TSJ-BUD
TOMASZ JAREMKIEWICZ
ul. Młyńska 17a/12, 67-200 Głogów, tel. 795-422-411, NIP : 693-178-89-67

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

37535200-9	Wyposażenie placów zabaw
45112723-9	Roboty w zakresie kształtowania placów zabaw
45112710-5	Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych

NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa placu zabaw przy Żłobku Miejskim im. Stefanii Wilczyńskiej w Nowej Soli

ADRES INWESTYCJI: Nowa Sól (67-100); ul. Matejki 30, dz. nr 179/74

NAZWA INWESTORA: Gmina Nowa Sól - Miasto

ADRES INWESTORA: ul. Piłsudskiego 12; 67-100 Nowa Sól

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

budowlana mgr inż. Tomasz Jaremkiewicz

DATA OPRACOWANIA: 08.05.2026

WYKONAWCA:	INWESTOR:
Data opracowania 08.05.2026	Data zatwierdzenia

Spis treści

Strona Tytułowa 1
Spis treści 2
Ogólna charakterystyka obiektu 3
Przedmiar 4
1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE 4
2. ROBOTY DEMONTAŻOWE I ROZBIÓRKOWE 4
3. ROBOTY ZIEMNE 5
4. ROBOTY BETONOWE 6
5. PODBUDOWA PLACU ZABAW 6
6. URZĄDZENIA PLACU ZABAW 6
7. ROBOTY ODTWORZENIOWE 8
8. WYMIANA NAWIERZCHNI Z PŁYT EPDM (pod wiatą drewnianą) 8
9. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE 8

Norma EXPERT Wersja: 5.17.200.15 Nr seryjny: 6801 Użytkownik: "TSJ-BUD" Tomasz Jaremkiewicz

CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU:

1. *PRZEDMIOT INWESTYCJI*

Przedmiotem inwestycji jest przebudowa istniejącego placu zabaw przy Żłobku Miejskim im. Stefanii Wilczyńskiej w Nowej Soli. Projekt zakłada przekształcenie istniejącego terenu w bezpieczny, wielofunkcyjny i przyjazny dzieciom plac zabaw zgodny w wymogami programu „Aktywne Place Zabaw" 2026 oraz warunkami technicznymi.

2. *PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE*

Projekt dzieli przestrzeń na trzy komplementarne strefy:

- strefę zabaw z wodą i piaskiem,
- strefę zabaw tematycznych z elementami edukacyjnymi, odgrywanie ról i kontaktu z naturą,
- strefę wspólnego czytania z zadaszeniem i osłonami przeciwsłonecznymi.

Strefy wzajemnie się przenikają – część strefy kontaktu z naturą pokrywa się ze strefą zabaw z woda i piaskiem, strefa wspólnego czytania ze strefą zabaw edukacyjnych.

Projekt uwzględnia odległość od dróg, śmietnika oraz okien pomieszczeń na stały pobyt ludzi - 10 m, w tym sektorze projektuje się plac zabaw.

3. *OPIS STREF*

Strefa zabaw z wodą i piaskiem – pow. 35,42m^2

Strefa zabaw tematycznych i kontaktu z naturą – pow. 307,55m^2

Strefa wspólnego czytania i relaksu – 106,74m^2

4. *ZESTAWIENIE POWIERZCHNI POSZCZEGÓLNYCH ELEMENTÓW ZAGOSPODAROWANIA*

1.	Powierzchnia placu zabaw:	m^2	449,71
2.	Powierzchnia zadaszenia:	m^2	90,48
3.	Powierzchnia strefy wspólnego czytania:	m^2	106,74
4.	Powierzchnia strefy zabaw z wodą i piaskiem:	m^2	35,42
5.	Powierzchnia strefy zabaw tematycznych wyposażonej w urządzenia zabawowe:	m^2	307,55
5a.	Strefa kontaktu z naturą (pokrywa się ze strefą zabaw z wodą):		
5b.	Strefa odgrywania ról (pokrywa się ze strefą zabaw z wodą):		
5c.	Strefa zabaw edukacyjnych (pokrywa się ze strefą wspólnego czytania):		

5. *ZAŁOŻENIA DO KOSZTORYSOWANIA*

- Rozporządzenie Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzenia kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz.U. z 2021 poz. 2458),
- dokumentacja projektowa,
- uzgodnienia z inwestorem,
- wizja lokalna

