

Przedmiar robót CON-K - 31-06-2021

Obiekt	PROJEKT BUDOWLANY PRZEBUDOWY SKWERU PRZY UL. RYNEK W NASIELSKU, WRAZ Z PRZYLEGŁYMI ULICAMI I INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ
Rodzaj robót	ZAGOSPODAROWANIE TERENU
Kod CPV	45111291-4 - Roboty w zakresie zagospodarowania terenu
Lokalizacja	ul. Rynek, Nasielsk jednostka ewidencyjna: 141404_4 Nasielsk obręb ewidencyjny: 0001 miasto Nasielsk, działka nr ewidencyjny: 748
Inwestor	GMINA NASIELSK ul. Elektronowa 3, 05-190 Nasielsk
Wykonawca	OUTIN ARCHITEKTURA ul. Zakroczymska 30 lok. 27 05-100 Nowy Dwór Mazowiecki
Biuro kosztorysowe	CON Kosztorysy ul. Edwarda Żurna 2/40, 85-791 Bydgoszcz

KLAUZULA O UZGODNIENIU KOSZTORYSU - Każdy potencjalny Oferent przed złożeniem oferty przetargowej winien zapoznać się z dokumentacją projektową w celu dokładnej analizy rzeczowego zakresu robót i uwzględnienie ewentualnych robót koniecznych do wykonania a nie uwzględnionych w przedmiarze robót i wynikających z projektu, oraz oczekiwań Inwestora, który winien udzielić takich informacji w zakresie szczegółowych oczekiwań i zaleceń, niezależnie od przyjętego przedmiaru robót.

CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem opracowania jest przebudowa całego terenu działki nr ewid. 748 przy ul. Rynek, w obrębie Miasto Nasielsk, polegająca na zmianie układu funkcjonalno-przestrzennego wewnątrz placu oraz na zmodernizowaniu otaczających pasów drogowych znajdujących się na przedmiotowej działce. Projekt przewiduje podział skweru na różne strefy, w tym m.in.: plac zabaw, strefę historyczną, teren na imprezy okolicznościowe, miejsca wypoczynku. W południowo-zachodniej części działki zostanie ustawiony nowy kiosk handlowy z toaletą publiczną oraz dwie nowe wiaty przystankowe.

Dojazd do obiektu realizowany będzie jak dotychczas – istniejący układ dróg zostanie skorygowany, żeby w sposób równomierny rozmieścić miejsca parkingowe wzdłuż ulic. Wydzielono 104 miejsca postojowe, w tym 8 miejsc – dla osób niepełnosprawnych.

Ukształtowanie terenu działki nie ulegnie zmianie. Utrzymany zostanie istniejący spadek terenu w kierunku północnym. Zostaną wykonane nowe utwardzenia przeplatające się z terenami zielonymi, z uwzględnieniem istniejących drzew. Kierunek odprowadzania wód opadowych i roztopowych zostanie utrzymany.

Nowy układ funkcjonalno-przestrzenny wyposażony zostanie w małą architekturę, oświetlenie parkowe i nowe nasadzenia.

Parametry działki i zabudowy:

- Powierzchnia działki 748 ~13430,91 m²
- Powierzchnia biologicznie czynna co stanowi 26,80% pow. działki ~3599,87 m²
 - zielen przy miejscach postojowych 1226,42 m²
 - zielen w skwerze 2298,26 m²
 - zielen w obrębie placu zabaw 75,19 m²
- Powierzchnia utwardzona co stanowi 72,83% pow. działki 9781,92 m²
 - nawierzchnia drogi 1912,01 m²
 - wjazdy na działki 80,43 m²
 - miejsca postojowe 1799,03 m²
 - utwardzenie przed budynkami w pierzei 1412,89 m²
 - chodnik wokół skweru 1076,01 m²
 - utwardzenie z płyt betonowych 1971,24 m²
 - utwardzenia w formie bruku z otoczków 160,00 m²
 - wylewany beton w opcji najazdowej 961,00 m²
 - utwardzenie placu zabaw 243,57 m²
 - ścianki oporowe 165,74 m²
- Obiekty kubaturowe co stanowi 0,37% pow. działki ~49,12 m²
 - Kiosk 33,76 m²
 - wiaty przystankowe 15,36 m²
- Liczba miejsc postojowych 104 szt.
 - w tym miejsca dla niepełnosprawnych 8 szt.
- Wysokość kiosku handlowego 3,23 m

Spis działów przedmiaru robót

PROJEKT BUDOWLANY PRZEBUDOWY SKWERU PRZY UL. RYNEK W NASIELSKU, WRAZ Z PRZYLEGŁYMI ULICAMI I INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ

Nr	Opis
1	ZAGOSPODAROWANIE TERENU Kod CPV: 45111291-4
1.1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE
1.1.1	Roboty demontażowe elementów małej architektury
1.1.2	Roboty demontażowe wiat przystankowych i kiosków
1.1.3	Roboty rozbiórkowe nawierzchni
1.1.4	Roboty rozbiórkowe sieci i przyłączy
1.1.5	Wywóz i utylizacja materiałów z rozbiórki
1.2	WIATY PRZYSTANKOWE
1.2.1	Wiata przystankowa
1.2.2	Ławka
1.3	PLAC ZABAW
1.3.1	Skarpa ze zjeżdżalnią
1.3.2	Wypożażenie placu zabaw
1.3.3	Nawierzchnia placu zabaw
1.3.4	Ogrodzenie placu zabaw
1.4	STREFA HISTORYCZNA
1.4.1	Ekspozytory
1.4.2	Kapsuła czasu
1.4.3	Ławka multimedialna
1.5	MAŁA ARCHITEKTURA
1.5.1	Pergole
1.5.2	Ławki
1.5.3	Stojaki rowerowe
1.5.4	Kosze na śmieci
1.5.5	Stacja ładowania pojazdów elektrycznych
1.5.6	Totemy multimedialne
1.5.7	Słupy ogłoszeniowe
1.5.8	Okresowe urządzenia zraszające
1.6	ŚCIANY OPOROWE
1.6.1	Ściany oporowe prefabrykowane
1.7	SCHODY PRZY BUDYNKACH
1.7.1	Wykończenie schodów wejściowych w budynkach
1.8	KIOSK HANDLOWY Z TOALETĄ PUBLICZNĄ
1.8.1	Roboty budowlane

