,8
21	KNNR 1 0410/01	Umocnienie geowłkniny na wyprofilowanym i zagęszczonym podłożu. Analogia.	m2	1,8
		<b>2.3.6. Nawierzchnia cegła</b>		
22	KNR 2-31 0511/02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6cm szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej. Analogia. Cegła na podstawie.	m2	1,8
		<b>2.3.7. Nawierzchnia żwir</b>		
23	KNR 2-31 0202/07	Dolna warstwa jezdni o nawierzchni żwirowej rozścielanej mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 10cm Analogia. Łupek gnejsowy.	m2	1,8
24	KNR 2-31 0202/08 (potrącenie 5x)	Dolna warstwa jezdni o nawierzchni żwirowej rozścielanej mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 10cm - za każdy dalszy 1cm . Analogia. Łupek gnejsowy.	m2	1,8
25	KNNR 1 0410/01	Umocnienie geowłkniny na wyprofilowanym i zagęszczonym podłożu. Analogia.	m2	1,8
		<b>2.3.8. Nawierzchnia keramzyt</b>		
26	KNR 2-31 0202/07	Dolna warstwa jezdni o nawierzchni żwirowej rozścielanej mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 10cm Analogia. Keramzyt	m2	1,8

## Tabela przedmiaru robót

## STWORZENIE ZIELONEJ PRZESTRZENI W ŁAZACH POPRZECZ ZA-GOSPODAROWANIE SKWERU PRZY UL. RÓŻANEJ

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
27	KNR 2-31 0202/08 (potrącenie 5x)	Dolna warstwa jezdni o nawierzchni żwirowej rozścielanej mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 10cm - za każdy dalszy 1cm . Analogia.Keramzyt	m2	1,8
28	KNNR 1 0410/01	Umocnienie geowłukny na wyprofilowanym i zagęszczonym podłożu. Analogia.	m2	1,8
		<b>2.3.9. Nawierzchnia z geokraty drobnym grysem</b>		
29	KNR 2-31 0502/05	Ułożenie kratki trawnikowej typu "plaster miodu" do wypełnienia drobnym grysem.	m2	1,8
		<b>2.4. Nawierzchnia żwirowa</b>		
30	KNR 2-31 0202/07	Dolna warstwa jezdni o nawierzchni żwirowej rozścielanej mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 10cm Analogia. Łupek gnejsowy.	m2	60
31	KNR 2-31 0202/08 (potrącenie 5x)	Dolna warstwa jezdni o nawierzchni żwirowej rozścielanej mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 10cm - za każdy dalszy 1cm . Analogia. Łupek gnejsowy.	m2	60
		<b>2.6. Obrzeża</b>		
32	KNR 2-31 0407/02	Obrzeża PCV. Analogia.		
		Obrzeża PCV 80	m	80
		razem	m	80
		<b>3. Nawierzchnia biologicznie czynna</b>		
		<b>3.1. Podbudowa</b>		
33	KNR 2-31 0101/01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV		
		Nawierzchnie biologicznie czynne	m2	14,1
		Ogród deszczowy 0,65 14,1	m2	100,1
		Kora 0,25 100,1	m2	92,7
		Nawierzchnia żwirowa (rabaty) 0,25 92,7	m2	206,9
		razem	m2	206,9
34	KNR 2-31 0101/02	Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5cm ponad 20cm		
		Nawierzchnie biologicznie czynne	m2	100,1
		Kora 0,25 100,1	m2	92,7
		Nawierzchnia żwirowa (rabaty) 0,25 92,7	m2	192,8
		razem	m2	192,8
35	KNR 2-31 0101/02 (dopłata 9x)	Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5cm ponad 20cm		
		Nawierzchnie biologicznie czynne	m2	14,1
		Ogród deszczowy 0,65 14,1	m2	14,1
		razem	m2	14,1
36	KNR 4-01 0108/07	Wywiezienie ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, grunt kategorii IV		
		0,45 14,1*0,45	m3	6,345
		razem	m3	6,345
37	KNR 4-01 0108/08 (dopłata 9x)	Wywiezienie ziemi samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km		
		0,45 14,1*0,45	m3	6,345
		razem	m3	6,345
38	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja ziemi		
		0,45 14,1*0,45	m3	6,345
		razem	m3	6,345
39	KNR 2-31 0103/05	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii V-VI		
		Nawierzchnie biologicznie czynne	m2	14,1
		Ogród deszczowy 0,65 14,1	m2	100,1
		Kora 0,25 100,1	m2	92,7
		Nawierzchnia żwirowa (rabaty) 0,25 92,7	m2	206,9
		razem	m2	206,9
		<b>3.2. Ogród deszczowy</b>		
40	KNR 2-31 0202/07	Rozłożenie gleby (60% ziemi urodzajnej, 30 % kruszywa dolomitowego, 5% kompostu, 5% piasku) grubości po zagęszczeniu 10cm		
		Nawierzchnie biologicznie czynne	m2	14,1
		Ogród deszczowy 0,65 14,1	m2	14,1
		razem	m2	14,1

