

Przedmiar

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE						
1.1 KNNR 1/0112-0200						
Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, koryta pod nawierzchnie placów postojowych						
Wykonanie pomiarów sytuacyjno-wysokościowych pod roboty związane z budową boiska i dróg dojazdowych wraz z obsługą bieżącą budowy						
	1,0	=	1,0			
Wykonanie pomiaru powykonawczego						
	1,0	=	1,0			
			2,0	~2,000		ha
BOISKO DO PIŁKI NOŻNEJ DO KOSZYKÓWKI I ELEMENTY LEKKOATLETYCZNE						
2.1 KNNR 1/0210-0500						
Wykopy oraz przekopy głębokości do 4,00 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 1,20 m3, w gruncie kat. III-IV						
Wykonanie wykopów wraz z złożeniem ziemi na odkład z wykorzystaniem do formowania nasypów						
		=				
Ilość zgodna z rozdziałem mas ziemnych. Wykopy dotyczą całości obiektu sportowego wraz z drogą dojazdową i chodnikiem dla pieszych						
	9210,0	=	9 210,0			
			9 210,0	~9 210,000		m3
2.2 KNNR 1/0406-0200						
Nasypy wykonywane koparkami zgarniakowymi o pojemności łyżki 0,60 m3 z bezpośrednim przerzutem gruntu uzyskanego z ukopu, grunt kat. III-IV						
Formowanie nasypów z ziemi pochodzącej z wykopów warstwami max 30cm z jednoczesnym zagęszczaniem i polewaniem wodą.						
Nasypy dotyczą całości obiektu sportowego wraz z drogą dojazdową i chodnikiem dla pieszych						
	9210,0+114,0	=	9 324,0			
			9 324,0	~9 324,000		m3
2.3 KNNR 1/402/2 (1)						
Formowanie i zagęszczanie nasypów zapór ziemnych z ziemi dostarczonej samochodami, średnia wysokość zapory do 10-m, grunt kategorii III-IV						
Formowanie nasypów warstwami max 30cm z ziemi dowożonej samochodami samowyładowczymi z jednoczesnym zagęszczaniem i polewaniem wodą. Nasypy dotyczą całości nasypów wraz z drogą dojazdową i chodnikiem dla pieszych.						
Materiał dostarczony przez Wykonawcę.						
	3854,0	=	3 854,0			
			3 854,0	~3 854,000		m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
2.4 KNNR 6/0103-0300 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie przy użyciu równiarki samojezdnej i walca wibracyjnego w grunach kat. II-IV Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne i pod podstawę nasypów $100,0 \times 65,0 + 0,5 \times (60,0 \times 32,0) =$				7 460,0 7 460,0	~7 460,000	m2
2.5 KNR 201/124/3 Wykonanie stopni na skarpach nasypów, szerokość do 5-m, nachylenie skarpy 1:1.5, kategoria gruntu I-III Wykonanie stopni na skarpach nasypu w celu prawidłowego oparcia nasypu na istniejącym podłożu-stopnie zgodnie z opisem technicznym projektu $6252,0 =$				6 252,0 6 252,0	~6 252,000	m2
2.6 KNNR 6/0112-0100 Dolna warstwa podbudowy z kruszywa naturalnego, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm Wykonanie warstwy nieprzepuszczalnej na długości obiektu sportowego formowanego w nasypie z kruszywa naturalnego nieprzepuszczalnego gr. 30cm $58,0 \times 53,0 =$				3 074,0 3 074,0	~3 074,000	m2
2.7 KNR 231/114/2 Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości Wykonanie warsytwy nieprzepuszczalnej-dodatek do 30cm $3074,0 =$				3 074,0 3 074,0	~3 074,000	10,0 m2
2.8 KNNR 6/0104-0300 Warstwy odsączające wykonywane i zagęszczane mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm Wykonanie warstwy odsączającej z piasku gruboziarnistego grubości 15cm $1 =$ -boisko do piłki nożnej $30,5 \times 62,5 =$ -bieżnia do biegu na 100mb $120,5 \times 4,0 =$ -rozbieg do skoku w dal $1,45 \times 6,0 =$ -rozbieg do skoku o tyczce $46,0 \times 1,6 =$ -boisko do piłki koszykowej $19,5 \times 32,5 =$ -rzutnia pchnięcia kulą $25,6 =$				1,0 1 906,25 482,0 8,7 73,6 633,75 25,6 3 130,9	~3 130,900	m2