Tabela przedmiaru robót

PROJEKT BUDOWLANY PRZEBUDOWY SKWERU PRZY UL. RYNEK W NASIELSKU, WRAZ Z PRZYLEGŁYMI ULICAMI I INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			1 ZAGOSPODAROWANIE TERENU		
			Kod CPV: 45111291-4		
			1.1 ROBOTY ROZBIÓRKOWE		
			1.1.1 Roboty demontażowe elementów małej architektury		
1	Kalkulacja indywidualna	SST B.1.01	Demontaż pomnika Jana Pawła II wraz z cokółem		
			1	kpl	1,00
			razem	kpl	1,00
2	Kalkulacja indywidualna	SST B.1.01	Demontaż elementów małej architektury (ławki, kosze na śmieci itp.)		
			1	kpl	1,00
			razem	kpl	1,00
3	Kalkulacja indywidualna	SST B.1.01	Demontaż słupa ogłoszeniowego		
			1	kpl	1,00
			razem	kpl	1,00
			1.1.2 Roboty demontażowe wiat przystankowych i kiosków		
4	Kalkulacja indywidualna	SST B.1.01	Demontaż wiat przystankowych wraz z oznaczeniami		
			1	kpl	1,00
			razem	kpl	1,00
5	Kalkulacja indywidualna	SST B.1.01	Demontaż pawilonów handlowych typu kiosk		
			2	kpl	2,00
			razem	kpl	2,00
			1.1.3 Roboty rozbiórkowe nawierzchni		
			Do wyceny przyjęto 65% nawierzchni asfaltowych i betono-asfaltowych i 35% nawierzchni z kostki i płyt chodnikowych betonowych		
6	Kalkulacja indywidualna	SST B.1.01	Rozbiórka nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych wraz z podbudową		
			7000*0,65	m2	4.550,00
			razem	m2	4.550,00
7	Kalkulacja indywidualna	SST B.1.01	Rozbiórka nawierzchni z kostki betonowej i płyt chodnikowych betonowych wraz z podbudową		
			7000*0,35	m2	2.450,00
			razem	m2	2.450,00
8	Kalkulacja indywidualna	SST B.1.01	Rozbiórka krawężników i obrzeży wraz z ławami i podsypkami	kpl	1,00
9	Kalkulacja indywidualna	SST B.1.01	Wywóz i utylizacja materiałów z rozbiórki nawierzchni	kpl	1,00
			1.1.4 Roboty rozbiórkowe sieci i przyłączy		
10	Kalkulacja indywidualna	SST B.1.01	Demontaż zbędnych i kolidujących z inwestycją sieci i przyłączy		
			1	kpl	1,00
			razem	kpl	1,00
			1.1.5 Wywóz i utylizacja materiałów z rozbiórki		
11	Kalkulacja indywidualna	SST B.1.01	Wywóz i utylizacja materiałów z rozbiórki		
			1	kpl	1,00
			razem	kpl	1,00
			1.2 WIATY PRZYSTANKOWE		
			1.2.1 Wiata przystankowa		
12	Kalkulacja indywidualna	SST B.4.03	Dostawa i montaż wiat przystankowych wraz z infrastrukturą		
			2	kpl	2,000
			razem	kpl	2,000
			1.2.2 Ławka		

