

Przedmiar robót

Numer pozycji przedmiaru	Kod pozycji przedmiaru	Numer Specyfikacji Technicznej wykonania i odbioru robót budowlanych	Nazwa i opis pozycji przedmiaru oraz obliczenia ilości jednostek miary dla pozycji przedmiarowej	Jednostka miary, której dotyczy pozycja przedmiaru	Ilość jednostek przedmiarowych robót podstawowych
1	2	3	4	5	6
			Roboty budowlane w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne		
			45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę 45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne 45111000-8 Roboty w zakresie burzenia; roboty ziemne 45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby		
1	KNR 2-01/121/2	ST-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, koryta pod nawierzchnie – boisko $26 \times 44 / 10000 = 0,114 \text{ ha}$ - bieżnia + piaskownica do skoku w dal – $3 \times 73 / 10000 = 0,022 \text{ ha}$	ha	0,136
2	KSNR 6/802/4	ST-03	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4cm mechanicznie, rozebranie obrzeży betonowych, rozebranie podbudowy z tłucznia gr.15cm. - $14,50 \times 21,50 = 311,75 \text{ m}^2$	m2	311,75
3	KNR 2-31/0811/1	ST-03	Rozebraniu przejazdu z płyty żelbetowej ze ściankami podtrzymującymi – $2,70 \times 4,70 \times 0,12 + 4,70 \times 0,30 \times 0,80 \times 2 = 3,78 \text{ m}^3$	m3	3,78
4	KNR 4-04/1103/4	ST-03	Wywiezienie gruzu przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość do 5 km $14,50 \times 21,50 \times 0,15 + 2,70 \times 4,70 \times 0,12 + 4,70 \times 0,30 \times 0,80 \times 2 = 50,54 \text{ m}^3$	m3	50,54
5	kalkulacja własna	ST-03	Utylizacja asfaltu, odległość do 20 km $14,50 \times 21,50 \times 0,04 = 12,46 \text{ m}^3$	m3	12,46
6	KNR 1/113/1	ST-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15cm za pomocą spycharek – boisko $26,00 \times 44,00 = 1144,00 \text{ m}^2$, bieżnia – $3,00 \times 73,00 = 219,00 \text{ m}^2$	m2	1363,00
7	KNR 1/501/1	ST-04	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, kategoria gruntu I-III $4,70 \times 73,00 + 44,00 \times 1,00 \times 2 + 26,00 \times 1,00 \times 2 + 70,00 \times 3,00 + 18,00 \times 1,00 \times 2 + 79,00 \times 1,00 = 808,10 \text{ m}^2$	m2	808,10
8	KNR 2-21/218/2	ST-04	Rozścielenie ziemi urodzajnej, teren płaski ręcznie z transportem taczkami	m2	808,10
9	KNR 2-21/401/2	ST-04	Wykonanie trawników dywanowych siewem, bez nawożenia, kat. gr, III	m2	808,10
			45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej 45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków 45212000-6 Roboty budowlane w zakresie budowy wypoczynkowych, sportowych, kulturalnych, hotelowych i restauracyjnych obiektów budowlanych		
			Boisko wielofunkcyjne o nawierzchni z trawy syntetycznej		
10	KNR 2-31/101/1-2	ST-04	Koryto wykonane na całej szerokości mechanicznie, gr.kat. I-IV, na głęb. 30cm - $26,50 \times 44,50 = 1179,25 \text{ m}^2$	m2	1179,25

Numer pozycji przedmiaru	Kod pozycji przedmiaru	Numer Specyfikacji Technicznej wykonania i odbioru robót budowlanych	Nazwa i opis pozycji przedmiaru oraz obliczenia ilości jednostek miary dla pozycji przedmiarowej	Jednostka miary, której dotyczy pozycja przedmiaru	Ilość jednostek przedmiarowych robót podstawowych