2.9 KNR 231/104/4 Warstwy odsączające, na poszerzeniach, zagęszczenie mechaniczne, dodatek za każdy 1-cm zagęszczenia Wykonanie warstwy odsączającej-dodatek do 15cm $3130,9 =$				3 130,9 3 130,9	~3 130,900	5,00 m2
2.10 KNNR 6/0113-0200 Dolna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm Wykonanie warstwy podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o uziarnieniu ciągłym 0/63,5mm gr. 20cm na wysokości boiska piłkarskiego, boiska do koszykówki i elementów lekkoatletycznych $3130,9 =$				3 130,9 3 130,9	~3 130,900	m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
2.11 KNNR 6/0113-0400 Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm Wykonanie warstwy podsypkowej z miału kamiennego gr. 5cm na wysokości boiska do piłki nożnej				1906,25	=	1 906,25
				1 906,25		~1 906,250
2.12 KNR 231/114/8 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości Zmniejszenie grubości podsypki do 5cm				1906,25	=	1 906,25
				1 906,25		~1 906,250
2.13 KNR 231/402/4 Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem Wykonanie ławy z betonu C 12/15 o wymiarach 10*20 /cm/ pod obrzeże betonowe					=	
-na długości rozbiegu do skoku o tyczce				(2*46,0+2*1,5)*0,1*0,2	=	1,9
-na długości rozbiegu do skoku w dal				(2*6,0+1,35)*0,1*0,2	=	0,267
-na wysokości rzytni kulą				60,9*0,2*0,1	=	1,218
				3,385		~3,385
2.14 KNR 231/402/4 Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem Wykonanie ławy z betonu C12/15 z oporem pod obrzeże betonowe					=	
-na wysokości boiska do piłki nożnej				(2*62,0+2*30,0)*0,04	=	7,36
-na wysokości bieżni do biegu na 100,0mb				(2*120,0+3,75+3,75)*0,04	=	9,9
-na wysokości boiska do koszykówki				(2*19,1+2*32,1)*0,04	=	4,096
				21,356		~21,356
2.15 KNNR 6/0404-0300 Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełniane piaskiem Montaż obrzeży betonowych 8*30 wibroprasowanych				170,0+534,0	=	704,0
				704,0		~704,000
2.16 KNNR 10/0301-0200 Wykonanie konstr. drewnianych bez wrębów z krawędziaków iglastych Montaż podwójnych słupków impregnowanych na skrzyni do skoku w dal w rozstawie co 2,33mb o przekroju 8*8*100 /cm/				2*8,0*(0,08*0,08*1,0)	=	0,1024
				0,1024		~0,102
2.17 KNNR 10/0301-0100 Wykonanie konstr. drewnianych bez wrębów z łąt iglastych Montaż desek na skrzyni do skoku w dal ułożonych dwie na wysokości o przekroju 5*15*233				2*2*3*(0,05*0,15*2,33)+2*2*(0,05*0,15*2,25)	=	0,2772
				0,2772		~0,277
2.18 KNNR 4/1411-0101 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 10-cm Wypełnienie skrzyni do skoku w dal pisakiem płukany grubości 30cm				7,0*2,25*0,3	=	4,725
				4,725		~4,725
2.19 KNR 231/402/4 Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem Wykonanie ławy z betonu C 16/20 z oporem pod krawężnik na wysokości boiska formowanego w wykopie u podnóża skarpy				160,0*0,055	=	8,8
				8,8		~8,800

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
2.20 KNNR 6/0401-0300 Krawężniki betonowe wystające o wymiarach o wymiarach 15x30 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, bez ław Montaż krawężnika betonowego wibroprasowanego 15*30 montowanego na podsypce cem-piaskowej gr. 3cm						
	160,0	=	160,0			
			160,0	~160,000		m
2.21 KNNR 10/0403-0100 Wykonanie podsypki o grubości 5 cm ze żwiru Wykonanie podsypki ze żwiru gr. 10cm pod elementy betonowe stanowiące umocnienie skarp						
	160,0*2,4	=	384,0			
			384,0	~384,000		m2
2.22 KNNR 10/0403-0200 Zwiększenie grubości podsypki ze żwiru o dalsze 5 cm Podsypka ze żwiru-dodatek do 10cm						
	384,00	=	384,0			
			384,0	~384,000		m2
2.23 KNNR 10/0407-0100 Wykonanie ubezpieczenia płytami ażurowymi typu "Krata", o wymiarach 90x60x10 cm, na wyrównanym podłożu lub uprzednio wykonanej podsypce Umocnienie skarp płytami ażurowymi typu krata 60*40*10						
