

Przedmiar

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45262210-6 Fundamentowanie
34928200-0 Ogrodzenia
45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby
45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
31527260-6 Systemy oświetleniowe
45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg
37400000-2 Artykuły i sprzęt sportowy

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa bieżni, przebudowa bieżni do skoku w dal, budowa rzutni do pchnięcia kulą, budowa zjazdu, wymiana odcinka ogrodzenia, przebudowa schodów, przebudowa boiska wielofunkcyjnego wraz z odwodnieniem; budowa boiska piłkarskiego wraz z budową piłkochwyłów, odwodnienia i oświetlenia, utwardzenie terenu, przebudowa skarpy, budowa elementów małej architektury oraz remont schodów i poręczy na terenie Szkoły Podstawowej nr 2 w Mławie w ramach zadania pn. „Rozbudowa i modernizacja boisk i bieżni na terenie Szkoły Podstawowej nr 2 w Mławie” - ETAP II

ADRES INWESTYCJI : Identyfikator ewid. działek:
141301_1.0010.253/5, 141301_1.0010.253/7, 141301_1.0010.253/10
Województwo mazowieckie
Powiat mławski
Gmina Mława
Obręb Miasto Mława
Numer działki 253/5, 253/7, 253/10
ul. Sportowa 1, 06-500 Mława
INWESTOR : Miasto Mława
ADRES INWESTORA : ul. Stary Rynek 19, 06-500 Mława
NIP: 5691760034, REGON: 130377830

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Kamil Mendyk

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

W programie użytkowym planuje się następujące etapowanie prac:

Etap 1

- ? Przebudowa bieżni o nawierzchni żużlowej na 4-torową o nawierzchni poliuretanowej
- ? Przebudowa skoczni do skoku w dal,
- ? Budowa rzutni do pchnięcia kulą
- ? Przebudowa schodów
- ? Budowa zjazdu z działki 253/7 – na drogę gminną od strony zachodniej
- ? Budowa elementów małej architektury przy ww. obiektach

Etap 2

- ? Przebudowa boiska wielofunkcyjnego

Etap 3

- ? Budowa boiska piłkarskiego wraz z budową piłkochwyłów, odwodnieniem i oświetleniem
- ? Przebudowa skarpy
- ? Remont schodów i poręczy
- ? Utwardzenie terenu,
- ? Budowa elementów małej architektury przy ww. obiektach

Etap 4

- ? Wymiana odcinka ogrodzenia oddzielającego teren od sąsiadującej drogi

1.1.1. Prace rozbiórkowe

Przed przystąpieniem do robót rozbiórkowych należy wykonać wszelkie niezbędne zabezpieczenia terenu. Do rozbiórki projektuje się następujące elementy:

- ? Nawierzchnia żużlowa bieżni wraz z podbudową
- ? Nawierzchnia żużlowa wraz z piaskownicą do skoku w dal wraz z podbudową
- ? Nawierzchnia trawiasta pod budowę rzutni do pchnięcia kulą
- ? Odcinek ogrodzenia wraz z bramami i furtkami
- ? Nawierzchnie utwardzone pod budowę zjazdu
- ? Betonowe schody terenowe na południu terenu
- ? Nawierzchnia z trawy syntetycznej boiska wielofunkcyjnego wraz z podbudową
- ? Nawierzchnia trawiasta pod budowę boiska piłkarskiego
- ? Betonowe trybuny
- ? Utwardzony chodnik o szerokości 1,31m przy skarpie północnej boiska piłkarskiego

1.1.2. Charakterystyczne parametry techniczne projektowanych obiektów budowlanych

Podczas doboru elementów zagospodarowania nakazuje się zharmonizowania kolorystyki i formy: urządzeń infrastruktury technicznej oraz elementów małej architektury.

? Zaprojektowane urządzenia są rozwiązaniami przykładowymi. Wykonawca może zastosować urządzenia dowolnych producentów, pod warunkiem spełnienia wymogów opisanych w projekcie. Dopuszcza się odstępstwo od wymiarów urządzeń $\pm 5\%$. Wymaga się zachowania parametrów jakościowych, estetycznych, materiałowych, wielkościowych, kolorystycznych, technologicznych, zgodnych z elementami wskazanymi w projekcie.

? Nie dopuszcza się zastosowania gorszej jakości zamienników projektowanych urządzeń.