11	KNR 4-01/108/6-8	ST-04	Wywóz samochodami samowyładowczymi gruntu na odległość do 5km - $26,50 \times 44,50 \times 0,30$	m3	353,78
12	KNR 2-31/103/2	ST-04	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie gr. kat. III-IV – $26,50 \times 44,50 = 1179,25 \text{m}^2$	m2	1179,25
13	KNR 2-02/616/1	ST-05	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny – $26,00 \times 44,00 = 1144,00 \text{m}^2$	m2	1144,00
14	KNR 2-31/104/3-2	ST-05	Warstwa odsączająca z piasku zagęszczona mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 12cm – $26,00 \times 44,00 = 1144,00 \text{m}^2$	m2	1144,00
15	KNR 2-31/114/5-6	ST-06	Podbudowa z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 10cm – kruszywo frakcji 32-63mm – $26,00 \times 44,00 = 1144,00 \text{m}^2$	m2	1144,00
16	KNR 2-31/114/7-8	ST-06	Podbudowa z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 10cm – kruszywa frakcji 0-32mm – $26,00 \times 44,00 = 1144,00 \text{m}^2$	m2	1144,00
17	KNR 2-31/106/3-4	ST-06	Warstwa klinująca, zagęszczona mechanicznie, gr. warstwy po zagęszczeniu 3cm – kliniec łamany frakcji 0-5mm – $26,00 \times 44,00 = 1144,00 \text{m}^2$	m2	1144,00
18	KNR 2/1206/2 analogia	ST-06	Nawierzchnia boiska z trawy syntetycznej (kolor zielony) wraz z liniami i wypełnieniem zgodnie z dokumentacją techniczną o gr. warstwy 20mm – $26,00 \times 44,00 = 1144,00 \text{m}^2$	m2	1144,00
19	KNR 2-31/402/4	ST-06	Ława betonowa pod obrzeża - $(26,00 + 44,00) \times 0,30 \times 0,30 \times 2 = 12,60 \text{m}^3$	M3	12,60
20	KNR 2-31/407/3	ST-06	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm w ławie betonowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową – $(26,00 + 44,00) \times 2 = 140,00 \text{m}^2$	m	140,00
			Sprzęt do piłki ręcznej		
21	KNR 2-23/308/1	ST-06	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu o obj. 0,15m3 $0,30 \times 0,30 \times 0,50 \times 4 \times 2 = 0,36 \text{m}^3$	M3	0,36
22	KNR 2-23/309/5	ST-06	Osadzenie tulei do słupków i stojaków do bramek piłki ręcznej – 4*2kpl	kpl	8
23	KNR 2-23/310/6	ST-06	Ustawienie w gotowych otworach bramek stalowych do piłki ręcznej, siatka z włókien polietylenowych, bramki z możliwością demontażu – 2 kpl	kpl	2
			Sprzęt do koszykówki		
24	KNR 1/305/2	ST-04	Wykopy jamiste o głębokości do 1,5m ze skarpami o szer. dna do 1,5m w gruncie kat. IV – $1,00 \times 1,00 \times 1,00 \times 2 = 2,00 \text{m}^3$	M3	2,00
25	KNR 2-23/308/1	ST-06	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj. 0,15m3 - $0,70 \times 0,70 \times 1,00 \times 2 = 0,98 \text{m}^3$	M3	0,98
26	KNR 2-23/309/7	ST-06	Ramki do pokrywek na tuleje – 2 kpl	Kpl	2
27	KNR 2-23/309/8	ST-06	Śruby stojaków metalowych do koszykówki – 2 kpl	kpl	2
28	KNR 2-23/310/4	ST-06	Ustawienie w gotowych otworach stojaków metalowych do koszykówki z rury $\varnothing 114,3 \times 4 \text{mm}$ cynkowanej ogniowo, tablica z płyty epoksydowej 90x120cm na konstrukcji stalowej cynkowanej ogniowo, obręcz wzmacniana z siatką z włókien polietylenowych – 2 kpl	kpl	2