	384,0	=	384,0			
			384,0	~384,000		m2
2.24 Warstwa podkładowa CONIPUR ET-kalkulacja własna Wykonanie plastycznej przepuszczalnej warstwy podkładowej gr. 35mm.						
		=				
-na wysokości boiska do koszykówki	19,1*32,1	=	613,11			
-na wysokości bieżni na 100m	120,0*3,75	=	450,0			
-na wysokości rozbiegu do skoku o tyczce	45,0*1,5	=	67,5			
-na wysokości rozbiegu do skoku w dal	6,0*1,35	=	8,1			
-na wysokości rzutni kulą	25,6	=	25,6			
			1 164,31	~1 164,310		m2
2.25 Nawierzchnia poliuretanowa CONIPUR SP-kalkulacja własna Wykonanie nawierzchni użytkowej i nośnej poliuretanowej grubości łącznej 15mm						
	1164,31	=	1 164,31			
wraz z malowaniem linii metoda natrysku farbą poliuretanową		=				
			1 164,31	~1 164,310		m2
2.26 Wykonanie nawierzchni z trawy syntetycznej wysokości 40mm i gęstości 40tyś włókien/m2-kalkulacja własna Wykonanie nawierzchni na wysokości boiska do piłki nożnej						
	1906,26	=	1 906,26			
			1 906,26	~1 906,260		m2
2.27 KNNR 6/0105-0400 Podsypki piaskowe zagęszczane mechanicznie, grubość warstwy 5 cm Wykonanie warstwy podsypki piaskowej pod trawę naturalną						
	3325,0	=	3 325,0			
			3 325,0	~3 325,000		m2
2.28 KNR 231/105/4 Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie mechaniczne dodatek za każdy następny 1-cm grubości warstwy Wykonanie podsypki-dodatek do 10cm						
	3325,0	=	3 325,0			
			3 325,0	~3 325,000	5,00	m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
2.29 KNNR 1/0507-0100						
Humusowanie skarp z obsianiem, przy grubości warstwy humusu 5 cm						
Wysypanie humusu gr. 10cm wraz z						
obsianiem trawą naturalną						
-na wysokości obiektu sportowego	3325,0	=	3 325,0			
-na skarpach o pochyleniu 1:2	1320,0	=	1 320,0			
			4 645,0	~4 645,000		m2
2.30 KNNR 1/0507-0200						
Dodatek za każdy następny 1 cm humusu przy humusowaniu skarp z obsianiem						
Humusowanie-dodatek do 10cm	4645,0	=	4 645,0			
			4 645,0	~4 645,000	5,00	m2
2.31 KNNR 1/0306-0500						
Wykopanie ręczne dołów o powierzchni dna do 0,2 m2 i głębokości do 0,70 m, w gruncie kat. III						
Wykonanie dołów pod stopy						
betonowe dla montażu słupków						
-pod bramki do piłki nożnej	2*2	=	4,0			
-pod stojaki do koszykówki	2	=	2,0			
-pod słupki do siatkówki	2	=	2,0			
			8,0	~8,000		szt
2.32 KNNR 10/0201-0100						
Budowę wodne monolit., o objętości do 1,0 m3, z ustawieniem i rozebraniem deskowań i rusztowań oraz ułożeniem masy betonowej, w elementach betonowych						
Betonowanie stóp pod słupki bramek						
do piłki nożnej, pod stojaki do						
koszykówki i pod słupki do piłki						
siatkowej						
	$6*(0,2*0,2*0,8)+2*(1,1*1,1*1,2)$	=	3,096			
W trakcie betonowania stóp należy						
zamontować tuleje stalowe o						
przekroju dostosowanym do						
przekrojów słupków.						
