

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI	Wodny plac zabaw w ramach modernizacji budynku Podlaskiego Młodzieżowego Centrum Sportowo-Rekreacyjnego wraz z rozbudową infrastruktury rekreacyjnej
ADRES INWESTYCJI	ul. Bulwar 1, 08-300 Sokołów Podlaski
INWESTOR	Miasto Sokołów Podlaski
ADRES INWESTORA	ul. Wolności 21, 08-300 Sokołów Podlaski
WYKONAWCA	Robert Smągłowski
BRANŻA	Sanitarna

KLASYFIKACJA WG WSPÓLNEGO SŁOWNIKA ZAMÓWIEŃ

45112723-9	Roboty w zakresie kształtowania placów zabaw
45232430-5	Roboty w zakresie uzdatniania wody
45300000-0	Roboty instalacyjne w budynkach
45232460-4	Roboty sanitarne
37535200-9	Wyposażenie placów zabaw
45112710-5	Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych
45233200-1	Roboty w zakresie różnych nawierzchni
45320000-6	Roboty izolacyjne
45262300-4	Betonowanie
45262310-7	Zbrojenie
45262350-9	Betonowanie bez zbrojenia
45111000-8	Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45111100-9	Roboty w zakresie burzenia

DATA WYKONANIA	2026-07-17
AUTOR	robert
CENNIK	I kw. 2026

NARZUTY

Zysk:	12.0 %
Podatek VAT:	23.0 %

Spis treści

Przedmiar robót

3

Podstawa	Opis	j.m.	Ilość
1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
1 Kalkulacja indywidualna	Obsługa geodezyjna krotność: 1,0	kpl.	1
2	ROBOTY ROZBIÓRKOWE Nr specyfikacji technicznej: STB-01/01.01. ROBOTY ROZBIÓRKOWE I DEMONTAŻOWE		
1 KNR 13-23 0108-05	Rozbiórka nawierzchni drogi z asfaltobetonu	m2	520
2 KNR 19-01 0118-19	Wywóz gruzu żwirobetonowego i żelbetowego samochodami samowyładowczymi na odl. do 1 km	m3	104
3 KNR 19-01 0118-20	Wywóz gruzu samochodami samowyładowczymi - dodatek za każde dalsze 0,5 km ponad 1 km krotność: 20,0	m3	104
3	ROBOTY ZIEMNE Nr specyfikacji technicznej: 45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne		
1 KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2	220
2 KNR 2-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości krotność: 3,0	m2	220
3 KNR 2-01 0505-05	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. IV - Place utwardzone	m2	580
4 KNR 2-01 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m3	174
5 KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - WPZ	m3	87
6 KNR 2-01 0202-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km - Wykopy pod rurociągi krotność: 1,0	m3	265
7 KNR-W 2-01 0313-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szerokości do 1 m i głębokości do 3 m balami drewnianymi w gruntach suchych kat. III-IV z rozbiórką	m2	484
8 KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m2	202
9 KNR 2-28 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m3	81
10 KSNR 1 0210-05	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczaniem mechanicznym ubijakami (grubość warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV	m3	221