			Sprzęt do siatkówki		

Numer pozycji przedmiaru	Kod pozycji przedmiaru	Numer Specyfikacji Technicznej wykonania i odbioru robót budowlanych	Nazwa i opis pozycji przedmiaru oraz obliczenia ilości jednostek miary dla pozycji przedmiarowej	Jednostka miary, której dotyczy pozycja przedmiaru	Ilość jednostek przedmiarowych robót podstawowych
29	KNNR 1/305/2	ST-04	Wykopy jamiste o głębokości do 1,5m ze skarpami o szer. dna do 1,5m w gruncie kat. IV – $1,00*1,00*1,00*2=2,00m^3$	M3	2
30	KNR 2-23/308/1	ST-06	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj. $0,15m^3 - 0,70*0,70*1,00*2=0,98m^3$	M3	0,98
31	KNR 2-23/309/2	ST-06	Osadzenie tulej do słupków i stojaków siatkówki + dekle dopasowane do nawierzchni boiska – 2 kpl	kpl	2
32	KNR 2-23/309-7	ST-06	Ramki do pokrywek na tuleje – 2 kpl	Kpl	2
33	KNR 2-23/310-2	ST-06	Ustawienie w gotowych otworach stojaków aluminiowych uniwersalnych do montażu siatki, z regulacją wysokości, z mechanizmem naciagowym zakrytym, w celu zwiększenia bezpieczeństwa ochronne osłony na słupkach, siatka z włókien polietylenowych z antenkami– 2 kpl	kpl	2
			Sprzęt do tenisa		
34	KNNR 1/305/2	ST-04	Wykopy jamiste o głębokości do 1,5m ze skarpami o szer. dna do 1,5m w gruncie kat. IV – $0,60*0,60*0,80*2=0,58m^3$	M3	0,58
35	KNR 2-23/308-1	ST-06	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj. $0,15m^3 - 0,30*0,30*0,80*2=0,14m^3$	M3	0,14
36	KNR 2-23/309/2	ST-06	Osadzenie tulej do słupków i stojaków do tenisa + dekle dopasowane do nawierzchni boiska– 2 kpl	kpl	2
37	KNR 2-23/309/7	ST-06	Ramki do pokrywek na tuleje – 2 kpl	Kpl	2
38	KNR 2-23/310/2	ST-06	Ustawienie w gotowych otworach słupków do tenisa, aluminiowe z mechanizmem naciagowym zakrytym, siatka z włókien polietylenowych z taśmą napinającą wraz z obciążnikiem– 2 kpl	kpl	2
			Bieżnia		
39	KNR 2-31/101/1-2	ST-04	Koryto wykonane na całej szerokości mechanicznie, gr.kat. I-IV, na głęb. 30cm - $2,70*67,20=181,44m^2$	M2	181,44
40	KNR 4-01/108-6-8	ST-04	Wywóz samochodami samowyladowczymi gruntu na odległość do 5km - $2,70*67,20*0,30=54,43m^3$	M3	54,43
41	KNR 2-31/103/2	ST-04	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie gr. kat. III-IV – $2,70*67,20=181,44m^2$	M2	181,44
42	KNR 2-02/616/1	ST-05	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny – $2,70*67,20=181,44m^2$	M2	181,44
43	KNR 2-31/104/3-2	ST-05	Warstwa odsączająca zagęszczona mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm – $2,70*67,20=181,44m^2$	M2	181,44
44	KNR 2-31/109/1-2	ST-06	Podbudowa z betonu B-20 (ze zbrojeniem rozproszonym) z dylatacją, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm – $2,50*67,00=167,50m^2$	M2	167,50
45	KNR 2-02/1106/7	ST-06	Doplata za zbrojenie – $2,50*67,00=167,50m^2$	M2	167,5
46	Kalkulacja własna	ST-06	Nawierzchnia bieżni syntetyczna poliuretanowa gr. 13mm (kolor czerwony), kompletna z wraz z liniami i wypełnieniem zgodnie z dokumentacją techniczną o gr. warstwy 13mm – $2,70*67,20=181,44m^2$	M2	181,44