? Sposób posadowienia i montażu musi być zgodny z instrukcją producenta urządzeń.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS:					
1		Etap II			
1.1		Nawierzchnie boiska - boisko wielofunkcyjne			
1	KNR 13-23	Rozbiórka nawierzchni drogi z asfaltobetonu	m ²		
d.1.1	0108-05	poz.6<1192,2636 m2>	m ²	1 192,2636	
				RAZEM	1 192,2636
2	KNR 19-01	Wywóz gruzu żwirowbetonowego i żelbetowego samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km	m ³		
d.1.1	0118-19	poz.6<1192,2636 m2>*0,22	m ³	262,2980	
				RAZEM	262,2980
3	kalk. własna	Utylizacja materiałów pochodzących z rozbiórki	m ³		
d.1.1		poz.2<262,298 m3>	m ³	262,2980	
				RAZEM	262,2980
4	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu pod obiekty przemysłowe i lotniska	ha		
d.1.1	0121-01	poz.6<1192,2636 m2>/10000	ha	0,1192	
				RAZEM	0,1192
5	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 1.20 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km	m ³		
d.1.1	0207-020214-04	poz.6<1192,2636 m2>*0,19	m ³	226,5301	
				RAZEM	226,5301
6	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m ²		
d.1.1	0103-04	27,06*44,06	m ²	1 192,2636	
				RAZEM	1 192,2636
7	KNR 2-31	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
d.1.1	0104-07 0104-08 analogia	poz.6<1192,2636 m2>	m ²	1 192,2636	
				RAZEM	1 192
8	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm - warstwa z kruszywa łamanego frakcji 0-31,5 mm - gr. 20 cm	m ²		
d.1.1	0114-05 0114-06	poz.6<1192,2636 m2>	m ²	1 192,2636	
				RAZEM	1 192
9	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - wyrównawcza z mialu kamiennego fr. 0-4/5mm gr. 1cm	m ²		
d.1.1	0114-03	poz.6<1192,2636 m2>	m ²	1 192,2636	
				RAZEM	1 192
10	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu wyrównawcza z mialu kamiennego fr. 0-4/5mm gr. - 7cm	m ²		
d.1.1	0114-04	Krotność = 7 -poz.6<1192,2636 m2>	m ²	-1 192,2636	
				RAZEM	-1 192
11	kalk. własna	wykonanie nawierzchni syntetycznej poliuretanowej dwuwarstwowej EPDM gr. 8 mm, SBR gr. 8 mm, ET 35mm	m ²		
d.1.1		poz.6<1192,2636 m2>	m ²	1 192,2636	
				RAZEM	1 192,2636
12	KNR AT-18	Oznakowanie nawierzchni wykonanie oznaczeń poziomych nawierzchni	kpl.		
d.1.1	0202-04 wycena indywidualna	1,0000	kpl.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
13	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe	m		
d.1.1	0401-03	(27,06+44,06)*2	m	142,2400	
				RAZEM	142,2400
14	KNR 2-31	Ława pod obrzeża	m ³		
d.1.1	0402-03	poz.13<142,24 m>*0,16*0,32	m ³	7,2827	
				RAZEM	7,2827
15	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
d.1.1	0407-03	poz.13<142,24 m>	m	142,2400	
				RAZEM	142,2400
1.2		Bramki do piłki ręcznej			
16	KNR 2-01	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 1.6 m (kat.gr. III) - pod bramki	dół.		
d.1.2	0312-10				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4	dół.	4,0000	
				RAZEM	4,0000
17 d.1.2	KNR 2-23 0308-01	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.15 m3 - fundamenty pod bramki 4*0,35*0,35*0,85	m ³ m ³	0,4165	
				RAZEM	0,4165
18 d.1.2	KNR 2-23 0309-05	Osadzenie tulei do słupków i stojaków do bramek piłki	szt.		
		4	szt.	4,0000	
				RAZEM	4,0000
19 d.1.2	KNR 2-23 0310-06	Ustawienie w gotowych otworach bramek • Bramka o wymiarach 3x2m, gł. 1m przeznaczona do gry na zewnątrz – 2 szt.; • Siatka całoroczna do bramek – 2 szt.; • Fundament pod słupki z betonu klasy min. C25/30 o wymiarach min. 35x35x85cm z betonu C20/25. • Tuleje, dekle maskujące – 4 szt. 1,0000	kpl. kpl.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
1.3		Koszki do koszykówki			