*Przedmiar robót ustalono w zakresie ilości robót na podstawie dokumentacji technicznej. Nakłady rzeczowe przyjęto w oparciu o Kosztorysowe Normy Nakładów Rzeczowych (KNNR) i Katalogi Nakładów Rzeczowych (KNR) zg z Rozporządzeniem Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021r. (*Dz.U. z 2021 poz. 2458*).*

Norma EXPERT Wersja: 5.17.200.15 Nr seryjny: 6801 Użytkownik: "TSJ-BUD" Tomasz Jaremkiewicz

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1 d.1	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha		
		(449,71 + 90,48 + 106,74 + 35,42 + 307,55) / 10000	ha	0,10	
				RAZEM	**0,10**
2 d.1	KNR-W 2-01 0104-01 analogia	Ścinanie drzew (krzewów) średnica 10-15cm piłą ręczną lub siekierą wraz z usunięciem pni i utylizacją zg z obowiązującymi przepisami zg z dokumentacją projektową	szt.		
		18,0	szt.	18,00	
				RAZEM	**18,00**
3 d.1	KNR-W 2-01 0111-02	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie, kora i wrzos) z wywiezieniem i utylizacją zg z obowiązującymi przepisami	m2		
		28,00	m2	28,00	
				RAZEM	**28,00**
4 d.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
		99,50 + 40,00 + (45,00 * 1,00) + 57,00	m2	241,50	
				RAZEM	**241,50**
5 d.1	KNR 2-01 0125-01 0125-05	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 20 cm bez darni z przerzutem --- Ręczne prace polegające na wyrównaniu lini prostej wykopu po spycharce.	m2		
		68,50 * 0,50	m2	34,25	
				RAZEM	**34,25**
6 d.1	KNNR 1 0205-04 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość 10 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyładowczymi wraz z utylizacją zg z obowiązującymi przepisami	m3		
		poz.4 * 0,15 + poz.5 * 0,15	m3	41,36	
				RAZEM	**41,36**
2		ROBOTY DEMONTAŻOWE I ROZBIÓRKOWE			
7 d.2	KNZ kalk. własna	Demontaż urządzeń placu zabaw: huśtawka wagowa wraz z wywozem w miejsce wskazane przez Zamawiającego na terenie miasta Nowa Sól	kpl.		
		1,0	kpl.	1,00	
				RAZEM	**1,00**
8 d.2	KNZ kalk. własna	Demontaż urządzeń placu zabaw: tunel wraz z wywozem w miejsce wskazane przez Zamawiającego na terenie miasta Nowa Sól	kpl.		
		1,0	kpl.	1,00	
				RAZEM	**1,00**
9 d.2	KNZ kalk. własna	Demontaż urządzeń placu zabaw: sprężynowiec wraz z wywozem w miejsce wskazane przez Zamawiającego na terenie miasta Nowa Sól	kpl.		
		4,0	kpl.	4,00	
				RAZEM	**4,00**
10 d.2	KNZ kalk. własna	Demontaż urządzeń placu zabaw: stół wodny wraz z wywozem w miejsce wskazane przez Zamawiającego na terenie miasta Nowa Sól	kpl.		
		3,0	kpl.	3,00	
				RAZEM	**3,00**
11 d.2	KNZ kalk. własna	Demontaż urządzeń placu zabaw: zestaw zabawowy wraz z wywozem w miejsce wskazane przez Zamawiającego na terenie miasta Nowa Sól	kpl.		
		1,0	kpl.	1,00	
				RAZEM	**1,00**
12 d.2	KNZ kalk. własna	Demontaż urządzeń placu zabaw: huśtawka wraz z wywozem w miejsce wskazane przez Zamawiającego na terenie miasta Nowa Sól	kpl.		

Norma EXPERT Wersja: 5.17.200.15 Nr seryjny: 6801 Użytkownik: "TSJ-BUD" Tomasz Jaremkiewicz