Tabela przedmiaru robót

PROJEKT BUDOWLANY PRZEBUDOWY SKWERU PRZY UL. RYNEK W NASIELSKU, WRAZ Z PRZYLEGŁYMI ULICAMI I INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
13	Kalkulacja indywidualna	SST B.4.03	Dostawa i montaż ławek bez oparcia Ł2 (szczegółowy opis zgodnie z dokumentacją projektową)		
			2	kpl	2,00
			razem	kpl	2,00
			1.3 PLAC ZABAW		
			1.3.1 Skarpa ze zjeżdżalnią		
14	KNR 2-31 0114/05	SST B.2.01	Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 22cm		
			50,00	m2	50,00
			razem	m2	50,00
15	KNR-W 2-02 1103/01	SST B.2.01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym		
			0,29*3,40	m3	0,99
			0,36*7,28	m3	2,62
			razem	m3	3,61
16	KNR 2-33 0601/03	SST B.4.03	Tunel z kręgów betonowych prefabrykowanych fi 70 cm		
			3,40	m	3,40
			razem	m	3,40
17	KNR 2-33 0601/03	SST B.4.03	Tunel z kręgów betonowych prefabrykowanych fi 80 cm		
			3,54+1,34+2,40	m	7,28
			razem	m	7,28
18	KNR-W 2-02 1101/01	SST B.2.01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z transportem i układaniem ręcznym - Beton C8/10 (B-10)		
			0,10*(0,1+0,50+0,1)*(0,1+1,40+1,20+1,40+0,1)	m3	0,29
			razem	m3	0,29
19	KNR 2-02 0238/01	SST B.2.02	Ściany oporowe żelbetowe z ręcznym układaniem betonu - część pozioma prostokątna o stopie płaskiej		
			0,10*0,50*(1,40+1,20+1,40)	m3	0,20
			razem	m3	0,20
20	KNR 2-02 0239/01	SST B.2.02	Ściany oporowe żelbetowe z ręcznym układaniem betonu - część pionowa o wysokości do 3m o przekroju prostokątnym grubości do 10cm		
			0,10*1,25*1,20	m3	0,15
			0,10*0,5*1,25*1,40*2	m3	0,18
			0,10*0,5*0,30*0,81*2	m3	0,02
			razem	m3	0,35
21	KNR-W 2-02 0259/02	SST B.2.02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej elementów budynków i budowli		
			(0,20+0,35)*55,0/1000	t	0,030
			razem	t	0,030
22	KNR 2-01 0212/07	SST B.1.02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach - koparki o pojemności łyżki 0,60m3, grunt kategorii I-III - Dowóz materiału do utworzenia skarpy 10 km		
			5,35	m3	5,350
			razem	m3	5,350
23	KNR 2-01 0235/02	SST B.1.02	Formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów z gruntu kategorii III-IV o wysokości do 3m - przyjęto 65 % objętości skarpy		
			5,35*0,65	m3	3,48
			razem	m3	3,48
24	KNR 2-01 0314/02	SST B.1.02	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kategorii III-IV leżącego na odkładzie - przyjęto 35 % objętości skarpy		
			5,35*0,35	m3	1,87
			razem	m3	1,87
25	KNR 9-11 0402/02	SST B.2.01	Wzmacnianie powierzchni skarp geokratami wypełnionymi ziemią urodzajną		

Tabela przedmiaru robót

PROJEKT BUDOWLANY PRZEBUDOWY SKWERU PRZY UL. RYNEK W NASIELSKU, WRAZ Z PRZYLEGLYMI ULICAMI I INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			32,15	m2	32,15
			razem	m2	32,15
26	KNR 2-31 0114/05	SST B.2.01	Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 22cm		
			3,05*(0,1+0,55+0,1)	m2	2,29
			razem	m2	2,29
27	KNR-W 2-02 1101/01	SST B.2.01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z transportem i układaniem ręcznym - Beton C8/10 (B-10)		
			(0,05+0,22+0,05)*(0,1+0,55+0,1)*11	m3	2,64
			razem	m3	2,64
28	KNR 2-11 0301/03	SST B.4.03	Schody terenowe z belek drewnianych 13,6x24x55 cm, krawędzie sfazowane 10x10 mm - dostawa i montaż		
			0,136*0,24*0,55*11	m3	0,20
			razem	m3	0,20
29	KNR 4-01 0631/01	SST B.4.03	Impregnacja stopni schodów terenowych z belek drewnianych		
			(0,136*0,24*2+0,136*0,55*2+0,24*0,55*2)*11	m2	5,268
			razem	m2	5,268
30	KNR 2-02 1902/07	SST B.4.03	Obłożenie ścianki oporowej płytami ze sklejki wodoodpornej antypoślizgowej, zabezpieczone żywicami, krawędzie sfazowane		
			1,25*1,20+0,5*1,40*1,25*2	m2	3,25
			razem	m2	3,25
31	KNR-W 2-02 1126/01	SST B.4.03	Zabezpieczenie płyt ze sklejki żywicą		
			1,25*1,20+0,5*1,40*1,25*2	m2	3,25
			razem	m2	3,25
32	Kalkulacja indywidualna	SST B.4.03	Dostawa i montaż zjeżdżalni z blachy kwasoodpornej (szczegółowy opis zgodnie z dokumentacją projektową rys. A.T.-2.3)		
			1	szt	1,00
			razem	szt	1,00
33	Kalkulacja indywidualna	SST B.4.03	Dostawa i montaż elementów ścianki wspinaczkowej z uchwytami i liną (szczegółowy opis zgodnie z dokumentacją projektową rys. A.T.-2.3)		
			1	szt	1,00
			razem	szt	1,00
34	Kalkulacja indywidualna	SST B.4.03	Dostawa i montaż siatki wspinaczkowej (szczegółowy opis zgodnie z dokumentacją projektową rys. A.T.-2.3)		
			1	szt	1,00
			razem	szt	1,00
			1.3.2 Wyposażenie placu zabaw		
35	Kalkulacja indywidualna	SST B.4.03	Dostawa i montaż huśtawki wahadłowej podwójnej - deska i bocianie gniazdo (szczegółowy opis zgodnie z dokumentacją projektową rys. A.T.-2.1)		
			1	szt	1,00
			razem	szt	1,00
36	Kalkulacja indywidualna	SST B.4.03	Dostawa i montaż urządzenia do wspinaczki nr 1 (szczegółowy opis zgodnie z dokumentacją projektową rys. A.T.-2.1)		
			1	szt	1,00
			razem	szt	1,00
37	Kalkulacja indywidualna	SST B.4.03	Dostawa i montaż urządzenia do wspinaczki nr 2 (szczegółowy opis zgodnie z dokumentacją projektową rys. A.T.-2.1)		
			1	szt	1,00
			razem	szt	1,00
38	Kalkulacja indywidualna	SST B.4.03	Dostawa i montaż urządzenia do wspinaczki nr 3 (szczegółowy opis zgodnie z dokumentacją projektową rys. A.T.-2.1)		
			1	szt	1,00
			razem	szt	1,00