47	KNR 2-31/402/3	ST-06	Ława betonowa pod obrzeża - $(2,50+67,00)*0,30*0,30*2=12,51m^3$	M3	12,51
48	KNR	ST-06	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm w ławie betonowej z	m	139,00

Numer pozycji przedmiaru	Kod pozycji przedmiaru	Numer Specyfikacji Technicznej wykonania i odbioru robót budowlanych	Nazwa i opis pozycji przedmiaru oraz obliczenia ilości jednostek miary dla pozycji przedmiarowej	Jednostka miary, której dotyczy pozycja przedmiaru	Ilość jednostek przedmiarowych robót podstawowych
	2-31/407-5		wypełnieniem spoin zaprawą cementową – $(2,50+67,00)*2=139,00\text{m}$		
			Piaskownica do skoku w dal		
49	KNR 2-31/101/1-2	ST-04	Koryto wykonane na całej szerokości mechanicznie, gr.kat. I-IV, na głęb. 30cm - $6,50*3,50=22,75\text{m}^2$	M2	22,75
50	KNR 2-31/502/1	ST-06	Ułożenie płyt betonowych 30x30x4cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem – $6,00*3,00=18,00\text{m}^2$	M2	18,00
51	KNR 2-21/606/5 analogia	ST-06	Piaskownice – ściany prostokątne z obrzeży betonowych 8x30cm, ustawianych na sztorc $(6,00+3,00)*2=18,00\text{m}$	m	18,00
52	KNR 2-23/304/3	ST-06	Wykonanie ramy drewnianej z bali 6x8cm, mocowana przy pomocy śrub i kołków rozporowych do zeskokni do skoków – ściany piaskownicy – $(6,00+3,00)*2=16,50\text{m}$	m	16,50
53	KNR 2-21/606/7	ST-06	Piaskownica- wypełnienie piaskiem – grubość warstwy 40cm – $3,00*6,00*0,4=7,20\text{m}^3$	M3	7,20
54	KNR 2-23/305/3 analogia	ST-06	Montaż progu do skoku w dal – 1 szt.	szt	1
			45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej 45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei: wyrównywanie terenu 45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg		
			Roboty odwadniające		
55	KNNR 1/210/3	ST-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,25-0,60, głębokość do 3m, kat. gruntu III-IV, pod kolektor 160mm i studnie - $0,60*1,20*35,00=25,20\text{m}^3$	m3	25,20
56	KNNR 6/104/1	ST-05	Warstwa podsypkowa gr. 10cm pod kanały rurowe kan-deszcz $0,60*35,00=21,00\text{m}^2$	M2	21,00
57	KNNR 4/1009/3	ST-05	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, \varnothing 160mm $18,50+17,00=35,50\text{m}$	m	35,50
58	KNNR 4/1417/2	ST-05	Studzienki kanalizacyjne systemowe śr. 600mm głębokości 2,25m, z włączem żeliwnym do 60kg	szt	2
59	KNNR 6/104/2	ST-05	Warstwa zasypkowa, grubość po zagęszczeniu 20cm $0,60*35,00=21,00\text{m}^2$	M2	21,00
60	KNNR 1/318/4	ST-04	Zasypanie wykopów szer. 0,8-2,5m o ścianach pionowych, gł. Do 3m, kat. gr. III-IV – zasypanie kolektora+obsypanie studni $0,60*0,80*35,00=16,80\text{m}^3$	M3	16,80
61	KNNR 11/703/1	ST-05	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych na podsypce piaskowej grubości 10cm, w zwojach Dn 75mm z owinięciem geowłókniną	m	435,00
62	KNNR 11/703/3	ST-05	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych na podsypce piaskowej grubości 10cm, w zwojach Dn 120mm z owinięciem geowłókniną	m	46,00

