

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych
45112723-9 Roboty w zakresie kształtowania placów zabaw
45212221-1 Roboty budowlane w zakresie budowy boisk sportowych
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : Budowa bieżni 4 torowej prostej, skoczni do skoku w dal, rzutni do pchnięcia kulą w Nisku, ul. Piaskowa
ADRES INWESTYCJI : Nisko, ul. Piaskowa
INWESTOR : Gmina Nisko
ADRES INWESTORA : Plac Wolności 14
37-400 Nisko
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Paweł Mateja (budowlana)
DATA OPRACOWANIA : kwiecień 2021

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
kwiecień 2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45212221-1	Roboty rozbiórkowe i remontowe			
1	KNNR 6	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej regularnej na podsypce cementowo-piaskowej - chodniki przy sali gimnastycznej, złożenie materiału w miejsce wskazane przez Inwestora	m ²		
d.1	0803-05	210	m ²	210,000	
				RAZEM	210,000
2	KNNR 6	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej - obrzeża chodników	m		
d.1	0806-08	152	m	152,000	
				RAZEM	152,000
3	KNNR 6	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie - fragment drogi wewnętrznej, wraz z utylizacją nawierzchni	m ²		
d.1	0802-04	40	m ²	40,000	
				RAZEM	40,000
4	KNNR 6	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie - fragment drogi wewnętrznej, wraz z utylizacją podbudowy	m ²		
d.1	0801-02	40	m ²	40,000	
				RAZEM	40,000
5	KNNR 6	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej - fragment drogi wewnętrznej	m		
d.1	0806-02	45	m	45,000	
				RAZEM	45,000
6	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi	m ³		
d.1	0205-03	7,6	m ³	7,600	
				RAZEM	7,600
7	KNNR 1	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m ³		
d.1	0208-02	Krotność = 4	m ³	7,600	
		7,6		RAZEM	7,600
8	Kalkulacja	Demontaż 4 elementów placu zabaw. Złożenie zdemontowanych rzeczy w miejscu wskazanym przez Inwestora (4r-g, koparko-ladowrka 1m-g)	kpl		
d.1	własna	1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
9	KNNR 1	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 36-45 cm, pocięcie pni na odcinki 1m - materiał do dyspozycji Inwestora	szt.		
d.1	0101-04	6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
10	KNNR 1	Karczowanie pni o śr. 36-45 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.I-II o normalnej wilgotności - wykopanie korzeni i utylizacja	szt.		
d.1	0104-04	6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
11	Kalkulacja	Przesadzenie krzewów ozdobnych (zlokalizowanych w pasie zieleni przy boisku Orlik) w miejsca wskazane przez Inwestora (15r-g)	kpl		
d.1	własna	1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
12	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ na odkład w gruncie kat.I-II	m ³		
d.1	0217-05	108	m ³	108,000	
				RAZEM	108,000
13	KNR 2-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szer.do 1m i głęb.do 3m balami drew.w gruntach suchych kat.III-IV z rozbiórką	m ²		
d.1	0321-02	216	m ²	216,000	
				RAZEM	216,000
14	KNR 4-05I	Demontaż rurociągu z betonu żwirowego typu 'Wipro' o średnicy nominalnej 200 mm z uszczelką gumową - analogia: demontaż kanalizacji deszczowej	m		
d.1	0318-01	72	m	72,000	
				RAZEM	72,000
15	KNR 4-05I	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm bez osadnika i bez syfonu - analogia: demontaż studzienek kanalizacji deszczowej	kpl.		