Tabela przedmiaru robót

PROJEKT BUDOWLANY PRZEBUDOWY SKWERU PRZY UL. RYNEK W NASIELSKU, WRAZ Z PRZYLEGŁYMI ULICAMI I INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
39	Kalkulacja indywidualna	SST B.4.03	Dostawa i montaż trampoliny (szczegółowy opis zgodnie z dokumentacją projektową rys. A.T.-2.1)		
			1	szt	1,00
			razem	szt	1,00
40	Kalkulacja indywidualna	SST B.4.03	Dostawa i montaż piaskownicy kwadratowej 250x250 cm, siedzisko drewniane (szczegółowy opis zgodnie z dokumentacją projektową rys. A.T.-2.1)		
			1	szt	1,00
			razem	szt	1,00
41	KNR 2-21 0606/06	SST B.4.03	Warstwa odsączająca żwirowa piaskownicy		
			0,15*(2,00*2,00)	m3	0,60
			razem	m3	0,60
42	KNR 2-21 0606/07	SST B.4.03	Wypełnienie piaskownicy piaskiem		
			(0,50-0,15)*(2,00*2,00)	m3	1,40
			razem	m3	1,40
			1.3.3 Nawierzchnia placu zabaw		
43	Kalkulacja indywidualna	SST B.4.01	Wykonanie nawierzchni bezpiecznej z maty amortyzującej składającej się z wylewanej maty podkładowej z granulatu SBR i poliuretanu oraz warstwy użytkowej z kolorowego EPDM i poliuretanu natryskiwanego agregatem ciśnieniowym - Nawierzchnia N1 kolor szary		
			243,57	m2	243,57
			-108,25	m2	-108,25
			-27,62	m2	-27,62
			razem	m2	107,70
44	Kalkulacja indywidualna	SST B.4.01	Wykonanie nawierzchni bezpiecznej z maty amortyzującej składającej się z wylewanej maty podkładowej z granulatu SBR i poliuretanu oraz warstwy użytkowej z kolorowego EPDM i poliuretanu natryskiwanego agregatem ciśnieniowym - Nawierzchnia N2 kolor jasnoszary		
			108,25	m2	108,25
			razem	m2	108,25
45	Kalkulacja indywidualna	SST B.4.01	Wykonanie nawierzchni bezpiecznej z maty amortyzującej składającej się z wylewanej maty podkładowej z granulatu SBR i poliuretanu oraz warstwy użytkowej z kolorowego EPDM i poliuretanu natryskiwanego agregatem ciśnieniowym - Nawierzchnia N3 kolor zielony		
			27,62	m2	27,62
			razem	m2	27,62
46	KNR 2-31 0407/01	SST B.4.01	Wykonanie obrzeży systemowych do utwardzeń piankowych		
			23,58	m	23,58
			4,71	m	4,71
			razem	m	28,29
			1.3.4 Ogrodzenie placu zabaw		
47	KNR 2-01 0312/06	SST B.4.04	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2m2 i głębokości do 0,7m w gruncie kategorii III		
			50+4	dół	54,00
			razem	dół	54,00
48	KNR-W 2-02 1101/01	SST B.4.04	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z transportem i układaniem ręcznym - Beton C8/10 gr 10 cm		
			0,10*(0,1+0,50+0,1)*(0,1+0,5+0,1)*(50+4)	m3	2,646
			razem	m3	2,646
49	KNR-W 2-02 0204/01	SST B.4.04	Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 0,5m3 z ręcznym układaniem betonu - Fundamenty pod słupki		
			0,50*0,50*0,80*(50+4)	m3	10,800
			razem	m3	10,800
50	KNR 2-23 0404/01	SST B.4.04	Ogrodzenie placu zabaw z ażurowych modułów ogrodzeniowych mocowanych do słupków stalowych. Wysokość modułu powyżej poziomu gruntu 80 cm		
			A 1,295*16	m	20,72
			B 1,30*4	m	5,20
			C 1,30*1	m	1,30
			D 1,30*3	m	3,90

Tabela przedmiaru robót

PROJEKT BUDOWLANY PRZEBUDOWY SKWERU PRZY UL. RYNEK W NASIELSKU, WRAZ Z PRZYLEGLYMI ULICAMI I INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			E 1,30*1 E 1,295*7 F 1,295*7 G 1,295*3 G 1,30*3 H 1,30*7	m m m m m m	1,30 9,07 9,07 3,89 3,90 9,10
			razem	m	67,45
51	KNR 2-23 0404/04	SST B.4.04	Furtka ażurowa ogrodzenia modułowego szerokość 129,5cm, h=80 cm		
			1	szt	1,00
			razem	szt	1,00
52	KNR 2-23 0404/04	SST B.4.04	Furtka ażurowa ogrodzenia modułowego szerokość 130,0cm, h=80 cm		
			1	szt	1,00
			razem	szt	1,00
			1.4 STREFA HISTORYCZNA		
			1.4.1 Ekspozytory		
53	Kalkulacja indywidualna	SST B.4.03	Dostawa i montaż Panelu ekspozycyjnego "A" - konstrukcja wolnostojąca z profili zamkniętych ze stali ocynkowanej 50x50 mm, ekspozycja w formie dwustronnego plakatu zawieszonego na linkach		
			2	szt	2,00
			razem	szt	2,00
54	Kalkulacja indywidualna	SST B.4.03	Dostawa i montaż Panelu ekspozycyjnego "B" - konstrukcja wolnostojąca z profili zamkniętych ze stali ocynkowanej 50x50 mm, ekspozycja w formie dwustronnego plakatu zawieszonego na linkach		
			1	szt	1,00
			razem	szt	1,00
			1.4.2 Kapsuła czasu		
55	KNR-W 2-02 1101/01	SST B.4.03	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z transportem i układaniem ręcznym - Beton C8/10 (B-10)		
			0,10*(0,1+0,84+0,1)*(0,1+0,84+0,1)	m3	0,11
			razem	m3	0,11
56	KNR-W 2-02 0701/01	SST B.4.03	Dno żelbetowej monolitycznej studzienki kwadratowej		
			0,84*0,84	m2	0,71
			razem	m2	0,71
57	KNR-W 2-02 0701/03	SST B.4.03	Ścianki studni z betonu grubości 12cm		
			0,80*(0,60*2+0,84*2)	m2	2,30
			razem	m2	2,30
58	KNR-W 2-02 1220/03	SST B.4.03	Przeszklenie studzienki z kapsułą czasu w postaci świetlika 80x80 cm		
			0,8*0,8*1	m2	0,64
			razem	m2	0,64
59	KNR 2-31 0502/04	SST B.4.03	Płyty betonowe 80x80 cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową		
			0,8*0,8*4	m2	2,56
			-0,80*0,80	m2	-0,64
			razem	m2	1,92
			1.4.3 Ławka multimedialna		
60	Kalkulacja indywidualna	SST B.4.03	Dostawa i montaż ławki multimedialnej (szczegółowy opis zgodnie z dokumentacją projektową)		
			1	szt	1,00
			razem	szt	1,00
			1.5 MAŁA ARCHITEKTURA		
			1.5.1 Pergole		
			Pergole 6 szt.		
61	KNR 4-01 0102/02	SST B.1.02	Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szerokości dna do 1,5m, głębokości do 1,5m w gruncie kategorii III		

