

Wartość kosztorysowa
Podatek VAT
Cena kosztorysowa
Słownie:

PRZEDMIAR

Obiekt	PARK w Środzie Wielkopolskiej przy ul. Kosynierów	
Budowa	ul. Kosynierów, Środa Wlkp. działka nr ewid. 175	
Inwestor	Zakład Gospodarki Komunalnej Dadzyńskiego 5 63-000 Środa Wlkp.	ul.

Koszty zakupu

Środa Wielkopolska 15 kwietnia 2023r

*"Rekomendacja Jakości" dla programu do kosztorysowania Rodos
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul.Hoża 50*

PARK w Środzie Wielkopolskiej przy ul. Kosynierów

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		Park przy ul. Kosynierów (prace budowlane i montażowe)		
		1 Plac zabaw		
1	KNNR 1 0112/02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnię placu zabaw	ha	0,064
2	KNR 2-01 0126/01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki	m2	644,860
3	KNR 2-31 0101/01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV	m2	644,860
4	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	m2	644,860
5	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	644,860
6	KNR 2-21 0606/06	Nawierzchnia bezpieczna pod urządzeniami zabawowymi o konstrukcji piaskowej - piasek płukany o wielkości zier od 0,2 do 2mm, gr. warstwy 30cm	m3	193,460
7	KNR 2-01 0212/08	Roboty ziemne w gruncie kategorii IV wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach	m3	225,700
8	KNR 2-01 0214/04	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych (Krotność= 10)	m3	225,700
9	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż huśtawki wagowej o parametrach: wymiary 60x50x250cm, grupa wiekowa 3-8 lat, produkt zgodny z PN-EN 1176-6: 2017, montaż na betonowym fundamencie klasy B30	szt	1,000
10	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż huśtawki potrójnej (siedzisko bociane gniazdo, płaskie, koszykowe) o parametrach: wymiary 620x230x200cm, grupa wiekowa 1-12 lat, produkt zgodny z PN-EN 1176-1: 2017, drewno akacjowe, montaż na betonowym fundamencie klasy B30	szt	1,000
11	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż kolejki linowej 25m o parametrach: wymiary 350x370x2800cm, grupa wiekowa 3-12 lat, produkt zgodny z PN-EN 1176-1: 2017, montaż na betonowym fundamencie klasy B30, urządzenie o konstrukcji wykonanej z rur stalowych 90x3 mm, ocynkowanych ogniowo i malowanych. Mechanizm naciągowy i zjazdowy liny wykonane ze stali nierdzewnej, lina stalowa o orednicy 10mm. Podest startowy na wysokooci 0,6 metra bez zabezpieczeń bocznych.	szt	1,000
12	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż domku wspinaczkowego o parametrach: wymiary 120x100x190cm, grupa wiekowa 3-12 lat, produkt zgodny z PN-EN 1176-6: 2017, montaż na betonowym fundamencie klasy B30	szt	1,000
13	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż bujaka o parametrach: wymiary 90x39x92cm, grupa wiekowa 2-8 lat, produkt zgodny z PN-EN 1176-6: 2017, montaż na betonowym fundamencie klasy B30, bujak typu zwierzak	szt	1,000
14	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż bujaka o parametrach: wymiary 106x70x163cm, grupa wiekowa 2-8 lat, produkt zgodny z PN-EN 1176-6: 2017, montaż na betonowym fundamencie klasy B30, bujak typu auto	szt	1,000
15	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż karuzeli z siedziskiem o parametrach: średnica 1,60cm, grupa wiekowa 3-12 lat, produkt zgodny z PN-EN 1176-6: 2017, montaż na betonowym fundamencie klasy B30	szt	1,000
16	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż zestawu zabawowego o parametrach: wymiary 290x366x586cm, grupa wiekowa 3-12 lat, produkt zgodny z PN-EN 1176-6: 2017, montaż na betonowym fundamencie klasy B30	szt	1,000
17	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż mini parku liniowego: wymiary 300x926x1182, grupa wiekowa 5-13 lat, produkt zgodny z PN-EN 1176-6: 2017, o konstrukcji z drewna akacjowego, montaż na betonowym fundamencie klasy B30	szt	1,000
18	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż piaskownicy: wymiary 200x200cm, produkt zgodny z PN-EN 1176-6: 2017,	szt	1,000
19	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż regulaminu o wym. 200x5cm	szt	1,000
20	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż ławek parkowych o wymiarach 170x60x71cm o konstrukcji żeliwnej w kolorze RAL9005, siedziska i oparcie drewniane w kolorze TEK, mocowane do podwaliny betonowej z betonu B30	szt	7,000
21	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż koszy parkowych o wysokości 81cm, pojemności 30l, wysokości kosza 51cm, średnicy 28cm, z popielnicą, z drewnianymi elementami w kolorze TEK, mocowane do podwaliny betonowejz betonu B30	szt	6,000

