
PRZEDMIAR**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45212221-1 Roboty budowlane w zakresie budowy boisk sportowych
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45113000-2 Roboty na placu budowy
45112723-9 Roboty w zakresie kształtowania placów zabaw
45111291-4 Roboty w zakresie zagospodarowania terenu

NAZWA INWESTYCJI : Zagospodarowanie terenu na działce 478/1 w msc. Szczukowskie Góry
ADRES INWESTYCJI : Działka nr ewid. 478/1 obręb 0012 Szczukowskie Góry
INWESTOR : Miasto i Gmina Piekoszów
ADRES INWESTORA : ul. Częstochowska 66a, 26-065 Piekoszów
WYKONAWCA ROBÓT : PRB Consulting
ADRES WYKONAWCY : ul. Sandomierska 26A 27-400 Ostrowiec Św.
BRANŻA : Konstrukcyjno-budowlana, elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jarosław Bąchorek
DATA OPRACOWANIA : 8.06.2026

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
8.06.2026

Data zatwierdzenia

Przedmiotem inwestycji jest zagospodarowanie terenu obejmującego budowę placu zabaw i strefy relaksu w miejscowości Szczukowskie Góry.

Projektuje się uzupełnienie istniejącego terenu sportowo-rekreacyjnego o dodatkowe funkcje poprzez utworzenie strefy rekreacji i strefy turystycznej oraz dodatkowe elementy zagospodarowania w postaci ciągów komunikacyjnych, oświetlenia solarnego terenu i monitoringu.

Strefa rekreacji:

- siłownia zewnętrzna,
- plac zabaw,
- ogrodzenie placu zabaw,
- regulamin placu zabaw/siłowni zewnętrznej.

Strefa turystyczna:

- wiata/altana turystyczna z grillem,
- ławka solarna z możliwością ładowania telefonów,
- zestaw naprawczy dla rowerów,
- tablica informacyjna z mapą szlaku rowerowego GreenVello,
- elementy małej architektury – ławki kosze na śmieci, stojak na rowery.

Dodatkowe zagospodarowanie terenu:

- ciągi piesze,
- oświetlenia terenu typu LED z wykorzystaniem OZE,
- system monitoringu wizyjnego.
- wymiana ogrodzenia terenu,
- odtworzenie nawierzchni trawiastej.

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Ilość	Razem
1			PRACE PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE			
1	KNR 2-01		Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta	ha		
d.1	0121-02		pod nawierzchnie placów postojowych	ha	0.150	
			0.15			
					RAZEM	0.150
2	KNR 2-01		Oczyszczenie terenu z korzeni, pędów, rozlogów, kamieni i.t.p. z wywiezieniem	m ²		
d.1	0111-06		poz.1	m ²	0.150	
	analogia					
					RAZEM	0.150
3	KNR 4-04		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i	m ³		
d.1	1103-04		wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 1 km	m ³	2.000	
			2			
					RAZEM	2.000
4	KNR-W 2-		Ręczne ścinanie i karczowanie zieleni przy ogrodzeniu od strony północnej	ha		
d.1	01 0109-03		0.01	ha	0.010	
	analogia					
					RAZEM	0.010
5	KNR 2-01		Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km	mp		
d.1	0110-03		5	mp	5.000	
	analogia					
					RAZEM	5.000
2	45110000-1		ROBOTY ZIEMNE			
6	KNR 2-01		Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i	m ³		
d.2	0310-02		głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) - Wykopy pod	m ³	6.167	
			fundamenty			
			6.167			
					RAZEM	6.167
7	KNR 2-02		Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m3	m ³		
d.2	0204-01		poz.6*0.8	m ³	4.934	
					RAZEM	4.934
8	KNR 2-01		Ręczne zasypywanie wykopów w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do	m ³		
d.2	0501-01		3 m	m ³	1.233	
			Obsypywanie fundamentów urządzeń			
			poz.6*0.2	m ³		
					RAZEM	1.233
9	KNR 2-01		Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m3 ziemi	m ³		
d.2	0415-02		wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat.gr.III - Rozplantowanie ziemi po wy-	m ³	4.934	
			kopach			
			poz.6*0.8	m ³		
					RAZEM	4.934
3			UTWARDZENIE TERENU			
10	KNR 2-31		Mechaniczne wykonanie koryta w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²		
d.3	0101-01		222.56	m ²	222.560	
					RAZEM	222.560
11	KNR 2-31		Mechaniczne wykonanie koryta w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5	m ²		
d.3	0101-02		cm głębokości	m ²	222.560	
			Krotność = 5			
			poz.10	m ²		
					RAZEM	222.560
12	KNR 4-01		Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.3	0108-06		grunt.kat. III -	m ³	89.024	
			(poz.10*0.4)			
					RAZEM	89.024
13	KNR 4-01		Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km	m ³		
d.3	0108-08		Krotność = 5	m ³	89.024	
			poz.12			
					RAZEM	89.024
14	KNR 2-31		Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy kons-	m ²		
d.3	0103-04		trukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	222.560	
			poz.10			
					RAZEM	222.560
15	KNR 2-31		Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerze-	m ²		
d.3	0104-01		niach - grubość warstwy po zag. 10 cm	m ²	222.560	
			Krotność = 2			
			poz.10	m ²		
					RAZEM	222.560