		=	3,096	~3,096		m3
2.33 KNR 223/309/4 (1)						
Osadzenie elementów stalowych, tuleje do słupków i stojaków do piłki nożnej obsada tylna						
Montaż tulei do montażu słupków						
bramek do piłki nożnej o średnicy						
dostosowanej do średnicy słupków						
wraz z zaslepkami z tworzyw						
sztucznych						
	2*2	=	4,0			
Montaż tulei do montażu stojaków						
pod kosze do piłki koszykowej wraz						
z zaslepkami z tworzyw sztucznych						
	2	=	2,0			
Montaż tulei do montażu słupków do						
piłki siatkowej wraz z zaslepkami z						
tworzyw sztucznych						
	2	=	2,0			
			8,0	~8,000		szt
2.34 KNR 223/307/3						
Montaż obręczy do rzutni pchnięcia kula						
Montaż obręczy stalowe do rzutu						
kulą z płaskownika stalowego 80*6						
stężonego czterema prętami o						
średnicy 12mm i długości 2,135mb						
wraz z zakotwieniem w gruncie						
bolcami stalowymi długości min						
60cm						
	1	=	1,0			
			1,0	~1,000		szt
2.35 KNR 223/306/1						
Montaż skrzynek do skoku o tyczce, montaż skrzynki w nawierzchni rozbieżni						
Montaż skrzyni ze stali ocynkowanej						
ogniowo do skoku o tyczce o						
wymiarach 600/408*1084*200						
	1	=	1,0			
wraz z pokrywą						
		=	1,0	~1,000		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
2.36 KNNR 10/0301-0700						
Wykonanie konstr. drewnianych z wrębami z belek iglastych						
Montaż progów drewnianych				=		
-do skoku w dal belka drewniana						
impregnowana 20*20*135						
montowana na dwóch klockach						
drewnianych impregnowanych						
30*15*20 łączonych śrubą M10	0,1*0,2*1,35+2*(0,3*0,15*0,2)	=	0,045			
-do pchnięcia kulą belka drewniana						
klejona impregnowana malowana						
olejno w kolorze białym wbita w						
grunt za pomocą czterech bolców						
stalowych 1,22*0,25*0,25	1,22*0,25*0,25	=	0,07625			
			0,12125	~0,121		m3
3 MUR OPOROWY						
3.1 KNNR 6/0109-0103						
Podbudowy z mieszanki betonowej B-15, pielęgnacja piaskiem i wodą, grubość warstwy 10 cm						
Wykonanie podłoża pod stopy muru						
oporowego z betonu C 12/16 gr. 10cm 59,0*0,9				=	53,1	
			53,1	~53,100		m2
3.2 Montaż elementów prefabrykowanych żelbetowych typu L długości 100cm każdy-kalkulacja własna						
	59,0	=	59,0			
			59,0	~59,000		m
3.3 KNNR 1/0209-0400						
Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki						
0,25 m3, w gruncie kat. III						
Wykonanie wykopu pod drenaż						
wzdłuż muru oporowego						
59,0*0,6*0,65	=	23,01				
		23,01	~23,010			m3
3.4 KNNR 6/0601-0200						
Sączki poprzeczne z tłuczenia ułożone na głębokości 40 cm, w gruncie kategorii III						
Wykonanie sączka z rur PVC						
perforowanych o średnicy 100mm w						
obsypce żwirowej						
59,0	=	59,0				
		59,0	~59,000			m
3.5 KNR 231/402/3						
Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła						
Wykonanie ławy z betonu C 12/15 gr.						
10cm pod ściek betonowy						
59,0*0,6*0,1	=	3,54				
		3,54	~3,540			m3
3.6 KNNR 6/0606-0300						
Ścieki z elementów betonowych grubości 15 cm, na podsypce cementowo-piaskowej						
Montaż ścieku betonowego						
prefabrykowanego 50*60*15						
montowanego na ławie za						
pośrednictwem podsypki						
cem-piaskowej gr. 3cm						
59,0	=	59,0				
		59,0	~59,000			m
3.7 KNNR 6/0601-0400						
Sączki poprzeczne z tłuczenia ułożone na głębokości 40 cm						
Montaż sączków do odwodnienia						
tylnej ścianki muru oporowego z rur						
stalowych o średnicy 50mm						
montowanych co 200cm-analogia						
30,0*1,0	=	30,0				
		30,0	~30,000			m
3.8 KNNR 10/0403-0100						
Wykonanie podsypki o grubości 5 cm ze żwiru						
Wykonanie podsypki ze żwiru gr.						
