
OBMIAR

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA PRZYSZKOLNEGO OBIEKTU SPORTOWEGO W MIEJSC. POŁANIEC
ADRES INWESTYCJI : POŁANIEC DZ. NR 6189/1
INWESTOR : Gmina POŁANIEC
ADRES INWESTORA : ul. Ruszczańska 27, 28-230 Połaniec
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Leszek Zaremba upr. bud. nr KL-195/85
DATA OPRACOWANIA : wtorek, 26 marzec 2024

Poziom cen : 2024

INWESTOR :

Data opracowania
wtorek, 26 marzec 2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
PRZEBUDOWA PRZYSZKOLNEGO OBIEKTU SPORTOWEGO W POŁAŃCU					
1		WYMIANA NAWIERZCHNI - BIEŻNIA			
1.1	KNR 2-31 0803-03 analogia	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z poliuretanu z wywozem i utylizacją	m ²		
		1663.3	m ²	1663.300	
				RAZEM	1663.300
1.2	KNR-W 2-01 0203-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		42.0*0.4	m ³	16.800	
				RAZEM	16.800
1.3	KNR-W 2-01 0210-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV	m ³		
		Krotność = 6	m ³	16.800	
		16.8		RAZEM	16.800
1.4	KNR 2-31 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 15 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		42.0	m ²	42.000	
				RAZEM	42.000
1.5	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		42.0	m ²	42.000	
				RAZEM	42.000
1.6	KNR 2-31 0109-01 0109-02	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		42.0	m ²	42.000	
				RAZEM	42.000
1.7	KNR 2-31 0109-02	Podbudowa betonowa z dylatacją - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		Krotność = -2	m ²	42.000	
		42.0		RAZEM	42.000
1.8	KSNR 6 0404-05 analogia	Wymiana obrzeży betonowych o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową - przyjęto 60% z całości	m		
		(200+323.52)*0.6	m	314.112	
				RAZEM	314.112
1.9	kalkulacja własna	Nawierzchnia bieżni - sztuczna nawierzchnia poliuretanowa z malowaniem linii	m ²		
		1663.3	m ²	1663.300	
				RAZEM	1663.300
2		WYMIANA UTWARDZEŃ			
2.1	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		7.3*(1.5+3*0.3+1.0)	m ²	24.820	
				RAZEM	24.820
2.2	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		7.3*5+1.9*2+1.5*2	m	43.300	
				RAZEM	43.300
2.3	KNNR 6 0113-04	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
		24.82	m ²	24.820	
				RAZEM	24.820
2.4	KNR 2-31 0105-07	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		24.82	m ²	24.820	
				RAZEM	24.820
2.5	KNR 2-31 0105-08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		Krotność = 3	m ²	24.820	
		24.82		RAZEM	24.820
2.6	KSNR 6 0502-02	Schody z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (zejście na bieżnię)	m ²		
		24.82	m ²	24.820	
				RAZEM	24.820
2.7	KSNR 6 0404-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m		
		7.3*4+3.65+3.2+1.65	m	37.700	
				RAZEM	37.700