PARK w Środzie Wielkopolskiej przy ul. Kosynierów

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		2 Pergola		
22	KNR 2-01 0307/03	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (wykopy pod podwaliny pergoli)	m3	1,944
23	KNR 2-02 0203/01	Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 0,5m3 z ręcznym układaniem betonu	m3	1,944
24	KNR 2-21 0602/06	Słupy pergoli i trejaży drewniane osadzone na fundamentach z krawędziaków	m3	1,540
25	KNR 2-21 0603/02	Oczepy z krawędziaków wieńczące pergoli i trejaży	m3	0,744
26	KNR 2-21 0603/04	Poprzeczki wieńczące pergoli (o wymiarach 8x16cm)	m	136,000
27	KNR 2-02 0408/01	Miecze i zastrzały o przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej	m3	0,144
28	KNR-W 2-02 1510/01	Dwukrotne malowanie konstrukcji drewnianej pergoli na kolor biały	m2	132,500
		3 Scena i widownia		
29	KNNR 1 0112/02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod scenę i widownię	ha	0,030
30	KNR 2-01 0126/01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki	m2	160,000
31	KNR 2-31 0101/05	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane ręcznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-II	m2	90,000
32	KNR 2-01 0317/02	Wykopy liniowe w gruntach suchych kategorii III-IV o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m o ścianach pionowych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym	m3	13,500
33	KNR 2-02 1101/07	Podkłady na podłożu gruntowym z pospółki do betonów zwykłych	m3	1,500
34	KNR 2-02 0206/01	Ściany betonowe grubości 20cm proste o wysokości do 3,0m z ręcznym układaniem betonu (beton C25/30 W8 zbrojony włóknami stalowymi w ilości 10kg/m3)	m2	23,800
35	KNR 2-02 0206/05	Ściany betonowe grubości 20cm z ręcznym układaniem betonu - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości (Krotność= 5)	m2	23,800
36	KNR 2-02 0206/03	Ściany betonowe grubości 20cm łukowe o wysokości do 4,0m z ręcznym układaniem betonu (beton C25/30 W8 zbrojony włóknami stalowymi w ilości 10kg/m3)	m2	48,000
37	KNR 2-02 0206/05	Ściany betonowe grubości 20cm z ręcznym układaniem betonu - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości (Krotność= 5)	m2	48,000
38	KNR 2-02 1101/07	Podkłady na podłożu gruntowym z pospółki do betonów zwykłych	m3	13,350
39	KNR 2-02 0205/01	Płyty betonowa z ręcznym układaniem betonu (beton C25/30 W8 zbrojony włóknami stalowymi w ilości 10kg/m3)	m3	13,520
40	KNR 2-02 0218/01	Elementy widowni z ręcznym układaniem betonu - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu (beton C25/30 W8 zbrojony włóknami stalowymi w ilości 10kg/m3)	m3	10,750
41	KNR 0-21 4005/01	Analogia - ułożenie legarów impregnowanych i olejowanych o wymiarach 45x70mm co 50cm - scena	m	110,400
42	KNR 0-21 4007/01	Analogia - ułożenie deski tarasowej o gr. 27mm i szerokości 142mm (materiał impregnowany i olejowany) - scena	m2	69,000
43	KNR 0-21 4005/01	Analogia - ułożenie legarów impregnowanych i olejowanych o wymiarach 45x70mm co 50cm - scena	m	110,400