10cm pod umocnienie skarpy wzdłuż						
muru						
59,0*2,4	=	141,6				
		141,6	~141,600			m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
3.9 KNNR 10/0403-0200 Zwiększenie grubości podsypki ze żwiru o dalsze 5 cm Podsypka ze żwiru-dodatek do 10cm 141,6 = 141,6	~141,600		m2
3.10 KNNR 10/0407-0100 Wykonanie ubezpieczenia płytami ażurowymi typu "Krata", o wymiarach 90x60x10 cm, na wyrównanym podłożu lub uprzednio wykonanej podsypce Umocnienie skarp płytami ażurowymi typu krata 60*40*10 na długości muru 141,6 = 141,6	~141,600		m2
4 WYKONANIE OGRODZENIA			
4.1 KNNR 1/0306-0800 Wykopanie ręczne dołów o powierzchni dna do 0,2 m2 i głębokości do 1,00 m, w gruncie kat. III Wykonanie wykopów pod stopy pod słupki ogrodzenia 115,0+32,0+7,0+10,0 = 164,0	~164,000		szt
4.2 KNNR 10/0201-0100 Budowę wodne monolit., o objętości do 1,0 m3, z ustawieniem i rozebraniem deskowań i rusztowań oraz ułożeniem masy betonowej, w elementach betonowych Wykonanie stóp fundamentowych z betonu B-20 164,0*(0,35*0,35*0,8) = 16,072	~16,072		m3
4.3 KNR 225/307/I (2) Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych i żelbetowych, budowa, na słupkach metalowych obetonowanych, z rur stalowych Montaż ogrodzenia wysokości 400cm z siatki stalowej ocynkowanej powleczonej PVC grubości 3,5mm na słupkach z rur stalowych ocynkowanych o średnicy 80mm pomniejszonej o furkę i brame wjazdową (329,0+147,0)*4,0 = 1 904,0 wraz z wykonaniem konstrukcji stalowej pod siatkę piłkochwytu /nadbudowa słupka do wys. 5,0mb, ramiak poziomy z rur o śr. 47mm, zastrzał z rur stalowych o śr. 47mm, haczyki do montażu siatki/ = 1 904,0	~1 904,000		m2
4.4 Montaż siatki piłkochwytu-kalkulacja własna Montaż siatki piłkochwytu na ogrodzeniu za bramkami boiska do piłki nożnej. Siatka osłonowa bezwęzłowa o oczkach 12*12 grubości splotu 2,3mm koloru zielonego 2*(5,5*30,0) = 330,0	~330,000		m2
4.5 Wykonanie furki wejściowej-kalkulacja własna Montaż furtki wejściowej ramowej z profili zamkniętych 30*30 /mm/ z wypełnieniem z prętów stalowych ocynkowanych powleczonej PVC o średnicy 6mm. Słupki z profili zamkniętych 50*50 /cm/ 1 = 1,0	~1,000		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
4.6 Wykonanie bramy wjazdowej-kalkulacja własna Montaż bramy wjazdowej z ramy z profili zamkniętych 30*50 /mm/ z wypełnieniem z prętów stalowych ocynkowanych powleczonych PVC o średnicy 6mm. Słupki z profili zamkniętych 100*100 /cm/				1	=	1,0
					=	1,0
						~1,000
						szt
5 DROGA DOJAZDOWA						
5.1 KNNR 6/0112-0200 Dolna warstwa podbudowy z kruszywa naturalnego, grubość warstwy po zagęszczeniu 25 cm Wykonanie dolnej warstwy podbudowy z kruszywa naturalnego gr. 25cm				(9,0+4,0)/2*6,0+11,0*4,0+75,5*4,0+		
				(7,5+3,5)/2*4,5	=	409,75
					=	409,75
						~409,750
						m2
5.2 KNNR 6/0113-0600 Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm Wykonanie podbudowy zasadniczej z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o uziarnieniu 0/31,5mm gr. 15cm				(9,0+3,5)/2*6,0+11,0*3,5+75,5*3,5+		
				(7,5+3,0)/2*4,5	=	363,875
					=	363,875
						~363,875
						m2