20 d.1.3	KNR 2-23 0310-04	• Obręcz metalowa, ocynkowana ogniowo, malowana proszkowo na kolor czerwony, siatka wykonana z polipropylenu, grubość sznurka - 5mm, kolor biały (4 szt.); • Tablica laminowana z żywic epoksydowych, kolor: biały z czarnymi pasami o wym. min. 120x90 cm o wysięgu 120cm (4 szt.); 4	szt. szt.	4,0000	
				RAZEM	4,0000
21 d.1.3	Kalkulacja własna	Wykonanie instalacji uziemienia koszy do koszykówki	szt.		
		2	szt.	2,0000	
				RAZEM	2,0000
1.4		Zestaw do siatkówki			
22 d.1.4	KNR 2-01 0312-10	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 1.6 m (kat.gr. III) - pod słupki 2	dół. dół.	2,0000	
				RAZEM	2,0000
23 d.1.4	KNR 2-23 0308-01	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.15 m3 - fundamenty pod słupki 2*0,5*0,5*0,85	m ³ m ³	0,4250	
				RAZEM	0,4250
24 d.1.4	KNR 2-23 0309-05	Osadzenie tulei do słupków i stojaków do siatkówki	szt.		
		2	szt.	2,0000	
				RAZEM	2,0000
25 d.1.4	KNR 2-23 0310-02	Ustawienie w gotowych otworach stojaków do siatkówki i kometki wraz z siatką wielosezonową • Słupki do siatkówki aluminiowe wielofunkcyjne (siatkówki/badminton), wymiary, montowane w tulejach w kolorze szarym – 2 szt. • Tuleje wraz z deklami zabezpieczającymi/maskującymi – 2 szt. • Siatka całosezonowa – 2 szt. • Fundament pod tuleje słupków z betonu klasy min. C25/30 o wymiarach ok. 50x50x85cm – 2 szt. • Siatka całosezonowa do siatkówki czarna, wzmocniona taśmą, z antenkami, zaczepy systemowe – 1 szt. 2	kpl. kpl.	2,0000	
				RAZEM	2,0000
1.5		Kanalizacja			
26 d.1.5	KNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (poz.30<100 m>+poz.31<25 m>)/1000	km km	0,1250	
				RAZEM	0,1250
27 d.1.5	KNR 2-01 0205-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (poz.30<100 m>+poz.31<25 m>)*0,8*1	m ³ m ³	100,0000	
				RAZEM	100,0000
28 d.1.5	KNR 2-01 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu III) (poz.30<100 m>+poz.31<25 m>)*0,8*0,2	m ³ m ³	20,0000	
				RAZEM	20,0000
29 d.1.5	KNR 2-01 0320-0401	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. I-II; głębokość do 3,0 m, szerokość 0,8-1,5 m poz.27<100 m3>-poz.28<20 m3>	m ³ m ³	80,0000	
				RAZEM	80,0000
30 d.1.5	KNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - rura kanalizacyjna PVC-U 160x4,7mm SN8 lita 100-0,0000	m m	100,0000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	100,0000
31 d.1.5	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - rura kanalizacyjna PVC-U 110x3,2mm SN8 lita 25	m		
			m	25,0000	
				RAZEM	25,0000
32 d.1.5	KNNR 4 1321-01	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk zaślepka drenarska 80mm/71,5mm 23-10,0000	szt.		
			szt.	13,0000	
				RAZEM	13,0000
33 d.1.5	KNR 4-02 0211-03 analogia	trójnika z PCW o śr. 160 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi 19-7,0000	szt.		
			szt.	12,0000	
				RAZEM	12,0000
34 d.1.5	KNR 2-01 0205-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km poz.36<290,1 m>*0,3*0,3	m ³		
			m ³	26,1090	
				RAZEM	26,1090
35 d.1.5	KNNR 1 0608-02	Podsypka filtracyjna pod drenaż w gotowym wykopie wyk.z gotowego kruszywa. poz.36<290,1 m>*0,3*0,3	m ³		
			m ³	26,1090	
				RAZEM	26,1090
36 d.1.5	KNNR 10 0115-02	Ręczne układanie rurociągów drenarskich NPCW o śr. 8.0 cm w wykopach rura drenarska PVC DN OD/ID 80mm/71,5mm + geowłóknina 485-194,9000	m		
			m	290,1000	
				RAZEM	290,1000
37 d.1.5	KNR 4-01 0208-01	Przebiecie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 10 cm 1	szt.		
			szt.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
38 d.1.5	KNNR 4 1417-02 analogia	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową 9-5,0000	szt.		