d.1	0411-03	3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
16	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
d.1	0408-02	19	m	19,000	
				RAZEM	19,000
17	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm, wraz ze skróceniem i wpłędem istniejących rurociągów	m		
d.1	0408-04	53	m	53,000	
				RAZEM	53,000
18	KNR-W 2-18	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt		
d.1	0517-02	3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19 d.1	KNR 2-01 0229-01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. I-II - zasypanie wykopów 108	m ³ m ³	 108,000	
				RAZEM	108,000
20 d.1	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV 108	m ³ m ³	 108,000	
				RAZEM	108,000
21 d.1	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej - ułożenie obrzeży 8x30cm - ła- wa z betonu C12/15 111	m m	 111,000	
				RAZEM	111,000
22 d.1	KNNR 6 0104-03	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm - wastwa z piasku 190	m ² m ²	 190,000	
				RAZEM	190,000
23 d.1	KNR 2-02 0607-03	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej kana- łów, rowów itp. - analogia: geowłóknina (nakład 1,2m ² /m ²) szerokość 3m 190	m ² m ²	 190,000	
				RAZEM	190,000
24 d.1	KNNR 6 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm - warstwa pośrednia po zagęszczeniu średnio 10cm, kruszywo łamane 0-31,5mm Krotność = 0,667 190	m ² m ²	 190,000	
				RAZEM	190,000
25 d.1	KNNR 6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo- piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - analogia: ułożenie chodnika z kost- ki betonowej bezfazowej gr. 8cm na podsypce z grys 2-8mm grub. 4cm 190	m ² m ²	 190,000	
				RAZEM	190,000
26 d.1	KNR 2-31 1406-02	Regulacja pionowa studzienek dla kratek ściekowych ulicznych 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
27 d.1	KNNR 6 0104-03	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm - wastwa z piasku - fragment drogi wewnętrznej 20	m ² m ²	 20,000	
				RAZEM	20,000
28 d.1	KNNR 6 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm - warstwa pośrednia po zagęszczeniu średnio 10cm, kruszywo łamane 0-31,5mm - fragment drogi wewnętrznej Krotność = 0,667 20	m ² m ²	 20,000	
				RAZEM	20,000
29 d.1	KNNR 6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo- piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - analogia: uzupełnienie fragmentu drogi wewnętrznej przy krawężniku z kostki betonowej bezfazowej gr. 8cm na podsypce z grys 2-8mm grub. 4cm 20	m ² m ²	 20,000	
				RAZEM	20,000
2 45212221-1 Roboty ziemne					
30 d.2	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych 0,10	ha ha	 0,100	
				RAZEM	0,100
31 d.2	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 856,65	m ² m ²	 856,650	
				RAZEM	856,650
32 d.2	Kalkulacja własna	Przemiał humusu do ponownego wbudowania do niwelacji terenu 131	m ³ m ³	 131,000	
				RAZEM	131,000
33 d.2	KNNR 1 0213-01	Wykopy wykonywane spycharkami w gr.kat. I-III 103,00	m ³ m ³	 103,000	
				RAZEM	103,000
34 d.2	KNR 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie - analogia: rura RHDPE fi 58 i fi 200 12	m m	 12,000	
				RAZEM	12,000
35 d.2	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 856,65	m ² m ²	 856,650	
				RAZEM	856,650

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36	KNR 2-02 d.2 0607-03	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej kana- łów, rowów itp. - analogia: geowłóknina (nakład 1,2m2/m2) szerokość 4m 856,65	m ² m ²	 856,650	
				RAZEM	856,650
37	KNNR 6 d.2 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław be- tonowych na podsypce cementowo-piaskowej - ułożenie obrzeży 8x30cm - ła- wa z betonu C12/15 - bieżnia, rozbieg do skoku w dal 330,2	m m	 330,200	
				RAZEM	330,200
38	KNNR 6 d.2 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław be- tonowych na podsypce cementowo-piaskowej - analogia: krawężnik EPDM 100x25x5 z nakładką EPDM w kolorze białym, ława z betonu C12/15 - rzutnia do pchnięcia kulą, zeskok do skoku w dal 62	m m	 62,000	
				RAZEM	62,000
39	KNNR 6 d.2 0104-03	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm - wastwa z piasku 646,40	m ² m ²	 646,400	
				RAZEM	646,400
40	KNNR 6 d.2 0113-03	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 25 cm - warstwa dolna po zagęszczeniu średnio 20cm, kruszywo łamane 31,5 - 63mm Krotność = 0,8 642,84	m ² m ²	 642,840	
				RAZEM	642,840
41	KNNR 6 d.2 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm - warstwa pośrednia po zagęszczeniu średnio 10cm, kruszywo łamane 0-31,5mm Krotność = 0,667 642,84	m ² m ²	 642,840	
				RAZEM	642,840
42	KNNR 6 d.2 0113-04	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 8 cm - warstwa górna, po zagęszczeniu 5cm - tylko miał kamienny Krotność = 0,625 642,85	m ² m ²	 642,850	
				RAZEM	642,850