Podstawa	Opis	j.m.	Ilość
4	NAWIERZCHNIE UTWARDZONE Nr specyfikacji technicznej: 45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni		
1 KNR 2-31 0401-01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.I-II	m	171,5
2 KNR 13-12 1504-04	Obrzeża betonowe	m	171,5
3 KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	301
5	KONSTRUKCJA WPZ Nr specyfikacji technicznej: 45262300-4 Betonowanie		
1 KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym C8/10 (10cm)	m3	28
2 KNR-W 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - beton C35/45 W10 gr. 25cm, zbrojenie rozproszone 4 kg/m3	m3	70
3 KNR-W 2-02 1905-01	Ściany żelbetowe proste grubości 20 cm wysokość do 4 m w deskowaniu tradycyjnym z transportem betonu pompą na samochodzie - beton C35/45 W10 gr.25cm, zbrojenie rozproszone 4 kg/m3	m2	79,5
4 KNR-W 2-02 1910-05	Ściany betonowe i żelbetowe proste w deskowaniu z transportem betonu pompą na samochodzie - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości - beton C35/45 W10 gr.25cm, zbrojenie rozproszone 4 kg/m3 krotność: 5,0	m2	78,5
5 NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi - powierzchnie poziome - Płyta i murki	m2	303,5
6 Kalkulacja indywidualna	Nawierzchnia wodnego placu zabaw - SBR gr. 40mm i EPDM gr. 10mm	m2	303,5
6	MAŁA ARCHITEKTURA Nr specyfikacji technicznej: STB-01/03.06. ELEMENTY ZABAWOWE/MAŁA ARCHITEKTURA		
1 Kalkulacja indywidualna	Ogrodzenie panelowe wys. 1,2m wykonane ze stali ocynkowanej malowanej proszkowo.	m	110
2 Kalkulacja indywidualna	Furtka z zamkiem szer. 1,0m wys. 1,2m	szt.	2
3 Kalkulacja indywidualna	Stół o szer. 162cm i wys. 75cm wykonany z profili o wymiarze 60x20 mm ze stali nierdzewnej, oczyszczonych w procesie szkiełkowania. Afrykańskie egzotyczne drewno . Deski o przekroju 40x40 mm impregnowane transparentnym olejem do drewna egzotycznego.	szt.	2
4 Kalkulacja indywidualna	Ławka o szer. 162cm wykonana z profili o wymiarze 60x20 mm ze stali nierdzewnej, oczyszczonych w procesie szkiełkowania. Afrykańskie egzotyczne drewno . Deski o przekroju 40x40 mm impregnowane transparentnym olejem do drewna egzotycznego.	szt.	13

Podstawa	Opis	j.m.	Ilość
5 Kalkulacja indywidualna	Ławka na murek z oparciem. Wykonana ze stali nierdzewnej z deskami z drewna egzotycznego.	szt.	5
6 Kalkulacja indywidualna	Przebieralnia wykonana z drewna.	szt.	4
7 Kalkulacja indywidualna	Tablica z regulaminem na pylonie ze stali	szt.	2
8 Kalkulacja indywidualna	Kosz z segregacją odpadów, uchylny, wykonany z profili o wymiarze 60x20 mm ze stali nierdzewnej, oczyszczonych w procesie szkiełkowania. Afrykańskie egzotyczne drewno . Deski o przekroju 40x40 mm impregnowane transparentnym olejem do drewna egzotycznego.	szt.	3
9 Kalkulacja indywidualna	Zabawka wodna - Słonik. Dostawa i montaż wraz z elementem przyłączeniowym ze stali nierdzewnej.	szt.	1
10 Kalkulacja indywidualna	Zabawka wodna - Muchomor. Dostawa i montaż wraz z elementem przyłączeniowym ze stali nierdzewnej.	szt.	1
11 Kalkulacja indywidualna	Zabawka wodna - Pączek. Dostawa i montaż wraz z elementem przyłączeniowym ze stali nierdzewnej.	szt.	1
12 Kalkulacja indywidualna	Zabawka wodna - Dysze wodne. Dostawa i montaż wraz z elementem przyłączeniowym ze stali nierdzewnej.	szt.	4
13 Kalkulacja indywidualna	Zabawka wodna - Tunel wodny. Dostawa i montaż wraz z elementem przyłączeniowym ze stali nierdzewnej.	szt.	4
14 Kalkulacja indywidualna	Zabawka wodna - Armatka wodna. Dostawa i montaż wraz z elementem przyłączeniowym ze stali nierdzewnej.	szt.	2
15 Kalkulacja indywidualna	Zabawka wodna - Wiaderka. Dostawa i montaż wraz z elementem przyłączeniowym ze stali nierdzewnej.	szt.	1
16 Kalkulacja indywidualna	Zabawka wodna - 3 drzewka (Lipa). Dostawa i montaż wraz z elementem przyłączeniowym ze stali nierdzewnej.	szt.	1
7	ZIELEŃ Nr specyfikacji technicznej: STB-01/03.03. TERENY ZIELONE		
1 KNR 2-21 0333-01	Sadzenie drzew z bryłą korzeniową o śr. 0.5 - 1.0 m przesadzarką	szt.	1
2 KNR 2-21 0202-06	Ręczne przekopanie gleby na skarpach o nachyleniu do 1:2 w gruncie kat. III zadarnionym	m2	260
3 KNR 2-21 0408-02	Wykonanie trawników darniowaniem pełnym na terenie płaskim z nawożeniem	m2	260
8	TECHNOLOGIA WODY WODNEGO PLACU ZABAW Nr specyfikacji technicznej: STB-01/02.00. TECHNOLOGIA WODY WODNEGO PLACU ZABAW		