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Ilość	Razem
16	KNR 2-31 d.3 0114-05		Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm Krotność = 1.133 poz.15	m ² m ²	 222.560	
					RAZEM	222.560
17	KNR 2-31 d.3 0114-07		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm Krotność = 0.375 poz.16	m ² m ²	 222.560	
					RAZEM	222.560
18	KNR 2-31 d.3 0402-04 analogia		Ława pod obrzeża betonowe z oporem 0,04m3/mb ława pod obrzeża 113*0.04	m ³ m ³	 4.520	
					RAZEM	4.520
19	KNR 2-31 d.3 0407-03		Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 124	m m	 124.000	
					RAZEM	124.000
20	KNR 2-31 d.3 0511-02		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 280	m ² m ²	 280.000	
					RAZEM	280.000
4	45212140-9		URZĄDZENIA DO PLACU ZABAW			
21	KNR 2-23 d.4 0310-0700		Pozycja zastępcza Dostawa i montaż urządzenia placu zabaw - Bujak poczwórny Montaż zgodnie z zaleceniami producenta 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
22	KNR 2-21 d.4 0606-08		Pozycja zastępcza Dostawa i montaż urządzenia placu zabaw - Piaskownica Montaż zgodnie z zaleceniami producenta 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
23	KNR 2-23 d.4 0310-01		Pozycja zastępcza. Dostawa i montaż urządzenia placu zabaw - Huśtawka wagowa. Montaż zgodnie z zaleceniami producenta. 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
24	KNR 2-23 d.4 0310-01		Pozycja zastępcza Dostawa i montaż urządzenia placu zabaw - Karuzela - huśtawka obrotowa Montaż zgodnie z zaleceniami producenta 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
25	KNR 2-23 d.4 0310-07		Pozycja zastępcza Dostawa i montaż urządzenia placu zabaw - Huśtawka bocianie gniazdo Montaż zgodnie z zaleceniami producenta 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
26	KNR 2-23 d.4 0310-07		Pozycja zastępcza Dostawa i montaż urządzenia placu zabaw - Zestaw zabawowy Montaż zgodnie z zaleceniami producenta 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
27	KNR 2-23 d.4 0310-07		Pozycja zastępcza Dostawa i montaż urządzenia placu zabaw - Domek Montaż zgodnie z zaleceniami producenta 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
28	KNR 2-23 d.4 0310-0100		Pozycja zastępcza. Dostawa i montaż tablicy informacyjnej Montaż zgodnie z zaleceniami producenta 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
29	KNR 2-02 d.4 1803-01 analogia		Dostawa i montaż ogrodzenia modułowego H=1,00m 52	m m	 52.000	
					RAZEM	52.000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Ilość	Razem
30	KNR 2-02 d.4 1808-06 analogia		Furtka stalowa z zamkiem i samozamykaczem - dostawa i montaż	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
5			SIŁOWNIA ZEWNĘTRZNA			
31	KNR 2-23 d.5 0310-07		Pozycja zastępcza Dostawa i montaż urządzenia siłowni zewnętrznej - Wioślarz Montaż zgodnie z zaleceniami producenta	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
32	KNR 2-23 d.5 0310-07		Pozycja zastępcza Dostawa i montaż urządzenia siłowni zewnętrznej - Orbitrek Montaż zgodnie z zaleceniami producenta	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
33	KNR 2-23 d.5 0310-07		Pozycja zastępcza Dostawa i montaż urządzenia siłowni zewnętrznej - Biegacz Montaż zgodnie z zaleceniami producenta	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
34	KNR 2-23 d.5 0310-07		Pozycja zastępcza Dostawa i montaż urządzenia siłowni zewnętrznej - Wyciąg górny i prasa nożna Montaż zgodnie z zaleceniami producenta	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
6			STREFA TURYSTYCZNA			
35	KNR 2-21 d.6 0602-06		Pozycja zastępcza. Dostawa i montaż altany turystycznej ze stołem i ławkami Montaż zgodnie z zaleceniami producenta.	szt		
			1	szt	1.000	
					RAZEM	1.000
36	KNR 2-21 d.6 0602-04		Pozycja zastępcza. Dostawa i montaż grilla betonowego Montaż zgodnie z zaleceniami producenta.	szt		
			1	szt	1.000	
					RAZEM	1.000
37	KNR 2-23 d.6 0310-01		Pozycja zastępcza. Dostawa i montaż ławki solarnej. Dostawa i montaż zgodnie z zaleceniami producenta	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
38	KNR 2-23 d.6 0310-01		Pozycja zastępcza. Dostawa i montaż stacja naprawy rowerów. Dostawa i montaż zgodnie z zaleceniami producenta	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
39	KNR 2-21 d.6 0602-08		Pozycja zastępcza. Dostawa i montaż tablicy informacyjnej. Dostawa i montaż zgodnie z zaleceniami producenta.	szt		
			1	szt	1.000	
					RAZEM	1.000
40	KNR 2-21 d.6 0607-0100		Pozycja zastępcza Dostawa i montaż ławki z oparciem. Montaż zgodnie z zaleceniami producenta	szt		
			2	szt	2.000	
					RAZEM	2.000