PARK w Środzie Wielkopolskiej przy ul. Kosynierów

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
44	KNR 0-21 4007/01	Analogia - ułożenie deski tarasowej o gr. 27mm i szerokości 142mm (materiał impregnowany i olejowany) - scena	m2	59,200
45	KNR 2-01 0314/02	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kategorii III-IV leżącego na odkładzie	m3	20,200
4 Ścieżki parkowe i obrzeża				
46	KNNR 1 0112/02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod scenę i widownię	ha	0,138
47	KNR 2-01 0126/01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki	m2	1.380,000
48	KNR 2-31 0101/01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV	m2	1.380,000
49	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 (Krotność= 2)	m2	1.380,000
50	KNR 2-31 0401/04	Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 30x30cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe	m	1.370,000
51	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki	m3	54,800
52	KNR 2-31 0407/03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem	m	1.370,000
53	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	1.380,000
54	KNR 2-31 0104/05	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie lub na całej szerokości drogi zagęszczana mechanicznie	m2	1.380,000
55	KNR 2-31 0104/06	Warstwa odsączająca w korycie lub na całej szerokości drogi zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1cm ponad 10cm (Krotność= 10)	m2	1.380,000
56	KNR 2-31 0114/05	Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 12cm mieszanka kruszywa 0/32mm	m2	1.380,000
57	KNR 2-31 0114/07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 5cm	m2	1.380,000
58	KNR 2-31 0202/03	Warstwa scieralna mineralna gr. 3cm ze spadkiem	m2	1.380,000
59	KNR 2-31 0407/02	Obrzeża typu EKO-BORD	m	650,000
60	KNR 2-01 0212/08	Roboty ziemne w gruncie kategorii IV wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach	m3	414,000
61	KNR 2-01 0214/04	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych (Krotność= 10)	m3	414,000
5 Elementy zagospodarowania terenu				
62	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż ławek parkowych o wymiarach 170x60x71cm o konstrukcji żeliwnej w kolorze RAL9005, siedziska i oparcie drewniane w kolorze TEK, mocowane do podwaliny betonowej z betonu B30	szt	15,000
63	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż koszy parkowych o wysokości 81cm, pojemności 30l, wysokości kosza 51cm, średnicy 28cm, z popielnica, z drewnianymi elementami w kolorze TEK, mocowane do podwaliny betonowej z betonu B30	szt	11,000
64	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż huśtawki na sprężynach o wymiarach zbliżonych do 230x180x317cm, materiał stal kwasoodporna, drewno egzotyczne olejowane montaż na prefabrykowanym fundamencie betonowym	szt	4,000

PARK w Środzie Wielkopolskiej przy ul. Kosynierów

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
65	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż stojaka na rowery pięciostanowiskowego o szerokości 250cm i wysokości 80cm z w kolorze RAL 9005 montaż na prefabrykowanym fundamencie betonowym	szt	5,000
66	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż tablicy informacyjnej o szerokości 190cm, wysokość 220cm, powierzchnia ekspozycji 160x125cm., montaż w betonowej stopie fundamentowej	szt	1,000
67	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż tabliczek informacyjnych ze stali nierdzewnej z wygrawerowanym opisem i piktogramem (o wym. 60x40cm).	szt	4,000
68	KNR 2-25 0307/03	Rozebranie ogrodzenia z siatki na słupkach metalowych obetonowanych	m2	144,000
69	KNR 4-01 0108/11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km	m3	4,320
70	KNR 4-01 0108/12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km (Krotność= 5)	m3	4,320
71	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja odpadów	m3	4,320
		6 Instalacja oświetleniowa		
		Trasy kablowe		
72	KNNR N005/07-01-0 5-01	Kopanie rowów dla kabli koparko-spycharką	m3	98,000
73	CEN N005/06-05-0 3-00	Uziemienie - bednarka FeZn 25x4	metr	430,000
74	KNNR N005/07-06-0 1-00	Nasypanie piasku na dnie rowu kablowego szer do 0,4 m	metr	410,000
75	KNNR N005/07-08-0 1-21	Układanie kabla YAKY 4x25 w rowach kablowych	metr	625,000
76	KNNR N005/07-06-0 1-00	Nasypanie piasku szer do 0,4 m na kabel	metr	410,000
77	CEN N005/07-18-0 9-00	Folia koloru niebieskiego	metr	410,000
78	KNNR N005/07-02-0 5-00	Zasypanie rowów dla kabli koparko-spycharką	m3	98,000
		Instalacje oświetlenia		
79	CEN N005/10-07-0 2-02	Fundament prefabrykowany B-51	kmpl	20,000
80	CEN N005/10-07-0 2-02	Słup parkowy o wysokości h=4,5m	kmpl	20,000
81	KNNR N005/10-07-0 2-02	Oprawa oświetleniowa ROSA Elba LED 36W 4000lm 4000K	kmpl	20,000
82	CEN N005/04-03-0 1-00	Szafka oświetleniowa SO	szt	1,000
		Instalacja gniazd		