Numer pozycji przedmiaru	Kod pozycji przedmiaru	Numer Specyfikacji Technicznej wykonania i odbioru robót budowlanych	Nazwa i opis pozycji przedmiaru oraz obliczenia ilości jednostek miary dla pozycji przedmiarowej	Jednostka miary, której dotyczy pozycja przedmiaru	Ilość jednostek przedmiarowych robót podstawowych
63	KNNR 11/705/1	ST-05	Złoża filtracyjne wykonywane ręcznie z kruszywa łamanego	M3	70,00
64	Kalkulacja Własna KSNR 6/0606/1	ST-05	Wykonanie odwodnienia liniowego z korytek betonowych przy bieżni oraz wykonanie pasa szerokości 20cm z kostki betonowej gr. 6cm. między odwodnieniem liniowym a bieżnią	m	67,00
65	KNR 4-01/108/6	ST-04	Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1km, gr. kat. III-IV na odległość do 5km	M3	75,00
66	KNR 2-31/605-2	ST-05	Przepusty rurowe pod zjazdami – ława fundamentowa betonowa – 5,00*1,00*0,30= 1,50m3	M3	1,50
67	KNR 2-11/208/1	ST-05	Wykonanie fundamentów pod przyczółki – 2,70*0,80*0,40*2= 1,73m3	M3	1,73
68	KNR 2-11/416/3	ST-05	Wykonanie kamiennych przyczółków przepustu – 2,70*1,50*0,30*2= 2,43m3	M3	2,43
			Chodnik		
69	KNNR 6/403/3	ST-07	Krawężniki betonowe 15x30cm z wykonaniem ław betonowej na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	42,00
70	KNNR 6/101/1-2	ST-04	Koryto wykonane na całej szerokości, mechanicznie, gr.kat. I-IV, na głęb. 30cm – 1,70x22,00+1,60*4,00= 43,80m2	M2	43,80
71	KNR 4-01/108-6-8	ST-04	Wywóz samochodami samowyladowczymi gruntu na odległość do 5km – 43,80*0,30= 13,14m2	M3	13,14
72	KNR 2-13/103/2	ST-04	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie gr. kat. III-IV – 3,00*18,70= 56,10m2	M2	56,10
73	KNR 2-31/104/2-3	ST-05	Warstwa odsączająca zagęszczona mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 12cm - 1,50*22,00+3,85*4,00=48,40m2	M2	48,40
74	KNR 2-31/114/5-6	ST-06	Podbudowa z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 10cm – kruszywo frakcji 32-63mm 1,50*22,00+3,85*4,00=48,40m2	m2	48,40
75	KNR 2-31/114/7-8	ST-06	Podbudowa z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 9cm – kruszywa frakcji 0-32mm 1,50*22,00+3,85*4,00=48,40m2	M2	48,40
76	KNR 2-31/106/3-4	ST-06	Warstwa odcinająca, zagęszczona mechanicznie, gr. warstwy po zagęszczeniu 3cm – kliniec łamany frakcji 0-5mm 1,50*22,00+3,85*4,00=48,40m2	M2	48,40
77	KNNR 6/502/3	ST-07	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej, grubość 8cm, podsypka piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka czerwona 1,50*22,00+3,85*4,00=48,40m2	M2	48,40
			45300000-0 Roboty w zakresie instalacji budowlanych 45340000-2 Instalowanie ogrodzeń, płotów i sprzętu ochronnego 45342000-6 Wznoszenie ogrodzeń		
78	Kalkulacja własna	ST-08	Piłkochwy z siatki stalowej ocynkowanej, zabezpieczonej otuliną PCV, rozmiar oczka 40x40mm, drut ø4mm, kolor ciemna zieleń, na słupkach stalowych o rozstawie 2,5m z rur stalowych ø 100mm wys. 4,0m, fundamenty betonowe B-20 - 0,35x0,5x*1,20, izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne wykonywane na zimno fundamentów	m	60,00
79	Kalkulacja własna	ST-00	Tablica informacyjna określająca zasady bezpiecznego użytkowania urządzeń i sprzętu sportowego	kpl	1