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.8	KNR-W 2-02 1207-04	Balustrady schodowe ze stali nierdzewnej	m		
		5.5	m	5.500	
				RAZEM	5.500
3		ŚCIANA OPOROWA			
3.1	kalk. własna	Wymiana stojaków na rowery ze stali ocynkowanej - 5 stanowisk	kpl		
		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
3.2	KNR-W 2-01 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczy- mi na odległość do 1 km (kat. gruntu III)	m ³		
		6.6	m ³	6.600	
				RAZEM	6.600
3.3	KNR-W 2-01 0306-02	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III)	m ³		
		15*1.0*0.8-6.6	m ³	5.400	
				RAZEM	5.400
3.4	KNR-W 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 0.6 m - z zastoso- waniem pompy do betonu	m ³		
		15*0.4*0.6	m ³	3.600	
				RAZEM	3.600
3.5	KNR-W 2-02 0207-03	Ściany żelbetowe proste grubości 12 cm wysokości do 6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²		
		15*1.0	m ²	15.000	
				RAZEM	15.000
3.6	KNR-W 2-02 0207-07	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z zastoso- waniem pompy do betonu	m ²		
		Krotność = 13	m ²	15.000	
		15*1.0			
				RAZEM	15.000
3.7	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty że- browane o śr. 8-10 mm	t		
		0.15	t	0.150	
				RAZEM	0.150
3.8	KNR-W 2-01 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat. I-III z przerzutem na odległość do 3 m - zagęszczanie ręczne	m ³		
		5.4	m ³	5.400	
				RAZEM	5.400
3.9	KNR-W 2-02 0905-01	Tynki zewnętrzne barwione kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach po- ziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie	m ²		
		15*0.6*2	m ²	18.000	
				RAZEM	18.000
3.10	KNR-W 4-01 0109-11 analogia	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na od- ległość do 1 km wraz z utylizacją	m ³		
		2.6	m ³	2.600	
				RAZEM	2.600
3.11	KNR-W 4-01 0109-12 analogia	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km	m ³		
		Krotność = 10	m ³	2.600	
		2.6			
				RAZEM	2.600
4		PRZEBUDOWA ODWODNIENIA BIEŻNI			
4.1	KNR 2-31 0807-03	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piasko- wej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		5.52	m ²	5.520	
				RAZEM	5.520
4.2	KNR-W 2-01 0306-02	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III)	m ³		
		1.4*1.5*6.03	m ³	12.663	
				RAZEM	12.663
4.3	KNR-W 2-01 0310-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopatą lub wy- ciąganiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 1.5 m	m ³		
		39*0.4*0.5	m ³	7.800	
				RAZEM	7.800
4.4	KNR 2-31 0606-03	Ścieki z prefabrykatów betonowych z pokrywą ocynkowaną	m		
		39.0	m	39.000	
				RAZEM	39.000
4.5	KNR-W 2-18 0306-01	Przewierci o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rura- mi o śr. 150-250 mm w gruntach kat. I-II	m		
		10.0	m	10.000	
				RAZEM	10.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
4.6	KNNR 6 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm 5.52	m ² m ²	 5.520	
				RAZEM	5.520
4.7	KNNR 6 0113-04	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 8 cm 5.52	m ² m ²	 5.520	
				RAZEM	5.520
4.8	KNNR 6 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 5.52	m ² m ²	 5.520	
				RAZEM	5.520
4.9	KNR 2-18 0501-04	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 25 cm 6*0.6	m ² m ²	 3.600	
				RAZEM	3.600
4.10	KNR 2-01 0320-05	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.III-IV 10.8	m ³ m ³	 10.800	
				RAZEM	10.800
4.11	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm 6.0	m m	 6.000	
				RAZEM	6.000
4.12	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 425 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
5		STUDZIENKI TELETECHNICZNE			
5.1	KNR-W 2-01 0306-02	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) 1.0*1.0*1.0*5	m ³ m ³	 5.000	
				RAZEM	5.000
5.2	KNR-W 2-01 0310-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciąganiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 1.5 m 39*0.4*0.5	m ³ m ³	 7.800	
				RAZEM	7.800
5.3	KNR-W 2-01 0701-0201	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,6 m i szerokości dna do 0.4 m w gruncie kat. III 245	m m	 245.000	
				RAZEM	245.000
5.4	KNR-W 2-01 0704-0201	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.4 m i szerokości dna do 0.4 m w gruncie kat. III 245	m m	 245.000	
				RAZEM	245.000
5.5	KNR-W 5-10 0103-01	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych 265	m m	 265.000	
				RAZEM	265.000
5.6	KNR 5-01 0401-02 analogia	Budowa studni prefabrykowanych pomiarowych z odtworzeniem stanu poprzedniego wokół studni 5	stud. stud.	 5.000	
				RAZEM	5.000
6		TABLICA INFORMACYJNA			
6.1	kalk. własna	Zakup i montaż tablicy informacyjnej UE 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
7		WYPOSAŻENIE SPORTOWE			
7.1	kalkulacja własna	Dostawa - pałeczki sztafetowe - 2 lolory 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
7.2	kalkulacja własna	Dostawa wózek do transportu płotków 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
7.3	kalkulacja własna	Dostawa wózek do transportu bloków startowych 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
7.4	kalkulacja własna	Dostawa - chronometr z drukarką + 2 fotokomórki na statywie	kpl		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
7.5	kalkulacja własna	Dostawa - podium dla startera	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
7.6	kalkulacja własna	Dostawa - tablica do liczenia okrążeń kasetowa	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
7.7	kalkulacja własna	Dostawa - czasomierz elektroniczny	szt		
		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
7.8	kalkulacja własna	Dostawa - dzwonek do sygnalizacji ostatniego okrążenia	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
7.9	kalkulacja własna	Dostawa - pistolet startowy 3 szt + 100 naboji	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
7.10	kalkulacja własna	Dostawa - bloki startowe	szt		
		8	szt	8.000	
				RAZEM	8.000
7.11	kalkulacja własna	Dostawa - mikrofon dla startera z nagłośnieniem	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
7.12	kalkulacja własna	Dostawa - stół sędziowski	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
7.13	kalkulacja własna	Dostawa - chorągiewki dla sędziów	szt		
		10	szt	10.000	
				RAZEM	10.000
7.14	kalkulacja własna	Dostawa - tablica informacyjna kasetowa do podawania czasów- 6 cyfrowa	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
7.15	kalkulacja własna	Dostawa - płotek do biegu przez płotki 6 wysokości	szt		
		50	szt	50.000	
				RAZEM	50.000
7.16	kalkulacja własna	Dostawa - przewód na bębnie - 150 m	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
7.17	kalkulacja własna	Dostawa - koszyk na ubiór zawodnika	szt		
		20	szt	20.000	
				RAZEM	20.000
7.18	kalkulacja własna	Dostawa - słupki 5x5cm do ustawiania na linii torów - kolor kontrastowy do bieżni	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000