PARK w Środzie Wielkopolskiej przy ul. Kosynierów

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
83	CEN N005/04-03-0 1-00	Szafka z zestawem gniazd	szt	1,000
84	KNNR N005/07-07-0 2-23	Układanie kabla YAKY 4x25 w rowach kablowych	metr	168,000
Badania i pomiary				
85	KNNR N005/13-01-0 2-00	Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego N.N. ilości 3 faz	szt	4,000
86	KNNR N005/13-01-0 1-00	Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego N.N. ilości 1 faz	szt	3,000
87	KNNR N005/13-02-0 3-00	Badanie linii kablowej N.N. o ilości 4 żył	szt	3,000
88	KNNR N005/13-03-0 1-00	Pomiar rezystancji izolacji obwód 1-fazowy pomiar pierwszy	szt	2,000
89	KNNR N005/13-03-0 2-00	Pomiar rezystancji izolacji obwód 1-fazowy pomiar następny	szt	1,000
90	KNNR N005/13-03-0 3-00	Pomiar rezystancji izolacji obwód 3-fazowy pomiar pierwszy	szt	2,000
91	KNNR N005/13-03-0 4-00	Pomiar rezystancji izolacji obwód 3-fazowy pomiar następny	szt	2,000
92	KNNR N005/13-04-0 5-00	Badania skuteczności zerowania pomiar pierwszy	szt	3,000
93	KNNR N005/13-04-0 6-00	Badania skuteczności zerowania pomiar następny	szt	20,000
94	KNNR N005/13-04-0 1-00	Badania instalacji uziemiającej pomiar pierwszy	szt	3,000
95	KNNR N005/13-05-0 1-00	Sprawdzanie samoczynnego wyłączania zasilania próba pierwsza	szt	2,000
96	KNNR N005/13-05-0 2-00	Sprawdzanie samoczynnego wyłączania zasilania próba następna	szt	3,000
7 Instalacja wodociągowa				
97	KNNR 1 0111/01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie równinnym	km	0,051
98	KNR 2-01 0206/02	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m ³ z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1,0km	m ³	80,000
99	KNR 2-28 0314/01	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o średnicy zewnętrznej 32mm	m	51,000
100	KNR-W 2-01 0312/01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m w gruncie kategorii I-II	m ³	23,000
101	KNR 2-01 0230/01	Zасыpanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 55kW (75KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m		

PARK w Środzie Wielkopolskiej przy ul. Kosynierów

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			m3	57,000
102	KNNR 1 0502/01	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III	m2	52,000
103	KNR 2-19 0219/01	Oznakowanie taśmą z tworzywa sztucznego trasy gazociągu ułożonego w ziemi	m	52,000
104	KNR 2-28 0315/02	Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami na słupku betonowym	kpl	1,000
105	KNR-W 2-18 0704/02	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o średnicy nominalnej 160mm (1 próba - 200m)	próba	1,000
106	Kalkulacja indywidualna	Próba bakteriologiczna	próba	1,000
107	KNR 2-28 0313/02	Nawierтки na istniejących rurociągach PCW o średnicy zewnętrznej 110mm	kpl	1,000
108	Kalkulacja indywidualna	Studnia wodomierzowa	szt	1,000
109	Kalkulacja indywidualna	Zródł uliczny kolumnowy	szt	1,000
110	KNNR 5 0723/01	Mechaniczne przewierťy dla rur pod obiektami - za pierwszą rurę o średnicy do 100mm	m	8,000
111	Kalkulacja indywidualna	Obsługa geodezyjna	szt	1,000