41	KNR 2-23 d.6 0310-0100		Pozycja zastępcza. Dostawa i montaż kosza na śmieci. Montaż zgodnie z zaleceniami producenta.	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
42	KNR 2-23 d.6 0310-0700		Pozycja zastępcza. Dostawa i montaż stojaka rowerowego. Montaż zgodnie z zaleceniami producenta.	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
43	KNR 2-31 d.6 0703-04 analogia		Ustawienie znaków drogowych pionowych na słupkach łącznie z fundamentowaniem	szt.		
			3	szt.	3.000	
					RAZEM	3.000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Ilość	Razem
7			REMONT OGRODZENIA			
44	KNR 2-01 d.7 0310-02		Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) Wykopy pod fundamenty słupków ogrodzeniowych 1.35	m ³		
				m ³	1.350	
					RAZEM	1.350
45	KNR 2-02 d.7 0203-02		Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 1 m3 poz.44*0.8	m ³		
				m ³	1.080	
					RAZEM	1.080
46	KNR 2-02 d.7 1803-02 analogia		Dobudowa ogrodzenia z paneli siatki ogrodzeniowej 38.5	m		
				m	38.500	
					RAZEM	38.500
47	KNR 2-02 d.7 1808-02		Brama o wysokości 1.5 m; szerokość wrót 2,5 m i furtki 1 m z siatki w ramach stalowych na gotowych słupkach - dostawa i montaż 1	kpl.		
				kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
8			MONTAŻ OŚWIETLENIA SOLARNEGO			
48	KNNR 5 d.8 1001-01		Montaż i stawianie słupów oświetleniowych solarnych wraz z wyposażeniem - Lampa solarna LED 20W / panel 280W / słup 5m / aku 100Ah 4	szt.		
				szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
49	KNNR 5 d.8 1003-03		Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 8 m 4	kpl.prz ew. kpl.prz ew.		
					4.000	
					RAZEM	4.000
50	KNNR 5 d.8 0404-01		Skrzynka zasilająco-sterująca z wyposażeniem 1	szt.		
				szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
9			MONITORING WIZYJNY			
51	KNNR 5 d.9 0705-01		Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 50 mm 88	m		
				m	88.000	
					RAZEM	88.000
52	KNR AL-01 d.9 0501-02		Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna 3	szt.		
				szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
53	KNR AL-01 d.9 0114-01		Montaż obudowy kamery zewnętrznej 3	szt.		
				szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
54	KNR AT-14 d.9 0110-12		Montaż szafki wiszącej lub punktu pośredniego o masie do 2 kg 1	kpl.		
				kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
55	KNR AL-01 d.9 0501-02 analogia		Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - REJESTRATOR 16 KAN 1	szt.		
				szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
56	KNNR 5 d.9 0727-03		Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych (do 8 żył) 6	szt.		
				szt.	6.000	
					RAZEM	6.000
57	KNR AL-01 d.9 0506-01		Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji wizji 1	linia		
				linia	1.000	
					RAZEM	1.000
58	KNR AL-01 d.9 0506-02		Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji danych i parametrów sterujących 1	linia		
				linia	1.000	
					RAZEM	1.000
59	KNNR 5 d.9 0212-01		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 90	m		
				m	90.000	
					RAZEM	90.000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Ilość	Razem
60	KNR AL-01 d.9 0112-08 analogia		Montaż zasilacza do 12 V DC/240 W-ZASILACZ AWARYJNY	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
61	KNNR 5 d.9 0407-04 analogia		Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach-OCHRONNIK KLASY B+C	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
62	KNNR 5 d.9 0407-02		Wyłącznik nadprądowy 2-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
63	KNNR 5 d.9 1301-01		Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	po- miar po- miar	1.000	
			1			
					RAZEM	1.000
64	KNR AL-01 d.9 0115-01		Montaż urządzenia zdalnej transmisji i monitoringu - zewnętrzny modem telefoniczny	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
65	KNR 5-05 d.9 0708-01 analogia		Szkolenie użytkowników w zakresie obsługi systemu monitoringu CCTV po uruchomieniu i odbiorze systemu	kpl		
			1	kpl	1.000	
					RAZEM	1.000
10			PRACE PORZĄDKOWE, NASADZENIA, NAWIERZCHNIA TRAWIASTA			
66	KNR 2-31 d.1 0103-04 0		Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
			1620	m ²	1620.000	
					RAZEM	1620.000
67	KNR 2-21 d.1 0404-02 0		Wykonanie trawników parkowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia	ha		
			0.1620	ha	0.162	
					RAZEM	0.162
68	KNR 2-21 d.1 0302-02 0		Sadzenie krzewów ozdobnych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III bez zaprawy dołów; średnica/głębokość : 0.5 m	szt.		
			200	szt.	200.000	
					RAZEM	200.000