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,0	kpl.	1,00	
				RAZEM	**1,00**
13 d.2	KNZ kalk. własna	Demontaż urządzeń placu zabaw: tablica informacyjna wraz z wywozem w miejsce wskazane przez Zamawiającego na terenie miasta Nowa Sól	kpl.		
		1,0	kpl.	1,00	
				RAZEM	**1,00**
14 d.2	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		2,0 * (15,00 + 13,00)	m	56,00	
				RAZEM	**56,00**
15 d.2	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod obrzeża z betonu	m3		
		poz.14 * 0,035	m3	1,96	
				RAZEM	**1,96**
16 d.2	KNNR 6 0803-06 analogia	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej regularnej na podsypce piaskowej - materiał z rozbiórki do ponownego wbudowania	m2		
		2,90 * 3,50	m2	10,15	
				RAZEM	**10,15**
17 d.2	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km wraz z utylizacją zg z obowiązującymi przepisami	m3		
		poz.14 * 0,08 * 0,30 + poz.15	m3	3,30	
				RAZEM	**3,30**
3		**ROBOTY ZIEMNE**			
18 d.3	KNR 2-01 0202-04 0214-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km wraz z utylizacją zg z obowiązującymi przepisami - usunięcie istniejącego piasku ternu placu zabaw	m3		
		13,00 * 15,00 * 0,35	m3	68,25	
				RAZEM	**68,25**
19 d.3	KNR 2-01 0202-05 0214-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km wraz z utylizacją zg z obowiązującymi przepisami	m3		
	nawierzchnia trawiasta	57,00 * 0,30	m3	17,10	
	wzdłuż obrzeży	(45,00 * 1,00) * 0,10	m3	4,50	
				RAZEM	**21,60**
20 d.3	KNR-W 2-01 0505-04	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m2		
	istniejacy plac zabaw	13,00 * 15,00	m2	195,00	
	naw. trawiasta+ wzdłuż obrze	57,00 + (45,00 * 1,00)	m2	102,00	
				RAZEM	**297,00**
21 d.3	KNR 2-01 0235-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV - wykonanie pagórka zg z dokumentacją projektową (grunt z wykopów)	m3		
		6,92	m3	6,92	
				RAZEM	**6,92**
22 d.3	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami - pagórek	m3		
		poz.21	m3	6,92	
				RAZEM	**6,92**

Norma EXPERT Wersja: 5.17.200.15 Nr seryjny: 6801 Użytkownik: "TSJ-BUD" Tomasz Jaremkiewicz

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4		**ROBOTY BETONOWE**			
23 d.4	KNR 2-01 0312-04	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m2 i głębokości do 0.5 m. Wykonanie dołów pod fundamenty urządzeń placu budowy	dół.		
		poz.31 + poz.32 + poz.33 + poz.34 + poz.35 + poz.37 + poz.38 + poz.39 + 3,0 * poz.40 + poz.41 + poz.42 + poz.43 + poz.44	dół.	19,00	
				RAZEM	**19,00**
24 d.4	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym. Wykonywanie podkładów betonowych pod fundamenty urządzeń placu zabaw	m3		
		poz.23 * 0,50 * 0,50 * 0,10	m3	0,48	
				RAZEM	**0,48**
25 d.4	KNNR 5 0411-04 analogia	Fundamenty prefabrykowane betonowe w gruncie kat.III o objętości w wykopie do 0.1 m3 pod montaż urządzeń zabawowych	szt.		
		poz.23	szt.	19,00	
				RAZEM	**19,00**
5		**PODBUDOWA PLACU ZABAW**			
26 d.5	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża gumowe typu EPDM o wymiarach 25x5 cm na podsypce piaskowej	m		
		81,00	m	81,00	
				RAZEM	**81,00**
27 d.5	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża gumowe betonowa z oporem	m3		
		poz.26 * 0,035	m3	2,84	
				RAZEM	**2,84**
28 d.5	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		250,00	m2	250,00	
				RAZEM	**250,00**
29 d.5	KNR AT-04 0101-02	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny [120g/m2] o szer. 4,0 m	m2		
		poz.28	m2	250,00	
				RAZEM	**250,00**
30 d.5	KNR 2-31 0104-01 0104-02	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 30 cm	m2		
		poz.28	m2	250,00	
				RAZEM	**250,00**
6		**URZĄDZENIA PLACU ZABAW**			
31 d.6	KNZ kalk. własna	Zakup, dostawa i montaż: tablica informacyjna z regulaminem korzystania z placu zbaw o wymiarach: 200cm x 58cm x 5cm. Urządzenie wykonane zg z normą: PN-EN 1176:1:2017-12	kpl.		
		1,0	kpl.	1,00	
				RAZEM	**1,00**
32 d.6	KNZ kalk. własna	Zakup, dostawa i montaż: kosza na śmieci o wymiarach: 42cm x 30cm x 96cm.	kpl.		
		1,0	kpl.	1,00	
				RAZEM	**1,00**
33 d.6	KNZ kalk. własna	Zakup, dostawa i montaż: ławka parkowa bez oparcia (dwustronna) o wymiarach: 150cm x 43cm x 45cm. Urządzenie wykonane zg z normą: PN-EN 1176:1:2017-12	kpl.		
		1,0	kpl.	1,00	
				RAZEM	**1,00**
34 d.6	KNZ kalk. własna	Zakup, dostawa i montaż: kuchnia błotna o wymiarach 139,5cm x 41,0cm x 85,0cm. Wyposażenie: blat roboczy, zlewy, piekarnik i kran. Wykonana z trwałego materiału HPL, odporna na warunki atmosferyczne.	kpl.		
		2,0	kpl.	2,00	
				RAZEM	**2,00**