Podstawa	Opis	j.m.	Ilość
1 Kalkulacja indywidualna	Filtr ciśnieniowy o średnicy 630mm- Wysokość złoża 1,20m	szt.	2
2 Kalkulacja indywidualna	Komplet złoża szklanego do filtrów	kpl.	2
3 Kalkulacja indywidualna	Zawór 6-drogowy ręczny- Przyłącza 3/2"- Wykonany z tworzywa ABS	szt.	2
4 Kalkulacja indywidualna	Pompa filtracyjna - Moc 1,0kW- Zasilanie 400V- Wydajność Q=9 m3/h- Wysokość podnoszenia H=15m H2O	szt.	2
5 Kalkulacja indywidualna	Przetwornica częstotliwości pompy obiegowej	szt.	2
6 Kalkulacja indywidualna	Urządzenie kontrolno - pomiarowe - Pomiar odczynu pH, potencjału redoks, stężenia chloru wolnego, chloru całkowitego	szt.	1
7 Kalkulacja indywidualna	Pompa dozująca podchloryn sodu- Membranowa	szt.	1
8 Kalkulacja indywidualna	Lampa UV średniociśnieniowa	szt.	1
9 Kalkulacja indywidualna	Pompa dozująca koagulant- Membranowa	szt.	1
10 Kalkulacja indywidualna	Pompa dozująca korektor pH- Membranowa	szt.	1
11 Kalkulacja indywidualna	Wanny ochronne na pojemniki handlowe ze środkami chemicznymi	szt.	3
12 Kalkulacja indywidualna	Śluza dozująca - Wykonana z tworzywa ABS- Pojemność: 3. 5kg	szt.	1
13 Kalkulacja indywidualna	Układ dopuszczania wody świeżej (dwa elektrozawory 1.1/4", sonda hydrostatyczna poziomu wody, regulator ciśnienia, wodomierz, zawór antyskażeniowy typ BA)	kpl.	1
14 Kalkulacja indywidualna	Chemia rozruchowaKoagulant - opakowanie 30kg 2szt. Stabilizowany podchloryn sodu - opakowanie 35kg 2szt. Środek obniżający pH - opakowanie 35kg 2szt. Tabletki multifunkcyjne 200g (5kg) - 1 opakowanie	kpl.	1
15 Kalkulacja indywidualna	Pompa atrakcji - PA1- Moc 1,5 kW- Zasilanie 400V- Wydajność Q= 10,8 m3/h- Wysokość podnoszenia H=16,5m H2O	szt.	1
16 Kalkulacja indywidualna	Pompa atrakcji - PA2- Moc 1,3 kW- Zasilanie 400V- Wydajność Q=15,0 m3/h- Wysokość podnoszenia H=13,0m H2O	szt.	1
17 Kalkulacja indywidualna	Pompa atrakcji - PA3- Moc 1,0 kW- Zasilanie 400V- Wydajność Q=9,7 m3/h- Wysokość podnoszenia H=14,7 m H2O	szt.	1