5.3 KNR 231/402/4 Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem Wykonanie ławy z betonu C 16/20 pod krawężnik betonowy					=	
-początek i koniec drogi				(9,0+4,0)*0,075	=	0,975
-wzdłuż obu krawędzi				(2*6,0+2*11,0+2*75,5+2*4,5)*0,075	=	14,55
					=	15,525
						~15,525
						m3
5.4 KNNR 6/0401-0300 Krawężniki betonowe wystające o wymiarach o wymiarach 15x30 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, bez ław Montaż krawężnika betonowego wibroprasowanego 15*30				9,0+2*6,0+2*11,0+2*75,5+2*4,5+4,0	=	207,0
					=	207,0
						~207,000
						m
5.5 KNNR 6/0309-0202 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych standard II, grubość warstwy ścieralnej po zagęszczeniu 4 cm, transport mieszanki samochodami samowyład. do 5 t Wykonanie warstwy wiążącej z mieszanki mineralno-bitumicznej gruboziarnistej 0/16mm gr. 5cm				363,9	=	363,9
					=	363,9
						~363,900
						m2
5.6 KNR 231/311/6 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa ścieralna, dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości warstwy Wykonanie warstwy wiążącej-dodatek do 5cm				363,9	=	363,9
					=	363,9
						~363,9
						m2
5.7 KNNR 6/0309-0201 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych standard I, grubość warstwy ścieralnej po zagęszczeniu 4 cm, transport mieszanki samochodami samowyład. 5-10 t Wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanki mineralno-bitumicznej średnioziarnistej 0/12,8mm gr. 4cm				363,9	=	363,9
					=	363,9
						~363,900
						m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
6 CHODNIK DLA PIESZYCH						
6.1 KNNR 6/0113-0600						
Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm						
Wykonanie podbudowy zasadniczej z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o uziarnieniu 0/31,5mm gr. 15cm						
	10,0*2,3+(5,0+2,3)/2*2,0	=	30,3			
			30,3	~30,300		m2
6.2 KNR 231/402/4						
Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem						
Wykonanie ławy z betonu C 12/15 pod obrzeże betonowe						
	2*(12,0*0,1*0,2)	=	0,48			
			0,48	~0,480		m3
6.3 KNNR 6/0404-0300						
Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełniane piaskiem						
Montaż obrzeża betonowego na chodniku						
	2*12,0	=	24,0			
			24,0	~24,000		m
1 KNNR 6/0502-0301						
Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej, z kostki brukowej betonowej kolorowej						
Wykonanie nawierzchni na chodniku z kostki betonowej prasowanej gr. 8cm kolorowej						
	30,3	=	30,3			
			30,3	~30,300		m2
7 ROBOTY ODWODNIENIOWE						
7.1 KNNR 6/0601-0500						
Sączki podłużne z kruszywa naturalnego układane na głębokości 100 cm, w gruncie kategorii III						
Montaż drenów jako ciągów głównych z rur PVC perforowanych o średnicy 150mm w osłonie kokosa lub geowłókniny w obsypce ze żwiru.						
	75,0+92,0+51,5	=	218,5			
			218,5	~218,500		m
7.2 KNNR 6/0601-0800						
Sączki podłużne z kruszywa naturalnego układane na głębokości 100 cm, w gruncie kategorii IV						
Montaż drenów jako ciągów pomocniczych z rur PVC perforowanych o średnicy 100mm w osłonie kokosa lub geowłókniny.						