Tabela przedmiaru robót

PROJEKT BUDOWLANY PRZEBUDOWY SKWERU PRZY UL. RYNEK W NASIELSKU, WRAZ Z PRZYLEGŁYMI ULICAMI I INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość	
			0,55*(0,5+0,30+0,5)*(0,5+4,16+0,5)*6	m3	22,136	
			0,55*((0,5+0,30+0,5)*3,56*2)*6	m3	30,545	
			razem	m3	52,681	
62	KNR-W 2-02 1101/01	SST B.2.01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z transportem i układaniem ręcznym - Beton C8/10 (B-10)			
			0,10*(0,1+0,30+0,1)*4,16*6	m3	1,25	
			0,10*(0,1+0,30+0,1)*3,56*2*6	m3	2,14	
			razem	m3	3,39	
63	KNR-W 2-02 0202/01	SST B.2.02	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 0,6m z ręcznym układaniem betonu			
			0,45*0,30*4,16*6	m3	3,37	
			0,45*0,30*3,56*2*6	m3	5,77	
			razem	m3	9,14	
64	KNR-W 2-02 0259/02	SST B.2.02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej elementów budynków i budowli			
			(1,523*35,00)*6/1000	t	0,320	
			razem	t	0,320	
65	Kalkulacja indywidualna	SST B.2.04	Konstrukcja stalowa pergoli kotwiona do fundamentów za pomocą marek stalowych			
			6	kpl	6,00	
			razem	kpl	6,00	
66	Kalkulacja indywidualna	SST B.2.05	Wykończenie pergoli elementami drewnianymi w kolorze jasnego drewna , np jesion			
			6	kpl	6,00	
			razem	kpl	6,00	
67	KNR 4-01 0631/01	SST B.2.05	Impregnacja elementów drewnianych pergoli			
			(3,86+2,74)*(0,06*2+0,17*2)*9*6	m2	163,944	
			2,57*(0,14*4)*4*6	m2	34,541	
			4,00*(0,14*4)*2*6	m2	26,880	
			3,72*(0,14*4)*1*6	m2	12,499	
			razem	m2	237,864	
68	KNR 2-02u1 000300/03	SST B.2.05	Lakierowanie elementów drewnianych pergoli			
			(3,86+2,74)*(0,06*2+0,17*2)*9*6	m2	163,944	
			2,57*(0,14*4)*4*6	m2	34,541	
			4,00*(0,14*4)*2*6	m2	26,880	
			3,72*(0,14*4)*1*6	m2	12,499	
			razem	m2	237,864	
			1.5.2 Ławki			
69	Kalkulacja indywidualna	SST B.4.03	Dostawa i montaż ławek z oparciem Ł1 (szczegółowy opis zgodnie z dokumentacją projektową)			
			23	kpl	23,00	
			razem	kpl	23,00	
70	Kalkulacja indywidualna	SST B.4.03	Dostawa i montaż ławek bez oparcia Ł2 (szczegółowy opis zgodnie z dokumentacją projektową)			
			24	kpl	24,00	
			razem	kpl	24,00	
			1.5.3 Stojaki rowerowe			
71	Kalkulacja indywidualna	SST B.4.03	Dostawa i montaż stojaków rowerowych (szczegółowy opis zgodnie z dokumentacją projektową)			
			13	kpl	13,00	
			razem	kpl	13,00	
			1.5.4 Kosze na śmieci			
72	Kalkulacja indywidualna	SST B.4.03	Dostawa i montaż koszy na śmieci (szczegółowy opis zgodnie z dokumentacją projektową)			
			26	kpl	26,00	