Norma EXPERT Wersja: 5.17.200.15 Nr seryjny: 6801 Użytkownik: "TSJ-BUD" Tomasz Jaremkiewicz

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35 d.6	KNZ kalk. własna	Zakup, dostawa i montaż: skrzynia na ziemię o wymiarach: min. 104cm x 48cm x 48cm. Materiał: drewno sosnowe. Urządzenie wykonane zg z normą: PN-EN 1176:1:2017-12	kpl.		
		1,0	kpl.	1,00	
				RAZEM	**1,00**
36 d.6	KNZ kalk. własna	Zakup, dostawa i montaż: grządki podniesione (narożnikowe) 3-komorowe do wysokości 30cm o wymiarach: 207,50cm x 207,50cm. Materiał: drewno - modrzew/aluminium.	kpl.		
		2,0	kpl.	2,00	
				RAZEM	**2,00**
37 d.6	KNZ kalk. własna	Zakup, dostawa i montaż: sprężynowiec (bujak) o wymiarach: 110cm x 30cm x 74cm. Urządzenie wykonane zg z normą: PN-EN 1176:1:2017-12	kpl.		
		4,0	kpl.	4,00	
				RAZEM	**4,00**
38 d.6	KNZ kalk. własna	Zakup, dostawa i montaż: cymbałki o wymiarach: 100cm x 20cm x 100cm. Urządzenie wykonane zg z normą: PN-EN 1176:1:2017-12	kpl.		
		1,0	kpl.	1,00	
				RAZEM	**1,00**
39 d.6	KNZ kalk. własna	Zakup, dostawa i montaż: huśtawka wagowa podwójna o wymiarach: 140cm x 300cm x 65cm. Urządzenie wykonane zg z normą: PN-EN 1176:1:2017-12	kpl.		
		1,0	kpl.	1,00	
				RAZEM	**1,00**
40 d.6	KNZ kalk. własna	Zakup, dostawa i montaż: zestaw metalowy (zabawowy) o wymiarach: 468cm x 342cm x 250cm. Materiał: stal nierdzewna Lux HDPE. Urządzenie wykonane zg z normą: PN-EN 1176:1:2017-12	kpl.		
		1,0	kpl.	1,00	
				RAZEM	**1,00**
41 d.6	KNZ kalk. własna	Zakup, dostawa i montaż: tunel (przejście) o wymiarach: 120cm x 130cm x 120cm. Urządzenie wykonane zg z normą: PN-EN 1176:1:2017-12	kpl.		
		1,0	kpl.	1,00	
				RAZEM	**1,00**
42 d.6	KNZ kalk. własna	Zakup, dostawa i montaż: tablica do malowania (drewno bezrdzeniowe + kotwy) o wymiarach: 100cm x 100cm x 160cm. Urządzenie wykonane zg z normą: PN-EN 1176:1:2017-12	kpl.		
		1,0	kpl.	1,00	
				RAZEM	**1,00**
43 d.6	KNZ kalk. własna	zakup, dostawa i montaż: huśtawka podwójna z bocianim gniazdem o wymiarach: 570cm x 160cm x 210cm. Urządzenie wykonane zg z normą: PN-EN 1176:1:2017-12	kpl.		
		1,0	kpl.	1,00	
				RAZEM	**1,00**
44 d.6	KNZ kalk. własna	Zakup, dostawa i montaż: domek wielofunkcyjny ze ścianką wspinaczkową o wymiarach: 185cm x 200cm x 135cm. Urządzenie wykonane zg z normą: PN-EN 1176:1:2017-12	kpl.		
		1,0	kpl.	1,00	
				RAZEM	**1,00**
45 d.6	KNZ kalk. własna	Zakup, dostawa i montaż: zadaszenie przeciwsłoneczne o wymiarach: 360cm x 360cm x 220cm. Urządzenie wykonane zg z normą: PN-EN 1176:1:2017-12	kpl.		
		3,0	kpl.	3,00	
				RAZEM	**3,00**