Tabela przedmiaru robót

## STWORZENIE ZIELONEJ PRZESTRZENI W ŁAZACH POPRZECZ ZA-GOSPODAROWANIE SKWERU PRZY UL. RÓŻANEJ

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
41	KNR 2-31 0202/08 (potrącenie 5x)	Rozłożenie gleby (60% ziemi urodzajnej, 30 % kruszywa dolomitowego, 5% kompostu, 5% piasku) grubości po zagęszczeniu 10cm - za każdy dalszy 1cm  Nawierzchnie biologicznie czynne Ogród deszczowy 0,65 14,1	m2	14,1
		razem	m2	14,1
42	KNR 2-31 0202/07	Dolna warstwa jezdni o nawierzchni piaszczystej rozścielanej mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 10cm  Nawierzchnie biologicznie czynne Ogród deszczowy 0,65 14,1	m2	14,1
		razem	m2	14,1
43	KNR 2-31 0202/08 (dopłata 10x)	Dolna warstwa jezdni o nawierzchni piaszczystej rozścielanej mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 10cm - za każdy dalszy 1cm  Nawierzchnie biologicznie czynne Ogród deszczowy 0,65 14,1	m2	14,1
		razem	m2	14,1
44	KNR 2-31 0202/07	Dolna warstwa jezdni o nawierzchni żwirowej rozścielanej mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 10cm Analogia. Kruszywo dolomitowe. Nawierzchnie biologicznie czynne Ogród deszczowy 0,65 14,1	m2	14,1
		razem	m2	14,1
45	KNR 2-31 0202/08 (potrącenie 5x)	Dolna warstwa jezdni o nawierzchni żwirowej rozścielanej mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 10cm - za każdy dalszy 1cm . Analogia. Kruszywo dolomitowe  Nawierzchnie biologicznie czynne Ogród deszczowy 0,65 14,1	m2	14,1
		razem	m2	14,1
46	KNNR 1 0410/01	Umocnienie geowłkniny na wyprofilowanym i zagęszczonym podłożu. Analogia.  Nawierzchnie biologicznie czynne Ogród deszczowy 0,65 14,1	m2	14,1
		razem	m2	14,1
		<b>3.3. Kora</b>		
47	KNR 2-21 0209/01	Ręczne rozrzućenie na terenie płaskim torfu o grubości warstwy 2cm. Analogia. Kora	ha	0,001
48	KNR 2-21 0209/02 (dopłata 3x)	Ręczne rozrzućenie na terenie płaskim torfu - dodatek za każdy 1cm ponad 2cm grubości warstwy. Analogia. Kora	ha	0,001
		<b>3.4. Nawierzchnia żwir</b>		
49	KNR 2-31 0202/07	Dolna warstwa jezdni o nawierzchni żwirowej rozścielanej mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 10cm Analogia. Łupek gnejsowy.  Nawierzchnie biologicznie czynne Nawierzchnia żwirowa (rabaty) 0,25 92,7	m2	92,7
		razem	m2	92,7
50	KNR 2-31 0202/08 (potrącenie 5x)	Dolna warstwa jezdni o nawierzchni żwirowej rozścielanej mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 10cm - za każdy dalszy 1cm . Analogia. Łupek gnejsowy.  Nawierzchnie biologicznie czynne Nawierzchnia żwirowa (rabaty) 0,25 92,7	m2	92,7
		razem	m2	92,7
51	KNNR 1 0410/01	Umocnienie geowłkniny na wyprofilowanym i zagęszczonym podłożu. Analogia.  Nawierzchnie biologicznie czynne Nawierzchnia żwirowa (rabaty) 0,25 92,7	m2	92,7
		razem	m2	92,7
		<b>4. Roboty montażowe pozostałych elementów placu</b>		
52	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż pergola	szt	6
53	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż hamaki miejskie	szt	3
54	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż. Leżaki betonowe	szt	3
55	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż tablice manipulacyjne	szt	4