			szt.	4,0000	
				RAZEM	4,0000
39 d.1.5	KNR 2-31 0401-03	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe 43+1	m		
			m	44,0000	
				RAZEM	44,0000
40 d.1.5	KNR 2-31 0402-03	Ława pod obrzeże poz.39<44 m>*(0,35*0,15+0,15*0,15)	m ³		
			m ³	3,3000	
				RAZEM	3,3000
41 d.1.5	KNR 9-26 0109-02	Odwodnienia liniowe z polimerobetonu lub tworzywa sztucznego o szerokości w świetle 200 mm i wysokości do 150 mm; klasa obciążenia B125 poz.39<44 m>	m		
			m	44,0000	
				RAZEM	44,0000
42 d.1.5	KNR 9-26 0208-02	skrzynka/studzienka odpływowa 212x518x500mm z ocynk. osadnikiem z rusztem szczelinowym poliamid. kl. B125 z pokrywą i akcesoriami poz.39<44 m>	kpl.		
			kpl.	44,0000	
				RAZEM	44,0000
43 d.1.5	KNR 2-01 0510-010510-02	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm poz.41<44 m>*0,5	m ²		
			m ²	22,0000	
				RAZEM	22,0000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
KOSZTORYS:								
1		Etap II						
1.1		Nawierzchnie boiska - boisko wielofunkcyjne						
1 d.1.1	KNR 13-23 0108-05	Rozbiórka nawierzchni drogi z asfaltobetonu przedmiar = 1 192,2636 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0,44 r-g/m ²	r-g	524,59598	0,00000	0,00		
2*	11132	-- S -- koparka jednoznaczyniowa kołowa 0.4 m3 0,01 m-g/m ²	m-g	11,92264	0,00000			0,00
3*	39811	samochód samowyladowczy 5 t 0,01 m-g/m ²	m-g	11,92264	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
2 d.1.1	KNR 19-01 0118-19	Wywóz gruzu żwirobotonowego i żelbetowego samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km przedmiar = 262,2980 m ³	m ³					
1*	999	-- R -- robocizna 3,31 r-g/m ³	r-g	868,20638	0,00000	0,00		
2*	0000000	-- M -- materiały pomocnicze 1,1 %(od R)	%	1,10000	0,00000		0,00	
3*	39811	-- S -- samochód samowyladowczy 5 t 0,686 m-g/m ³	m-g	179,93643	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
3 d.1.1	kalk. własna	Utylizacja materiałów pochodzących z rozbiórki przedmiar = 262,2980 m ³	m ³					
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
4 d.1.1	KNR 2-01 0121-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych ro- botach ziemnych - niwelacja terenu pod obiekty przemysłowe i lotniska przedmiar = 0,1192 ha	ha					
1*	999	-- R -- robocizna 35*0,955=33,425 r-g/ha	r-g	3,98426	0,00000	0,00		
2*	3951300	-- M -- słupki drewniane iglaste śr.70mm 0,07 m ³ /ha	m ³	0,00834	0,00000		0,00	
3*	3951303	słupki drewniane iglaste śr.120mm 0,04 m ³ /ha	m ³	0,00477	0,00000		0,00	
4*	39511	-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 1,53 m-g/ha	m-g	0,18238	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
5 d.1.1	KNR 2-01 0207-020214- 04	Roboty ziemne wykonywane koparkami pod- siębiernymi o poj. łyżki 1.20 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samo- wyladowczymi na odległość 5 km przedmiar = 226,5301 m ³	m ³					
1*	999	-- R -- robocizna 0,108 r-g/m ³	r-g	24,46525	0,00000	0,00		
2*	11166	-- S -- koparka gąsienicowa 1.20 m3 0,032 m-g/m ³	m-g	7,24896	0,00000			0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*	39814	samochód samowyladowczy 15-20 t $0,0591+8*0,0061=0,1079$ m-g/m ³	m-g	24,44260	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:						0,00000	0,00000	0,00000
Cena jednostkowa:			0,00					
6 d.1.1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy kons- trukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV przedmiar = 1 192,2636 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna $0,0028$ r-g/m ²	r-g	3,33834	0,00000	0,00		
2*	3930000	-- M -- woda $0,005$ m ³ /m ²	m ³	5,96132	0,00000		0,00	
3*	12313	-- S -- walec samojezdny wibracyjny 7.5 t $0,0043$ m-g/m ²	m-g	5,12673	0,00000			0,00