Tabela przedmiaru robót

PROJEKT BUDOWLANY PRZEBUDOWY SKWERU PRZY UL. RYNEK W NASIELSKU, WRAZ Z PRZYLEGŁYMI ULICAMI I INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			razem	kpl	26,00
73	Kalkulacja indywidualna	SST B.4.03	Dostawa i montaż pojemników do segregacji odpadów (szczegółowy opis zgodnie z dokumentacją projektową)		
			15	kpl	15,00
			razem	kpl	15,00
			1.5.5 Stacja ładowania pojazdów elektrycznych		
74	Kalkulacja indywidualna	SST B.4.03	Dostawa i montaż podwójnej stacji ładowania pojazdów (szczegółowy opis zgodnie z dokumentacją projektową)		
			1	kpl	1,00
			razem	kpl	1,00
			1.5.6 Totemy multimedialne		
75	Kalkulacja indywidualna	SST B.4.03	Dostawa i montaż totემów multimedialnych (szczegółowy opis zgodnie z dokumentacją projektową)		
			2	kpl	2,00
			razem	kpl	2,00
			1.5.7 Słupy ogłoszeniowe		
76	Kalkulacja indywidualna	SST B.4.03	Dostawa i montaż słupów ogłoszeniowych (szczegółowy opis zgodnie z dokumentacją projektową rys. A.T.-7.1)		
			2	kpl	2,00
			razem	kpl	2,00
			1.5.8 Okresowe urządzenia zraszające		
77	Kalkulacja indywidualna	SST B.4.03	Dostawa i montaż słupa zraszającego z podstawą betonową (szczegółowy opis zgodnie z dokumentacją projektową)		
			1	kpl	1,00
			razem	kpl	1,00
78	Kalkulacja indywidualna	SST B.4.03	Dostawa i montaż słupa zraszającego z podstawą betonową (szczegółowy opis zgodnie z dokumentacją projektową)		
			1	kpl	1,00
			razem	kpl	1,00
			1.6 ŚCIANY OPOROWE		
			1.6.1 Ściany oporowe prefabrykowane		
79	KNR-W 2-02 1103/01	SST B.2.01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - piasek zagęszczony		
			1657,40*(0,15+0,50+0,15)*0,10	m3	132,59
			razem	m3	132,59
80	KNR-W 2-02 1101/01	SST B.2.01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z transportem i układaniem ręcznym - Beton C8/10 (B-10)		
			1657,40*(0,10+0,50+0,10)*0,10	m3	116,02
			razem	m3	116,02
81	KNR-W 2-02 1104/02	SST B.2.01	Warstwy wyrównawcze pod ściany oporowe		
			1657,40*0,50	m2	828,70
			razem	m2	828,70
82	Kalkulacja indywidualna	SST B.4.03	Dostawa i montaż ścian prefabrykowanych oporowych (szczegółowy opis zgodnie z dokumentacją projektową)		
			165,74	m2	165,74
			razem	m2	165,74
83	KNR-W 2-02 1103/01	SST B.2.01	Warstwa filtracyjna		
			0,50*1657,40*0,40*1,15	m3	381,20
			razem	m3	381,20
			1.7 SCHODY PRZY BUDYNKACH		
			1.7.1 Wykończenie schodów wejściowych w budynkach		
84	Kalkulacja indywidualna	SST B.3.00	Wykończenie istniejących schodów przed wejściami do budynków płytkami gresowymi antypoślizgowymi, mrozoodpornymi w kolorze nowej kostki brukowej		
			1	kpl	1,00

Tabela przedmiaru robót

PROJEKT BUDOWLANY PRZEBUDOWY SKWERU PRZY UL. RYNEK W NASIELSKU, WRAZ Z PRZYLEGŁYMI ULICAMI I INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			razem	kpl	1,00
			1.8 KIOSK HANDLOWY Z TOALETĄ PUBLICZNĄ		
			1.8.1 Roboty budowlane		
85	Kalkulacja indywidualna	SST B.2.00	Budowa kiosku handlowego wraz z toaletą publiczną		
			1	kpl	1,00
			razem	kpl	1,00

Zestawienie robocizny

PROJEKT BUDOWLANY PRZEBUDOWY SKWERU PRZY UL. RYNEK W NASIELSKU, WRAZ Z PRZYLEGŁYMI ULICAMI I INFRASTRUKTURĄ
TECHNICZNĄ

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Betoniarze gr.II	r-g	35,26		
2	Brukarze gr.II	r-g	0,71		
3	Cieśle gr.II	r-g	19,04		
4	Izolarze gr.II	r-g	22,21		
5	Malarze gr.II	r-g	26,4		
6	Monterzy gr.II	r-g	40,05		
7	Robotnicy	r-g	3.711,66		
8	Robotnicy gr.I	r-g	350,29		
9	Robotnicy gr.II	r-g	65,02		
10	Zbrojarze gr.II	r-g	0,03		
	Razem		4.270,67		