PARK w Środzie Wielkopolskiej przy ul. Kosynierów

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
	Park przy ul. Kosynierów (prace budowlane i montażowe)				
	1 Plac zabaw				
1	KNNR 1 0112/02 Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnię placu zabaw	ha	0,064		
2	KNR 2-01 0126/01 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki	m2	644,860		
3	KNR 2-31 0101/01 Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV	m2	644,860		
4	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	m2	644,860		
5	KNR 2-31 0103/04 Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	644,860		
6	KNR 2-21 0606/06 Nawierzchnia bezpieczna pod urządzeniami zabawowymi o konstrukcji piaskowej - piasek płukany o wielkości zierien od 0,2 do 2mm, gr. warstwy 30cm	m3	193,460		
7	KNR 2-01 0212/08 Roboty ziemne w gruncie kategorii IV wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach	m3	225,700		
8	KNR 2-01 0214/04 Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych (Krotność= 10)	m3	225,700		
9	Kalkulacja indywidualna Dostawa i montaż huśtawki wagowej o parametrach: wymiary 60x50x250cm, grupa wiekowa 3-8 lat, produkt zgodny z PN-EN 1176-6: 2017, montaż na betonowym fundamencie klasy B30	szt	1,000		
10	Kalkulacja indywidualna Dostawa i montaż huśtawki potrójnej (siedzisko bociane gniazdo, płaskie, koszykowe) o parametrach: wymiary 620x230x200cm, grupa wiekowa 1-12 lat, produkt zgodny z PN-EN 1176-1: 2017, drewno akacjowe, montaż na betonowym fundamencie klasy B30	szt	1,000		
11	Kalkulacja indywidualna Dostawa i montaż kolejki linowej 25m o parametrach: wymiary 350x370x2800cm, grupa wiekowa 3-12 lat, produkt zgodny z PN-EN 1176-1: 2017, montaż na betonowym fundamencie klasy B30, urządzenie o konstrukcji wykonanej z rur stalowych 90x3 mm, ocynkowanych ogniowo i malowanych. Mechanizm naciągowy i zjazdowy liny wykonany ze stali nierdzewnej, lina stalowa o orednicy 10mm. Podest startowy na wysokooci 0,6 metra bez zabezpieczen bocznych.	szt	1,000		
12	Kalkulacja indywidualna Dostawa i montaż domku wspinaczkowego o parametrach: wymiary 120x100x190cm, grupa wiekowa 3-12 lat, produkt zgodny z PN-EN 1176-6: 2017, montaż na betonowym fundamencie klasy B30	szt	1,000		
13	Kalkulacja indywidualna Dostawa i montaż bujaka o parametrach: wymiary 90x39x92cm, grupa wiekowa 2-8 lat, produkt zgodny z PN-EN 1176-6: 2017, montaż na betonowym fundamencie klasy B30, bujak typu zwierzak	szt	1,000		
14	Kalkulacja indywidualna Dostawa i montaż bujaka o parametrach: wymiary 106x70x163cm, grupa wiekowa 2-8 lat, produkt zgodny z PN-EN 1176-6: 2017, montaż na betonowym fundamencie klasy B30, bujak typu auto	szt	1,000		
15	Kalkulacja indywidualna Dostawa i montaż karuzeli z siedziskiem o parametrach: średnica 1,60cm, grupa wiekowa 3-12 lat, produkt zgodny z PN-EN 1176-6: 2017, montaż na betonowym fundamencie klasy B30	szt	1,000		
16	Kalkulacja indywidualna Dostawa i montaż zestawu zabawowego o parametrach: wymiary 290x366x586cm, grupa wiekowa 3-12 lat, produkt zgodny z PN-EN 1176-6: 2017, montaż na betonowym fundamencie klasy B30	szt	1,000		
17	Kalkulacja indywidualna Dostawa i montaż mini parku liniowego: wymiary 300x926x1182, grupa wiekowa 5-13 lat, produkt zgodny z PN-EN 1176-6: 2017, o konstrukcji z drewna akacjowego, montaż na betonowym fundamencie klasy B30	szt	1,000		
18	Kalkulacja indywidualna Dostawa i montaż piaskownicy: wymiary 200x200cm, produkt zgodny z PN-EN 1176-6: 2017,	szt	1,000		
19	Kalkulacja indywidualna Dostawa i montaż regulaminu o wym. 200x5cm	szt	1,000		
20	Kalkulacja indywidualna Dostawa i montaż ławek parkowych o wymiarach 170x60x71cm o konstrukcji żeliwnej w kolorze RAL9005, siedziska i oparcie drewniane w kolorze TEK, mocowane do podwaliny betonowej z betonu B30	szt	7,000		
21	Kalkulacja indywidualna Dostawa i montaż koszy parkowych o wysokosci 81cm, pojemności 30l, wysokości kosza 51cm, średnicy 28cm, z popielnica, z drewnianymi elementami w kolorze TEK, mocowane do podwaliny betonowej betonu B30	szt	6,000		
	2 Pergola				
22	KNR 2-01 0307/03 Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (wykopy pod podwaliny pergoli)	m3	1,944		
23	KNR 2-02 0203/01 Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 0,5m3 z ręcznym układaniem betonu	m3	1,944		
24	KNR 2-21 0602/06 Słupy pergoli i trejaży drewniane osadzone na fundamentach z krawędziaków	m3	1,540		
25	KNR 2-21 0603/02 Oczepy z krawędziaków wieńczące pergoli i trejaży	m3	0,744		
26	KNR 2-21 0603/04 Poprzeczki wieńczące pergoli (o wymiarach 8x16cm)	m	136,000		
27	KNR 2-02 0408/01 Miecze i zastrzały o przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasycionej	m3	0,144		
28	KNR-W 2-02 1510/01 Dwukrotne malowanie konstrukcji drewnianej pergoli na kolor biały	m2	132,500		
	3 Scena i widownia				