	1085,0	=	1 085,0			
			1 085,0	~1 085,000		m
7.3 KNNR 1/0210-0300						
Wykopy oraz przekopy głębokości do 3,00 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m3, w gruncie kat. III-IV						
-wykopy pod kolektor deszczowy i przykanaliki						
	92,0*0,6*1,5	=	82,8			
-wykopy pod studzienki ściekowe						
	2*(1,5*1,5*1,5)	=	6,75			
-wykopy pod studzienki rewizyjne z PVC o średnicy 315mm i 400mm						
	3*(1,0*1,0*1,3)	=	3,9			
-wykop pod studzienkę rewizyjną z PE o średnicy 600mm						
	1,5*1,5*2,0	=	4,5			
-wykopy pod kosze siatko-kamienne wzdłuż potoku						
	112,5*1,2*0,5	=	67,5			
Materiał z wykopów należy wbudować w nasyp						
		=	165,45	~165,45		m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót					Ilość	Krot.	Jedn.
7.4 KNNR 4/1411-0100 Podłoża pod kanały i obiekty wykonywane z pospółki o grubości 10 cm Wykonanie podsypki z piasku gr. 10cm -pod studzienki rewizyjne o średnicy 315mm i studzienkę PE o średnicy 600mm -pod studzienki ściekowe -pod kolektor deszczowy -pod przykanaliki PVC							
		=					
	3*(0,6*0,6*0,1)+0,9*0,9*0,1	=		0,189			
	2*(0,9*0,9*0,1)	=		0,162			
	14,0*0,4*0,1	=		0,56			
	78,0*0,3*0,1	=		2,34			
				3,251	~3,251		m3
7.5 KNNR 4/1417-0131 Studzienki kanalizacyjne systemu "WAVIN", z kinetą typu 1 o wylocie 200 mm, z ustawieniem stożka betonowego i założeniem pokrywy betonowej, o głębokości 3 m i średnicy 425 mm Montaż studzienek rewizyjnych z rur karbowanych PE o średnicy 600mm wraz z pierścieniem odciążającym i włazem żeliwnym-komplet analogia							
1		=		1,0			
				1,0	~1,000		szt
7.6 KNNR 4/1417-0131 Studzienki kanalizacyjne systemu "WAVIN", z kinetą typu 1 o wylocie 200 mm, z ustawieniem stożka betonowego i założeniem pokrywy betonowej, o głębokości 3 m i średnicy 425 mm Montaż studzienek ściekowych z rur PE o średnicy 600mm wraz z pierścieniem odciążającym i włazem żeliwnym-komplet analogia							
2		=		2,0			
				2,0	~2,000		szt
7.7 KNNR 4/1417-0221 Studzienki kanalizacyjne systemu "WAVIN", z kinetą typu 1 o wylocie 200 mm, z montażem rury teleskopowej i założeniem pokrywy żeliwnej, o głębokości 3 m i średnicy 315 mm Montaż studzienek rewizyjnych z rur PVC o średnicy 315mm i 400mm wraz ze stożkiem betonowym i pokrywą stalową							
3		=		3,0			
				3,0	~3,000		szt
7.8 KNNR 4/1308-0300 Kanały z rur kanalizacyjnych PVC łączonych na wcisk, o średnicy zewnętrznej 200 mm Montaż przykanalików z rur PVC o średnicy 200mm							
78,0		=		78,0			
				78,0	~78,00		m
7.9 KNNR 4/1308-0500 Kanały z rur kanalizacyjnych PVC łączonych na wcisk, o średnicy zewnętrznej 315 mm Montaż kolektora z rur PVC o średnicy 300mm							
14,0		=		14,0			
				14,0	~14,00		m
7.10 KNNR 1/317/1 Zasypywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3 m, z zagęszczaniem, kategoria gruntu I-III Zasypanie kanalizacji deszczowej i przykanalików piaskiem grubości średnio 30cm							
92,0*0,6*0,3		=		16,56			
				16,56	~16,560		m3
7.11 KNNR 1/0317-0100 Zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat. I-III, z przerzutem na odległość do 3 m, z zagęszczaniem Zasypanie urządzeń odwadniających gruntem pochodzącym z wykopów							
35		=		35,0			
				35,0	~35,0		m3
7.12 KNR 231/402/3 Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła Wykonanie ławy z betonu C 12/15 gr. 10cm pod ściek typu Gaters							
11,5*0,8*0,1		=		0,92			
				0,92	~0,920		m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