Zestawienie materiałów

PROJEKT BUDOWLANY PRZEBUDOWY SKWERU PRZY UL. RYNEK W NASIELSKU, WRAZ Z PRZYLEGLYMI ULICAMI I INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Beton zwykły	m3	10,98		
2	Beton zwykły C8/10 (B-10)	m3	128,85		
3	Beton zwykły C20/25 (B-25)	m3	10,96		
4	Beton zwykły C25/30 (B-30)	m3	0,56		
5	Brama zraszająca szerokość 250 cm, wysokość 240 cm (szczegółowy opis zgodnie z dokumentacją projektową)	kpl	1		
6	Cement portlandzki 25 z dodatkami	t	0,25		
7	Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	t	0,04		
8	Deski iglaste obrzynane kl.III 19-25mm	m3	0,11		
9	Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	0,03		
10	Deski iglaste obrzynane kl.III 28-45mm	m3	0,13		
11	Deski iglaste obrzynane kl.III 38mm	m3	0,08		
12	Dostawa i montaż bramy zraszającej szerokość 250 cm, wysokość 240 cm	kpl	1		
13	Dostawa i montaż hustawki wahadłowej podówjnej - deska i bocianie gniazdo	kpl	1		
14	Dostawa i montaż koszy na śmieci	kpl	26		
15	Dostawa i montaż ławki bez oparcia Ł2	kpl	26		
16	Dostawa i montaż ławki multimedialnej	kpl	1		
17	Dostawa i montaż ławki z oparciem Ł1	kpl	23		
18	Dostawa i montaż Panelu ekspozycyjnego "A"	kpl	2		
19	Dostawa i montaż Panelu ekspozycyjnego "B"	kpl	1		
20	Dostawa i montaż piaskownicy	kpl	1		
21	Dostawa i montaż podówjnej stacji ładowania pojazdów (szczegółowy opis zgodnie z dokumentacją projektową)	kpl	1		
22	Dostawa i montaż pojemników do segregacji odpadów	kpl	15		
23	Dostawa i montaż siatki wspinaczkowej	kpl	1		
24	Dostawa i montaż słupa ogłoszeniowego	kpl	2		
25	Dostawa i montaż słupa zraszającego z podstawą betonową 360st	kpl	1		
26	Dostawa i montaż stojaków rowerowych	kpl	13		
27	Dostawa i montaż ścian oporowych prefabrykowanych	kpl	1		
28	Dostawa i montaż ścianki wspinaczkowej z uchwytami i liną	kpl	1		
29	Dostawa i montaż totemu multimedialnego zewnętrznego	kpl	2		
30	Dostawa i montaż trampoliny	kpl	1		
31	Dostawa i montaż urządzenia wspinaczkowego nr 1	kpl	1		
32	Dostawa i montaż urządzenia wspinaczkowego nr 2	kpl	1		
33	Dostawa i montaż urządzenia wspinaczkowego nr 3	kpl	1		
34	Dostawa i montaż zjeżdżalnia z blachy kwasoodpornej	kpl	1		
35	Drewno na stemple	m3	0,1		
36	Dwuskładnikowa, poliuretanowa, elastyczna żywica	kg	4,88		
37	Elektrody	szt	0,18		
38	Furtka ażurowa ogrodzenia modułowego szerokość 129,5cm, h=80 cm	szt	1		
39	Furtka ażurowa ogrodzenia modułowego szerokość 130,0cm, h=80 cm	szt	1		
40	Geokraty na skarpy	m2	35,37		
41	Gwoździe budowlane gołe	kg	2,92		
42	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	8,24		
43	Gwoździe budowlane papowe	kg	0,02		
44	Huśtawka wahadłowa podówjna - deska i bocianie gniazdo (szczegółowy opis zgodnie z dokumentacją projektową rys. A.T.-2.1)	kpl	1		
45	Impregnat bio i ogniochronny do elementów drewnianychj, opak. 22 kg	kg	130,83		
46	Impregnat bio i ogniochronny do konstrukcji drewnianej, opak. 22 kg	kg	2,9		
47	Klamry ciesielskie	kg	1,58		
48	Konstrukcja stalowa pergoli kotwiona do fundamentów za pomocą marek stalowych	kpl	6		
49	Kosz na śmieci (szczegółowy opis zgodnie z dokumentacją projektową)	kpl	26		
50	Kotwa do geokraty	szt	117,35		
51	Kruszywo mineralne łamane, uziarnienie 0 - 31,5 mm	t	24,4		
52	Lakier chemoutwardzalny do drewna bezbarwny	dm3	92,77		
53	Lepik asfaltowy na gorąco	kg	170,88		
54	Ławka bez oparcia Ł2 (szczegółowy opis zgodnie z dokumentacją projektową)	kpl	26		
55	Ławka multimedialna (szczegółowy opis zgodnie z dokumentacją projektową)	kpl	1		
56	Ławka z oparciem Ł1 (szczegółowy opis zgodnie z dokumentacją projektową)	kpl	23		
57	Nawierzchnia bezpieczna z maty amortyzującej składająca się z wylewanej maty podkładowej z granulatu SBR i poliuretanu oraz warstwy użytkowej z kolorowego EPDM i poliuretanu natryskiwanego agregatem ciśnieniowym - Nawierzchnia N1 kolor szary	m2	107,7		