PARK w Środzie Wielkopolskiej przy ul. Kosynierów

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
29	KNNR 1 0112/02 Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod scenę i widownię	ha	0,030		
30	KNR 2-01 0126/01 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki	m2	160,000		
31	KNR 2-31 0101/05 Koryta o głębokości 20 cm wykonywane ręcznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-II	m2	90,000		
32	KNR 2-01 0317/02 Wykopy liniowe w gruntach suchych kategorii III-IV o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m o ścianach pionowych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym	m3	13,500		
33	KNR 2-02 1101/07 Podkłady na podłożu gruntowym z pospółki do betonów zwykłych	m3	1,500		
34	KNR 2-02 0206/01 Ściany betonowe grubości 20cm proste o wysokości do 3,0m z ręcznym układaniem betonu (beton C25/30 W8 zbrojony włóknami stalowymi w ilości 10kg/m3)	m2	23,800		
35	KNR 2-02 0206/05 Ściany betonowe grubości 20cm z ręcznym układaniem betonu - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości (Krotność= 5)	m2	23,800		
36	KNR 2-02 0206/03 Ściany betonowe grubości 20cm łukowe o wysokości do 4,0m z ręcznym układaniem betonu (beton C25/30 W8 zbrojony włóknami stalowymi w ilości 10kg/m3)	m2	48,000		
37	KNR 2-02 0206/05 Ściany betonowe grubości 20cm z ręcznym układaniem betonu - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości (Krotność= 5)	m2	48,000		
38	KNR 2-02 1101/07 Podkłady na podłożu gruntowym z pospółki do betonów zwykłych	m3	13,350		
39	KNR 2-02 0205/01 Płyty betonowa z ręcznym układaniem betonu (beton C25/30 W8 zbrojony włóknami stalowymi w ilości 10kg/m3)	m3	13,520		
40	KNR 2-02 0218/01 Elementy widowni z ręcznym układaniem betonu - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu (beton C25/30 W8 zbrojony włóknami stalowymi w ilości 10kg/m3)	m3	10,750		
41	KNR 0-21 4005/01 Analogia - ułożenie legarów impregnowanych i olejowanych o wymiarach 45x70mm co 50cm - scena	m	110,400		
42	KNR 0-21 4007/01 Analogia - ułożenie deski tarasowej o gr. 27mm i szerokości 142mm (materiał impregnowany i olejowany) - scena	m2	69,000		
43	KNR 0-21 4005/01 Analogia - ułożenie legarów impregnowanych i olejowanych o wymiarach 45x70mm co 50cm - scena	m	110,400		
44	KNR 0-21 4007/01 Analogia - ułożenie deski tarasowej o gr. 27mm i szerokości 142mm (materiał impregnowany i olejowany) - scena	m2	59,200		
45	KNR 2-01 0314/02 Ręczne formowanie nasypów z gruntu kategorii III-IV leżącego na odkładzie	m3	20,200		
4 Ścieżki parkowe i obrzeża					
46	KNNR 1 0112/02 Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod scenę i widownię	ha	0,138		
47	KNR 2-01 0126/01 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki	m2	1.380,000		
48	KNR 2-31 0101/01 Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV	m2	1.380,000		
49	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 (Krotność= 2)	m2	1.380,000		
50	KNR 2-31 0401/04 Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 30x30cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe	m	1.370,000		
51	KNR 2-31 0402/04 Ława betonowa z oporem pod krawężniki	m3	54,800		
52	KNR 2-31 0407/03 Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem	m	1.370,000		
53	KNR 2-31 0103/04 Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	1.380,000		
54	KNR 2-31 0104/05 Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie lub na całej szerokości drogi zagęszczana mechanicznie	m2	1.380,000		
55	KNR 2-31 0104/06 Warstwa odsączająca w korycie lub na całej szerokości drogi zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1cm ponad 10cm (Krotność= 10)	m2	1.380,000		
56	KNR 2-31 0114/05 Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 12cm mieszanka kruszywa 0/32mm	m2	1.380,000		
57	KNR 2-31 0114/07 Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 5cm	m2	1.380,000		
58	KNR 2-31 0202/03 Warstwa scieralna mineralna gr. 3cm ze spadkiem	m2	1.380,000		
59	KNR 2-31 0407/02 Obrzeża typu EKO-BORD	m	650,000		
60	KNR 2-01 0212/08 Roboty ziemne w gruncie kategorii IV wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach	m3	414,000		
61	KNR 2-01 0214/04 Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych (Krotność= 10)	m3	414,000		
5 Elementy zagospodarowania terenu					