Norma EXPERT Wersja: 5.17.200.15 Nr seryjny: 6801 Użytkownik: "TSJ-BUD" Tomasz Jaremkiewicz

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
7		ROBOTY ODTWORZENIOWE			
46 d.7	KNR 2-31 0101-05	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II głębokości 20 cm	m2		
		8,0 * 0,50	m2	4,00	
				RAZEM	**4,00**
47 d.7	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		8,0	m	8,00	
				RAZEM	**8,00**
48 d.7	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
		poz.47 * 0,040	m3	0,32	
				RAZEM	**0,32**
49 d.7	KNR 2-31 0105-03 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 10 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
		poz.46	m2	4,00	
				RAZEM	**4,00**
50 d.7	KNNR 6 0502-04	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - materiał z rozbiórki	m2		
		poz.49	m2	4,00	
				RAZEM	**4,00**
8		WYMIANA NAWIERZCHNI Z PŁYT EPDM (pod wiatą drewnianą)			
51 d.8	KNR 2-31 0815-01 analogia	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej - Rozbiórka nawierzchni z płyt EPDM	m2		
		7,30 * 7,30	m2	53,29	
				RAZEM	**53,29**
52 d.8	KNR 4-04 1101-02 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem skrzyniowym na odległość 10 km wraz z utylizacją zg z obowiązującymi przepisami	m3		
		poz.51 * 0,05	m3	2,66	
				RAZEM	**2,66**
53 d.8	KNR 2-31 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II	m2		
		poz.51	m2	53,29	
				RAZEM	**53,29**
54 d.8	KNR 2-31 0105-03 analogia	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu - wyrównanie wraz z uzupełnieniem pod nawierzchnię z płyt EPDM	m2		
		poz.51	m2	53,29	
				RAZEM	**53,29**
55 d.8	KNR 2-23 0303-05 analogia	Wykonanie nawierzchni bezpiecznej z płyt gumowych EPDM 50cm x 50cm x 3,5cm. Bezpieczna strefa upadku [HIC]: 1,20m. Nawierzchnia wykonana zg z normą: PN-EN 1177+A1:2024-05 + atest PZH i klasa antypoślizgowości R11	m2		
		poz.51	m2	53,29	
				RAZEM	**53,29**
9		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
56 d.9	KNR 2-31 1406-03 analiza indywidualna	Regulacja pionowa wraz z uszczelnieniem studzienek dla włazów kanałowych UWAGA: Rx0,5	szt.		
		3,0	szt.	3,00	
				RAZEM	**3,00**
57 d.9	KNR 2-01 0211-05 0214-01 analogia	Dostarczenie ziemi urodzajnej do rozścielenia po powierzchni z transportem ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km	m3		
		poz.58 + poz.59	m3	40,36	

Norma EXPERT Wersja: 5.17.200.15 Nr seryjny: 6801 Użytkownik: "TSJ-BUD" Tomasz Jaremkiewicz

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	**40,36**
58 d.9	KNR 2-21 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim	m3		
		poz.61 * 0,15	m3	36,23	
				RAZEM	**36,23**
59 d.9	KNR 2-21 0218-04	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na skarpach o nachyleniu do 1:2 (pagórek)	m3		
		27,50 * 0,15	m3	4,13	
				RAZEM	**4,13**
60 d.9	KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego wraz z likwidacją nierówności terenu w tym pagórek	m2		
		poz.61	m2	241,50	
				RAZEM	**241,50**
61 d.9	KNR 2-21 0401-01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II bez nawożenia w tym pagórek	m2		
		poz.4	m2	241,50	
				RAZEM	**241,50**
62 d.9	KNR 2-21 0331-05	Sadzenie krzewów żywopłotowych w rowach o szerokości do 45 cm w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą rowów - pęcherznica kalinolistna o wysokości do 1,60m i długości ok. 6,00m zg z dokumentacją projektową	szt.		
		7,0 * 6,00	szt.	42,00	
				RAZEM	**42,00**

Norma EXPERT Wersja: 5.17.200.15 Nr seryjny: 6801 Użytkownik: "TSJ-BUD" Tomasz Jaremkiewicz