Zestawienie materiałów

PROJEKT BUDOWLANY PRZEBUDOWY SKWERU PRZY UL. RYNEK W NASIELSKU, WRAZ Z PRZYLEGLYMI ULICAMI I INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
58	Nawierzchnia bezpieczna z maty amortyzującej składająca się z wylewanej maty podkładowej z granulatu SBR i poliuretanu oraz warstwy użytkowej z kolorowego EPDM i poliuretanu natryskiwanego agregatem ciśnieniowym - Nawierzchnia N2 kolor jasnoszary	m2	108,25		
59	Nawierzchnia bezpieczna z maty amortyzującej składająca się z wylewanej maty podkładowej z granulatu SBR i poliuretanu oraz warstwy użytkowej z kolorowego EPDM i poliuretanu natryskiwanego agregatem ciśnieniowym - Nawierzchnia N3 kolor jasnoszary	m2	27,62		
60	Obrzeża systemowe do utwardzeń piankowych	m	28,86		
61	Ogrodzenie placu zabaw - moduły ogrodzeniowe ażurowe h=80 cm	m	69,47		
62	Panel ekspozycyjny "A" (szczegółowy opis zgodnie z dokumentacją projektową)	kpl	2		
63	Panel ekspozycyjny "B" (szczegółowy opis zgodnie z dokumentacją projektową)	kpl	1		
64	Papa asfaltowa na teksturze izolacyjna	m2	11,75		
65	Papier ścierny	ark	57,09		
66	Piasek naturalny kopany	m3	565,96		
67	Piaskownica kwadratowa 250x250 cm, siedzisko drewniane (szczegółowy opis zgodnie z dokumentacją projektową rys. A.T.-2.1)	kpl	1		
68	Płyta ze sklejki wodoodpornej antypoślizgowej, zabezpieczona żywicą, krawędzie sfazowane	m2	3,41		
69	Płyty betonowe 80x80 cm	szt	4		
70	Pojemniki do segregacji odpadów (szczegółowy opis zgodnie z dokumentacją projektową)	kpl	15		
71	Pospółka	m3	9,4		
72	Pręty zbrojeniowe żebrowane	t	0,36		
73	Schody terenowe z belek drewnianych	m3	0,21		
74	Siatka wspinaczkowa (szczegółowy opis zgodnie z dokumentacją projektową rys. A.T.-2.3)	kpl	1		
75	Słup ogłoszeniowy (szczegółowy opis zgodnie z dokumentacją projektową rys. A.T.-7.1)	kpl	2		
76	Słup zraszający z podstawą betonową 360st.(szczegółowy opis zgodnie z dokumentacją projektową)	kpl	1		
77	Słupki stalowe narożne ogrodzenie placu zabaw h=80 cm	szt	4		
78	Słupki stalowe ogrodzenie placu zabaw h=80 cm	szt	50		
79	Stojaki rowerowe (szczegółowy opis zgodnie z dokumentacją projektową)	kpl	13		
80	Ścianka wspinaczkowa z uchwytami i liną - elementy (szczegółowy opis zgodnie z dokumentacją projektową rys. A.T.-2.3)	kpl	1		
81	Ściany oporowe prefabrykowane (szczegółowy opis zgodnie z dokumentacją projektową)	m2	165,74		
82	Środek impregnacyjno-grzybobójczy i ognioochronny	kg	0,6		
83	Śruby kpl	kg	1,05		
84	Świetlik kapsuły - przeszklenie studzienki z kapsułą czasu 80x80 cm	szt	1		
85	Totem multimedialny zewnętrzny (szczegółowy opis zgodnie z dokumentacją projektową)	kpl	2		
86	Trampolina (szczegółowy opis zgodnie z dokumentacją projektową rys. A.T.-2.1)	kpl	1		
87	Tunel skarpy - kręgi betonowe prefabrykowane fi 70 cm	m	3,4		
88	Tunel skarpy - kręgi betonowe prefabrykowane fi 80 cm	m	7,28		
89	Urządzenie wspinaczkowe nr 1 (szczegółowy opis zgodnie z dokumentacją projektową rys. A.T.-2.1)	kpl	1		
90	Urządzenie wspinaczkowe nr 2 (szczegółowy opis zgodnie z dokumentacją projektową rys. A.T.-2.1)	kpl	1		
91	Urządzenie wspinaczkowe nr 3 (szczegółowy opis zgodnie z dokumentacją projektową rys. A.T.-2.1)	kpl	1		
92	Utwardzac do lakieru	dm3	9,51		
93	Woda	m3	1,2		
94	Wodorzcieńczalny grunt żywiczny	kg	0,65		
95	Wykończenie pergoli elementami drewnianymi w kolorze jasnego drewna , np jesion	kpl	6		
96	Zaprawa cementowa M12	m3	17,12		
97	Ziemia urodzajna (humus)	m3	3,25		
98	Zjeżdżalnia z blachy kwasoodpornej (szczegółowy opis zgodnie z dokumentacją projektową rys. A.T.-2.3)	kpl	1		
99	Żwir do betonów zwykłych, wielofrakcyjny, uziarnienie 2-31,5 mm	m3	0,66		

Zestawienie sprzętu

PROJEKT BUDOWLANY PRZEBUDOWY SKWERU PRZY UL. RYNEK W NASIELSKU, WRAZ Z PRZYLEGŁYMI ULICAMI I INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Ciągnik kołowy 18 kW (25 KM) (1)	m-g	1,38		
2	Ciągnik kołowy 37 kW (50 KM) (1)	m-g	3,93		
3	Giętarz do prętów mechaniczna do 40mm	m-g	1,68		
4	Koparka jednozaczepowa na podwoziu gaśnicowym 0,60 m3 (1)	m-g	0,22		
5	Nożyce do prętów elektro-mechaniczne fi 40 mm	m-g	2,05		
6	Piła tarczowa fi 710 mm	m-g	1,06		
7	Prościarka do prętów (prościarka do prętów - automatyczna) fi 4-10 mm	m-g	1,51		
8	Przenośnik taśmowy przewoźny do 10 m	m-g	0,15		
9	Przyczepa skrzyniowa 3,50 t	m-g	3,93		
10	Przyczepa skrzyniowa 10t	m-g	1,38		
11	Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) (1)	m-g	0,22		
12	Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	7,74		
13	Samochód samowyładowczy do 5 t (1)	m-g	2,34		
14	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0,03		
15	Spawarka elektryczna wirująca 300A	m-g	0,34		
16	Spycharka gaśnicowa 55 kW (75 KM) (1)	m-g	0,16		
17	Spycharka gaśnicowa 74 kW (100 KM) (1)	m-g	0,15		
18	Ubijak spalinowy 200kg	m-g	2,67		
19	Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-g	2,5		
20	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	26,22		
21	Żuraw samochodowy 5-6 t (1)	m-g	9,51		
22	Żuraw samochodowy 12-16 t (1)	m-g	8,51		
	Razem		77,68		