7.13 KNNR 6/0606-0300 Ścieki z elementów betonowych grubości 15 cm, na podsypce cementowo-piaskowej Montaż ścieków betonowych prefabrykowanych typu Gaters 80*60*100 stanowiących odprowadzenie wód z drenażu do potoku po skarpie				11,5 = 11,5 11,5	~11,500	m
7.14 KNNR 10/408/1 Wykonanie budowli siatkowo-kamiennych, kosze z siatki stalowej bez wyprawy Montaż koszy siatkowo-kamiennych wzdłuż potoku				112,5*1,0*1,0 = 112,5 112,5	~112,500	m3
8 WYPOSAŻENIE ELEMENTÓW LEKKOATLETYCZNYCH						
8.1 Zakup elementów wyposażenia-kalkulacja własna Zakup elementów wyposażenia dla skoku o tyczce				1 = 1,0		
-stojaki do skoku o tyczce- zgodnie z opisem technicznym pkt. 10.4 szt 2				=		
-poprzeczki do skoku o tyczce o średnicy 30mm i długości 4,0mb- zgodnie z opisem technicznym pkt. 10.4						
szt 2				=		
-materac do zeskoku do skotu o tyczce 7,5*5,5*0,8/0,5 wraz z pokrowcem z tkaniny PCV odporny na wpływy atmosferyczne- zgodnie z opisem technicznym pkt. 10,4				szt 1 =		
-stelaż ażurowy ze stali ocynkowanej pod materac do skoku o tyczce-zgodnie z opisem technicznym pkt. 10,4						
szt 1				=		
-widelki do nakładania poprzeczek- zgodnie z opisem technicznym pkt 10,4				szt 1 =		
Powyzsze elementy Wykonawca Robót zakupi i przekaże Zamawiającemu po cenie zakupu bez dodatkowych opłat.				=		
				1,0	~1,000	szt
8.2 Zakup elementów wyposażenia-kalkulacja własna Zakup elementów wyposażenia dla piłki nożnej				1 = 1,0		
-bramki do piłki nożnej 5,0*3,0 o głębokości 2,0m z profili aluminiowych lakierowanych proszkowo na biało o przekroju 120*100-zgodnie z opisem technicznym pkt 10.1				szt 2 =		
-siatka do bramek do piłki nożnej koloru białego- zgodnie z opisem technicznym pkt. 10.1				szt 2 =		
Powyzsze elementy Wykonawca robót zakupi i przekaże Zamawiającemu po cenie zakupu bez dodatkowych opłat.				=		
				1,0	~1,000	szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
8.3 Zakup elementów wyposażenia-kalkulacja własna						
Zakup elementów wyposażenia piłki						
koszykowej	2	=	2,0			
-stojak jednosłupowy o wysięgniku						
1,2 wykonany z profilu stalowego		=				
ocynkowanego 90*90 /mm/ szt 2						
-tablica wykonana ze sklejk						
wodoodpornej wyposażona w obręcz						
standartowa z siatką wraz z układem						
skręcanych obejm umożliwiających						
regulację wysokości zawieszenia						
wspornika z tablicą na stojaku szt 2		=				
Powyższe elementy Wykonawca robót						
zakupi i przekaze Zamawiającemu po		=				
cenie zakupu bez dodatkowych opłat.			2,0	~2,000		szt
8.4 Zakup elementów wyposażenia-kalkulacja własna						
Zakup elementów wyposażenia dla						
piłki siatkowej	1	=	1,0			
-słupki do piłki siatkowej-zgodnie z						
opisem technicznym pkt 10.3 szt 2						
wraz z siatką		=				
Powyższe elementy Wykonawca robót						
zakupi i przekaze Zamawiającemu po		=				
cenie zakupu bez dodatkowych opłat.			1,0	~1,000		szt
9 ROBOTY ROZBIÓRKOWE						
9.1 Rozebranie istniejącego budynku oczyszczalni ścieków-kalkulacja własna						
Rozebranie istniejącego budynku.						
Gruz z rozbiórki Wykonawca robót						
zagospodaruje we własnym za kresie						
po przedłożeniu do Zamawiającego						
miejsca składowania. Jest to cena						
ryczałtowa zawierająca całość prac z						
tym związanych.	1	=	1,0			
Wykonawca Robót poniesie wszelkie						
koszty składowania materiału i						
ewentualnej utylizacji.		=				
			1,0	~1,000		szt