Podstawa	Opis	j.m.	Ilość
18 Kalkulacja indywidualna	Pompa atrakcji - PA4- Moc 1,3 kW- Zasilanie 400V- Wydajność Q= 7,3 m ³ /h- Wysokość podnoszenia H=16,6m H ₂ O	szt.	1
19 Kalkulacja indywidualna	Przetwornica napięcia pomp PA2 i PA4	szt.	2
20 Kalkulacja indywidualna	Przetwornica napięcia pompy PA1	szt.	1
21 Kalkulacja indywidualna	Przetwornica napięcia pompy PA3	szt.	1
22 Kalkulacja indywidualna	Zbiornik wyrównawczy- Zbiornik spawany z płyt polipropylenowych, wykonanie warsztatowe- Pojemność czynna V = 11,2 m ³	kpl.	1
23 Kalkulacja indywidualna	Zbiornik wód popłucznych- Zbiornik spawany z płyt polipropylenowych, wykonanie warsztatowe- Pojemność czynna V = 4,0 m ³	kpl.	1
24 Kalkulacja indywidualna	Rynna odpływowa z kratką PP (40m)	m	40
25 Kalkulacja indywidualna	Szafa zasilająco sterująca z okablowaniem urządzeń i zasilaniem do głównej rozdzielni budynku.	kpl.	1
26 Kalkulacja indywidualna	Rurociągi i kształtki PVC-U/PE-HD,mocowanie systemowe, klej, czyściwo, itp.	kpl.	1
27 Kalkulacja indywidualna	Zawory odcinające, zabezpieczające, regulujące, kłapy zwrotne, przejścia szczelne.	kpl.	1
28 Kalkulacja indywidualna	Montaż kompletnej instalacji wraz z transportem urządzeń. Uruchomienie instalacji, próby szczelności, pomiary elektryczne, przeprowadzenie szkolenia, dokumentacja powykonawcza	kpl.	1
9	INSTALACJE SANITARNE Nr specyfikacji technicznej: STB-01/04.01. INSTALACJE WODNO-KANALIZACYJNE		
1 KNR 4-01 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - pod wpusty i odprowadzenia	m ³	0,6
2 KNR 2-15 0212-02	Montaż wpustów żeliwnych piwnicznych o śr. 100 mm - Wpust z zaworem zwrotnym	szt.	2
3 KNR-W 2-15 0207-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	14
4 KNR-W 2-15 0207-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	14
5 KNR-W 2-15 0203-05	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 225 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych - analogia D250 w budynku	m	8

Podstawa	Opis	j.m.	Ilość
6 KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - w gruncie	m	50
7 KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - w gruncie	m	10
8 KNR-W 2-18 0408-04	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm - w gruncie	m	2
9 KNR 2-15 0219-02	Montaż zasuw burzowych o śr. 100 mm	szt.	1
10 KNR 2-15 0219-03	Montaż zasuw burzowych o śr. 150 mm	szt.	1
11 KSNR 1 0420-02	Zasuwy kielichowe - śr. nom.rur 150-200 mm.	szt.	1
12 KNR-W 2-15 0112-05	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 50 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	40
13 KNR-W 2-15 0112-04	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	11
10	ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE Nr specyfikacji technicznej: STB-01/00.00 WYMAGANIA OGÓLNE WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT		
1 KNNR-W 2 W1103-01	Samopoziomujące masy szpachlowe wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny i parkiet - wylewka korygująco-wyrównująca grub. 2.0 mm - wylewka w pomieszczeniu technicznym	m2	155
2 KNR 2-02 0281-03	Fundamenty pod maszyny - podłoże betonowe o grubości 10 cm i pow. ponad 10 m2 - Fundament pod zbiornik wodny WPZ	m2	12
3 KNR 2-02 0281-02	Fundamenty pod maszyny - podłoże betonowe o grubości 10 cm i pow. do 10 m2 - Fundament pod zbiornik popłuczyn i zbiornik wanny SPA	m2	9