3	45212221-1	Nawierzchnie sportowe			
43	Kalkulacja d.3 własna	Dostawa i wykonanie: podbudowa elastyczna ET gr. 35mm - bieżnia, rozbieg do skoku w dal 642,84	m ² m ²	 642,840	
				RAZEM	642,840
44	Kalkulacja d.3 własna	Dostawa i wykonanie: elastyczny podkład składający się z granulatu gumowe- go SBR połączonego lepiszczem poliuretanowym, grubość warstwy 8mm - bieżnia, rozbieg do skoku w dal 642,84	m ² m ²	 642,840	
				RAZEM	642,840
45	Kalkulacja d.3 własna	Dostawa i wykonanie: warstwa użytkowa: system poliuretanowy będący mies- zaniem poliuretanu i EPDM, grubość warstwy 8mm, oraz wykonanie linii wg dokumentacji - bieżnia, rozbieg do skoku w dal 684,54	m ² m ²	 684,540	
				RAZEM	684,540
46	KNR 2-01 d.3 0240-01	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 2.50 m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl. do 1 km lub na odkład; grunt kat. I-II - dostawa piasku drobnopłukanego - zeskok 7,2	m ³ m ³	 7,200	
				RAZEM	7,200
47	KNNR 6 d.3 0109-01	Podbudowy betonowe gr.10 cm pielęgnowane piaskiem i wodą - analogia: na- wierzchnia do pchnięcia kulą: beton C25/30 zatarty na ostro, zbrojony siatką 10x10cm fi4 6,7	m ² m ²	 6,700	
				RAZEM	6,700
4	45400000-1	Wyposażenie sportowe			
48	Kalkulacja d.4 własna	Dostawa i montaż: próg do pchnięcia kulą z żywicy epoksydowej 1220x300x100mm z wycięciem na obręcz, wpustem szerokości 30mm z otwo- rami do mocowania w podłożu, okrąg do progu do pchnięcia kulą dwuczęścio- wy wykonany z teownika 60x60x6 ze stopu aluminium, średnica wewnętrzna 2135mm 1	kpl kpl	 1,000	
				RAZEM	1,000
49	Kalkulacja d.4 własna	Dostawa i montaż: próg do odbicia ze sklejk wodoodpornej malowanej 120x19x1,8cm, z nakładką 120x10x1,8cm, belka do skoku w dal z żywicy epoksydowej, laminowana 122x34x10cm, skrzynka metalowa ocynkowana ogniowo z pokrywą 122,5x35x10cm, wkładka z plasteliną i szpachelką do wy- równywania 2	kpl kpl	 2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
50 d.4	Kalkulacja własna	Dostawa: bloki startowe szkolno-treningowe z certyfikatem PZLA, stalowe, cynkowane ogniowo, 4 stopniowy zakres pochylenia oparcia, 16 stopniowy zakres ustawienia opracia na szynie, dostosowany do montażu na nawierzchni poliuretanowej 5	szt szt	 5,000	 5,000
				RAZEM	5,000
51 d.4	Kalkulacja własna	Dostawa: płotki treningowe uchylne regulowane 68-106cm, konstrukcja aluminiowa, poprzeczka osłonięta miękką otuliną, podstawa stalowa cynkowana ogniowa, podstawa podklejona gumą 20	szt szt	 20,000	 20,000
				RAZEM	20,000
52 d.4	Kalkulacja własna	Dostawa: stoper elektroniczny, dokładność 0,01s, wodoodporna obudowa, pamięć na 100 wyników, wyświetlacz LED 2 linie, z mocowaniem do sznurka/smyczy 3	szt szt	 3,000	 3,000
				RAZEM	3,000
53 d.4	Kalkulacja własna	Dostawa: sprzęt do wyrównywania piasku na zeskokach: gracie do piasku, szpadel, szczotka z twardym włosiem 1	kpl kpl	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
54 d.4	Kalkulacja własna	Dostawa: znaczniki oznaczające położenie belki do skoku w dal 1	kpl kpl	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
55 d.4	Kalkulacja własna	Dostawa: taśma miernicza stalowa do mierzenia długości 100m 1	szt szt	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
56 d.4	Kalkulacja własna	Dostawa: kule treningowe stalowe, malowane proszkowo, wypełnione mieszaną śrutą ołowianą i stalowego - 2kg, różne średnice 3 szt; 3kg, różne średnice 3 szt; 4kg, różne średnice 3 szt 1	kpl kpl	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
57 d.4	Kalkulacja własna	Dostawa: wózek do transportu płotków, stalowy malowany proszkowo 1	szt szt	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
58 d.4	Kalkulacja własna	Dostawa: wózek do transportu bloków, stalowy malowany proszkowo 1	szt szt	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
59 d.4	Kalkulacja własna	Dostawa: wycieraczka do obuwia przy kole do pchnięcia kulą 2	szt szt	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
5 45112710-5 Roboty końcowe					
60 d.5	Kalkulacja własna	Dowóz i plantowanie ziemi urodzajnej 45,00	m ³ m ³	 45,000	 45,000
				RAZEM	45,000
61 d.5	KNR 2-01 0505-04	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III - ziemia urodzajna, ziemia z wykopów i zmieszany humus 1100,00	m ² m ²	 1100,000	 1100,000
				RAZEM	1100,000
62 d.5	KNR 2-21 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem 1100,00	m ² m ²	 1100,000	 1100,000
				RAZEM	1100,000
63 d.5	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż: tablicy informacyjnej regulamin na słupku stalowym ocynkowanym dług. 3,5m, tablica pow. 0,3m2 wraz z fundamentem betonowym 1	szt szt	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
64 d.5	Kalkulacja własna	Inwentaryzacja geodezyjna wykonanych robót budowlanych 1	kpl kpl	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000