

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 26x44/10000 =0,114ha - bieżnia – 2,60x67/10000= 0,017ha	ha	0,131
2	KSNR 6/802/4	ST-03	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4cm mechanicznie, rozebranie obrzeży betonowych, rozebranie podbudowy z tłuczni gr.15cm. – 26,00*53,00=1378m2	m2	1378,00
3	KNR 4-04/1103/4	ST-03	Wywiezienie gruzu przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość do 5 km 26,00*53,00*0,15=206,70m3	m3	206,70
4	kalkulacja własna	ST-03	Utylizacja asfaltu, odległość do 20 km 26,00*53,00*0,04=55,12m3	m3	55,12
5	KNNR 1/113/1	ST-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15cm za pomocą spycharek – 1,00*46,00= 46,00m2	m2	46,00
6	KNNR 1/501/1	ST-04	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, kategoria gruntu I-III - 44,00*1,00*2+26,00*1,00*2+46,00*1,00= 186,00m2	m2	186,00
7	KNR 2-21/218/2	ST-04	Rozścielenie ziemi urodzajnej, teren płaski ręcznie z transportem taczkami	m2	186,00
8	KNR 2-21/401/2	ST-04	Wykonanie trawników dywanowych siewem, bez nawożenia, kat. gr, III	m2	186,00
			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		
9	KNR 2-31/101/1-2	ST-04	Koryto wykonane na całej szerokości mechanicznie, gr.kat. I-IV, na głęb. 30cm – 27,10*45,10= 1222,21m2	m2	1222,21
10	KNR 4-01/108/6-8	ST-04	Wywóz samochodami samowyladowczymi gruntu na odległość do 5km - 27,10*45,10*0,30	m3	366,66
11	KNR 2-31/103/2	ST-04	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie gr. kat. III-IV – 27,10*45,10= 1222,21m2	m2	1222,21
12	KNR	ST-05	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z	m2	1144,00

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
	2-02/616/1		geowłókniny – $26,00 \times 44,00 = 1144,00\text{m}^2$		
13	KNR 2-31/104/3-2	ST-05	Warstwa odsączająca z piasku zagęszczona mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 12cm – $26,50 \times 44,50 = 1179,25\text{m}^2$	m2	1179,25
14	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
15	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
16	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
17	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
18	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
19	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		
20	KNR 2-23/308/1	ST-06	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu o obj. 0,15m ³ $0,30 \times 0,30 \times 0,50 \times 4 \times 2 = 0,36\text{m}^3$	M3	0,36
21	KNR 2-23/309/5	ST-06	Osadzenie tulei do słupków i stojaków do bramek piłki ręcznej – 4*2kpl	kpl	8
22	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		
23	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
24	KNR 2-23/308/1	ST-06	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj. 0,15m ³ - $0,70 \times 0,70 \times 1,00 \times 2 = 0,98\text{m}^3$	M3	0,98
25	KNR 2-23/309/7	ST-06	Ramki do pokrywek na tuleje – 2 kpl	Kpl	2
26	KNR 2-23/309/8	ST-06	Śruby stojaków metalowych do koszykówki – 2 kpl	kpl	2
27	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 tenisa		
28	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 – $0,60 \times 0,60 \times 0,80 \times 2 = 0,58\text{m}^3$	M3	0,58
29	KNR 2-23/308-1	ST-06	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj. 0,15m ³ – $0,30 \times 0,30 \times 0,80 \times 2 = 0,14\text{m}^3$	M3	0,14
30	KNR	ST-06	Osadzenie tulej do słupków i stojaków do tenisa + dekle dopasowane	kpl	2

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
	2-23/309/2		do nawierzchni boiska– 2 kpl		
31	KNR 2-23/309/7	ST-06	Ramki do pokrywek na tuleje – 2 kpl	Kpl	2
32	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		
33	KNR 2-31/101/1-2	ST-04	Koryto wykonane na całej szerokości mechanicznie, gr.kat. I-IV, na głęb. 35cm - $2,70*67,20= 181,44m^2$	M2	181,44
34	KNR 4-01/108-6-8	ST-04	Wywóz samochodami samowyladowczymi gruntu na odległość do 5km - $2,70*67,20*0,35=63,50m^3$	M3	63,50
35	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
36	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
37	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
38	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
39	KNR 2-02/1106/7	ST-06	Dopłata za zbrojenie – $2,50*67,00=167,50m^2$	M2	167,50
40	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 – $2,60*67,00= 174,20m^2$	M2	174,20
41	KNR 2-31/402/3	ST-06	Ława betonowa pod obrzeża - $(2,60+67,00)*0,30*0,30*2= 12,53m^3$	M3	12,53
42	KNR 2-31/407-5	ST-06	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm w ławie betonowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową – $(2,60+67,00)*2= 139,20m$	m	139,20
			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		
43	KNR 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 - $1,00*1,20*74,50= 89,40m^3$	m3	89,40
44	KNR 6/104/1	ST-05	Warstwa podsypkowa gr. 10cm pod kanały rurowe kan-deszcz $1,00*46,00=46,00m^2$	M2	46,00
45	KNR 4/1009/3	ST-05	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, ø 160mm 74,50m	m	74,50