PARK w Środzie Wielkopolskiej przy ul. Kosynierów

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
62	Kalkulacja indywidualna Dostawa i montaż ławek parkowych o wymiarach 170x60x71cm o konstrukcji żeliwnej w kolorze RAL9005, siedziska i oparcie drewniane w kolorze TEK, mocowane do podwaliny betonowej z betonu B30	szt	15,000		
63	Kalkulacja indywidualna Dostawa i montaż koszy parkowych o wysokości 81cm, pojemności 30l, wysokości kosza 51cm, średnicy 28cm, z popielnicą, z drewnianymi elementami w kolorze TEK, mocowane do podwaliny betonowej z betonu B30	szt	11,000		
64	Kalkulacja indywidualna Dostawa i montaż huśtawki na sprężynach o wymiarach zbliżonych do 230x180x317cm, materiał stal kwasoodporna, drewno egzotyczne olejowane montaż na prefabrykowanym fundamencie betonowym	szt	4,000		
65	Kalkulacja indywidualna Dostawa i montaż stojaka na rowery pięciostanowiskowego o szerokości 250cm i wysokości 80cm z w kolorze RAL 9005 montaż na prefabrykowanym fundamencie betonowym	szt	5,000		
66	Kalkulacja indywidualna Dostawa i montaż tablicy informacyjnej o szerokości 190cm, wysokość 220cm, powierzchnia ekspozycji 160x125cm., montaż w betonowej stopie fundamentowej	szt	1,000		
67	Kalkulacja indywidualna Dostawa i montaż tabliczek informacyjnych ze stali nierdzewnej z wygrawerowanym opisem i piktogramem (o wym. 60x40cm).	szt	4,000		
68	KNR 2-25 0307/03 Rozebranie ogrodzenia z siatki na słupkach metalowych obetonowanych	m2	144,000		
69	KNR 4-01 0108/11 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km	m3	4,320		
70	KNR 4-01 0108/12 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km (Krotność= 5)	m3	4,320		
71	Kalkulacja indywidualna Utylizacja odpadów	m3	4,320		
	6 Instalacja oświetleniowa				
	Trasy kablowe				
72	KNNR N005/07-01-05-01 Kopanie rowów dla kabli koparko-spycharką	m3	98,000		
73	CEN N005/06-05-03-00 Uziemienie - bednarka FeZn 25x4	metr	430,000		
74	KNNR N005/07-06-01-00 Nasypanie piasku na dnie rowu kablowego szer do 0,4 m	metr	410,000		
75	KNNR N005/07-08-01-21 Układanie kabla YAKY 4x25 w rowach kablowych	metr	625,000		
76	KNNR N005/07-06-01-00 Nasypanie piasku szer do 0,4 m na kabel	metr	410,000		
77	CEN N005/07-18-09-00 Folia koloru niebieskiego	metr	410,000		
78	KNNR N005/07-02-05-00 Zasypanie rowów dla kabli koparko-spycharką	m3	98,000		
	Instalacje oświetlenia				
79	CEN N005/10-07-02-02 Fundament prefabrykowany B-51	kmpl	20,000		
80	CEN N005/10-07-02-02 Słup parkowy o wysokości h=4,5m	kmpl	20,000		
81	KNNR N005/10-07-02-02 Oprawa oświetleniowa ROSA Elba LED 36W 4000lm 4000K	kmpl	20,000		
82	CEN N005/04-03-01-00 Szafka oświetleniowa SO	szt	1,000		
	Instalacja gniazd				
83	CEN N005/04-03-01-00 Szafka z zestawem gniazd	szt	1,000		
84	KNNR N005/07-07-02-23 Układanie kabla YAKY 4x25 w rowach kablowych	metr	168,000		
	Badania i pomiary				