**Tabela przedmiaru robót**

**STWORZENIE ZIELONEJ PRZESTRZENI W ŁAZACH POPRZECZ ZA-GOSPODAROWANIE SKWERU PRZY UL. RÓŻANEJ**

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
56	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż. Fotopunk	szt	1
57	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż ławek parkowych	szt	12
58	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż koszy naśmieci	szt	16
59	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż stojaków na rwery ( 5 stanowisk)	szt	1
60	Kalkulacja indywidualna	Dostaw i montaż tablica regulaminowa	szt	1
61	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż. Stół do szachów	szt	1
62	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż. Stół piknikowy	szt	2
<b>5. Prace wykończeniowe. Zagospodarowanie terenu.</b>				
63	KNR 2-21 0218/02	Ręczne rozścielenie z transportem taczkami na terenie płaskim ziemi urodzajnej  1225*0,15 geokrata 432*0,08	m3 m3 razem m3	183,75 34,56 218,31
64	KNR 2-21 0401/01	Ręczne wykonanie trawników dywanowych siewem bez nawożenia w gruncie kategorii I-II  1225 geokrata 432	m2 m2 razem m2	1 225 432 1 657
65	KNR 2-21 0302/06	Sadzenie drzew liściastych i iglastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kategorii III w dołach o średnicy i głębokości 0,7m z całkowitą zaprawą dołów zielen wysoka 11	szt razem szt	11 11
66	KNR 2-21 0302/06	Sadzenie krzewów liściastych i iglastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kategorii III w dołach o średnicy i głębokości 0,7m z całkowitą zaprawą dołów zielen wysoka 11 zielen niska 109 32	szt szt szt razem szt	11 109 32 152
67	Kalkulacja indywidualna	Sadzenie bylin	szt	88
68	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i sadzenie pnączy	szt	13

## Spis działów przedmiaru robót

## STWORZENIE ZIELONEJ PRZESTRZENI W ŁAZACH POPRZECZ ZA-GOSPODAROWANIE SKWERU PRZY UL. RÓŻANEJ

Nr	Opis
1	<b>Prace przygotowawcze</b>
2	<b>Nawierzchnie utwardzone</b>
2.2.	Podbudowa
2.3.	Ścieżka sensoryczna.
2.3.1.	Nawierzchnia łupek gnejsowy
2.3.2.	Nawierzchnia z plastrów drewnianych
2.3.3.	Nawierzchnia łupek gnejsowy
2.3.4.	Nawierzchnia sztuczna trawa
2.3.5.	Nawierzchnia duże otoczaki
2.3.6.	Nawierzchnia cegła
2.3.7.	Nawierzchnia żwir
2.3.8.	Nawierzchnia keramzyt
2.3.9.	Nawierzchnia z geokraty drobnym grysem
2.4.	Nawierzchnia żwirowa
2.6.	Obrzeża
3.	<b>Nawierzchnia biologicznie czynna</b>
3.1.	Podbudowa
3.2.	Ogród deszczowy
3.3.	Kora
3.4.	<b>Nawierzchnia żwir</b>
4.	<b>Roboty montażowe pozostałych elementów placu</b>
5.	<b>Prace wykończeniowe. Zagospodarowanie terenu.</b>