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
46	KNNR 4/1417/2	ST-05	Studzienki kanalizacyjne systemowe śr. 600mm głębokości 2,25m, z włączem żeliwnym do 60kg	szt	4
47	KNNR 6/104/2	ST-05	Warstwa zasypkowa, grubość po zagęszczeniu 20cm $1,00 \times 74,50 = 74,50 \text{m}^2$	M2	74,50
48	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 $1,00 \times 0,80 \times 74,50 = 59,60 \text{m}^3$	M3	59,60
49	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	450,00
50	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	45,00
51	KNNR 11/705/1	ST-05	Złoża filtracyjne wykonywane ręcznie z kruszywa łamanego	M3	70,00
52	Kalkulacja Własna KSNR 6/0606/1	ST-05	Wykonanie odwodnienia liniowego z korytek betonowych przy boisku	m	73,00
53	KNR 4-01/108/6	ST-04	Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1km, gr. kat. III-IV na odległość do 5km	M3	89,40
			Chodnik		
57	KNR 2-31/407/3	ST-06	Obrzeża betonowe 8x30cm z wykonaniem ław betonowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	58,00
58	KNNR 6/101/1-2	ST-04	Koryto wykonane na całej szerokości, mechanicznie, gr.kat. I-IV, na głęb. 30cm – $1,60 \times 28,00 + 1,50 \times 1,00 = 46,30 \text{m}^2$	M2	46,30
59	KNR 4-01/108-6-8	ST-04	Wywóz samochodami samowyladowczymi gruntu na odległość do 5km – $46,30 \times 0,30 = 13,89 \text{m}^2$	M3	13,89
60	KNR 2-13/103/2	ST-04	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie gr. kat. III-IV – $1,60 \times 29,00 = 46,40 \text{m}^2$	M2	46,40
61	KNR 2-31/104/2-3	ST-05	Warstwa odsączająca zagęszczona mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 12cm - $1,50 \times 28,00 + 1,50 \times 1,00 = 43,50 \text{m}^2$	M2	43,50
62	KNR 2-31/114/5-6	ST-06	Podbudowa z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 10cm – kruszywo frakcji 32-63mm $1,50 \times 28,00 + 1,50 \times 1,00 = 43,50 \text{m}^2$	m2	43,50
63	KNR 2-31/114/7-8	ST-06	Podbudowa z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 9cm – kruszywo frakcji 0-32mm $1,50 \times 28,00 + 1,50 \times 1,00 = 43,50 \text{m}^2$	M2	43,50
64	KNR 2-31/106/3-4	ST-06	Warstwa klinująca, zagęszczona mechanicznie, gr. warstwy po zagęszczeniu 3cm – kliniec łamany frakcji 0-5mm $1,50 \times 28,00 + 1,50 \times 1,00 = 43,50 \text{m}^2$	M2	43,50
65	KNNR 6/502/3	ST-07	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej, grubość 6cm, podsypka piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka czerwona $1,50 \times 28,00 + 1,50 \times 1,00 = 43,50 \text{m}^2$	M2	43,50
			45300000-0 Roboty w zakresie instalacji budowlanych 45340000-2 Instalowanie ogrodzeń, płotów i sprzętu ochronnego 45342000-6 Wznoszenie ogrodzeń		
66	Kalkulacja własna	ST-08	Piłkochwyt z siatki stalowej ocynkowanej, zabezpieczonej otuliną PCV, rozmiar oczka 40x40mm, drut ø4mm, kolor ciemna zieleń, na	m	60,00

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
67	Kalkulacja własna	ST-00	słupkach stalowych o rozstawie 2,5m z rur stalowych \varnothing 100mm wys. 4,0m, fundamenty betonowe B-20 - 0,35x0,5x*1,20, izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne wykonywane na zimno fundamentów, piłkochwyt wyposażony w furtkę wejściową o wymiarach 1,40mx2,20m, wykonaną z siatki w ramach z kształowników stalowych	kpl	
			Tablica informacyjna określająca zasady bezpiecznego użytkowania urządzeń i sprzętu sportowego		1