85	KNNR N005/13-01-02-00 Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego N.N. ilości 3 faz	szt	4,000		
86	KNNR N005/13-01-01-00 Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego N.N. ilości 1 faz	szt	3,000		
87	KNNR N005/13-02-03-00 Badanie linii kablowej N.N. o ilości 4 żył	szt	3,000		
88	KNNR N005/13-03-01-00 Pomiar rezystancji izolacji obwód 1-fazowy pomiar pierwszy	szt	2,000		
89	KNNR N005/13-03-02-00 Pomiar rezystancji izolacji obwód 1-fazowy pomiar następny	szt	1,000		
90	KNNR N005/13-03-03-00 Pomiar rezystancji izolacji obwód 3-fazowy pomiar pierwszy	szt	2,000		
91	KNNR N005/13-03-04-00 Pomiar rezystancji izolacji obwód 3-fazowy pomiar następny	szt	2,000		
92	KNNR N005/13-04-05-00 Badania skuteczności zerowania pomiar pierwszy	szt	3,000		
93	KNNR N005/13-04-06-00 Badania skuteczności zerowania pomiar następny	szt	20,000		
94	KNNR N005/13-04-01-00 Badania instalacji uziemiającej pomiar pierwszy	szt	3,000		
95	KNNR N005/13-05-01-00 Sprawdzanie samoczynnego wyłączania zasilania próba pierwsza	szt	2,000		
96	KNNR N005/13-05-02-00 Sprawdzanie samoczynnego wyłączania zasilania próba następna	szt	3,000		
	7 Instalacja wodociągowa				
97	KNNR 1 0111/01 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie równinnym	km	0,051		
98	KNR 2-01 0206/02 Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1,0km	m3	80,000		
99	KNR 2-28 0314/01 Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o średnicy zewnętrznej 32mm	m	51,000		
100	KNR-W 2-01 0312/01 Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m w gruncie kategorii I-II	m3	23,000		
101	KNR 2-01 0230/01 Zasypanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 55kW (75KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m	m3	57,000		
102	KNNR 1 0502/01 Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III	m2	52,000		
103	KNR 2-19 0219/01 Oznakowanie taśmą z tworzywa sztucznego trasy gazociągu ułożonego w ziemi	m	52,000		
104	KNR 2-28 0315/02 Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami na słupku betonowym	kpl	1,000		

PARK w Środzie Wielkopolskiej przy ul. Kosynierów

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
105	KNR-W 2-18 0704/02 Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o średnicy nominalnej 160mm (1 próba - 200m)	próba	1,000		
106	Kalkulacja indywidualna Próba bakteriologiczna	próba	1,000		
107	KNR 2-28 0313/02 Nawierтки na istniejących rurociągach PCW o średnicy zewnętrznej 110mm	kpl	1,000		
108	Kalkulacja indywidualna Studnia wodomierzowa	szt	1,000		
109	Kalkulacja indywidualna Zdrój uliczny kolumnowy	szt	1,000		
110	KNR 5 0723/01 Mechaniczne przewierťy dla rur pod obiektami - za pierwszą rurę o średnicy do 100mm	m	8,000		
111	Kalkulacja indywidualna Obsługa geodezyjna	szt	1,000		
	Razem				
	Podatek VAT				
	Ogółem kosztorys				