4*	11333	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) $0,0039$ m-g/m ²	m-g	4,64983	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:						0,00000	0,00000	0,00000
Cena jednostkowa:			0,00					
7 d.1.1	KNR 2-31 0104-07 0104-08 analogia	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm przedmiar = 1 192 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna $0,0064$ r-g/m ²	r-g	7,62880	0,00000	0,00		
2*	1601899	-- M -- piasek $0,123+5*0,0123=0,1845$ m ³ /m ²	m ³	219,92400	0,00000		0,00	
3*	3930000	woda $0,005+5*0,0005=0,0075$ m ³ /m ²	m ³	8,94000	0,00000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze $0,5$ %(od M)	%	0,50000	0,00000		0,00	
5*	12113	-- S -- walec statyczny samojezdny 10 t $0,0041+5*0,0004=0,0061$ m-g/m ²	m-g	7,27120	0,00000			0,00
6*	11612	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) $0,002+5*0,00004=0,0022$ m-g/m ²	m-g	2,62240	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:						0,00000	0,00000	0,00000
Cena jednostkowa:			0,00					
8 d.1.1	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm - warstwa z kruszywa łamanego frakcji 0-31,5 mm - gr. 20 cm przedmiar = 1 192 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna $0,0388$ r-g/m ²	r-g	46,24960	0,00000	0,00		
2*	1600614	-- M -- tłuczeń kamienny niesortowany $0,3182+5*0,0212=0,4242$ t/m ²	t	505,64640	0,00000		0,00	
3*	3930000	woda $0,015+5*0,001=0,02$ m ³ /m ²	m ³	23,84000	0,00000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze $0,5$ %(od M)	%	0,50000	0,00000		0,00	
5*	11612	-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) $0,0027+5*0,0002=0,0037$ m-g/m ²	m-g	4,41040	0,00000			0,00
6*	12113	walec statyczny samojezdny 10 t $0,0387+5*0,0013=0,0452$ m-g/m ²	m-g	53,87840	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
9 d.1.1	KNR 2-31 0114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - wyrównawcza z miału kamiennego fr. 0-4/5mm gr. 1cm przedmiar = 1 192 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0,0103 r-g/m ²	r-g	12,27760	0,00000	0,00		
2*	1602299	-- M -- pospółka 0,1964 t/m ²	t	234,10880	0,00000		0,00	
3*	3930000	woda 0,008 m ³ /m ²	m ³	9,53600	0,00000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,50000	0,00000		0,00	
5*	11612	-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0,0023 m-g/m ²	m-g	2,74160	0,00000			0,00
6*	12113	walec statyczny samojezdny 10 t 0,0127 m-g/m ²	m-g	15,13840	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
10 d.1.1	KNR 2-31 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu wyrównawcza z miału kamiennego fr. 0-4/5mm gr. -7cm Krotność = 7 przedmiar = -1 192 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0,0001*7=0,0007 r-g/m ²	r-g	-0,83440	0,00000	0,00		
2*	1602299	-- M -- pospółka 0,0246*7=0,1722 t/m ²	t	-205,26240	0,00000		0,00	
3*	3930000	woda 0,001*7=0,007 m ³ /m ²	m ³	-8,34400	0,00000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,50000	0,00000		0,00	
5*	11612	-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0,0001*7=0,0007 m-g/m ²	m-g	-0,83440	0,00000			0,00
6*	12113	walec statyczny samojezdny 10 t 0,0002*7=0,0014 m-g/m ²	m-g	-1,66880	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
11 d.1.1	kalk. własna	wykonanie nawierzchni syntetycznej poliuretanowej dwuwarstwowej EPDM gr. 8 mm, SBR gr. 8 mm, ET 35mm przedmiar = 1 192,2636 m ²	m ²					
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
12 d.1.1	KNR AT-18 0202-04 wycena indywidualna	Oznakowanie nawierzchni wykonanie oznaczeń poziomych nawierzchni przedmiar = 1,0000 kpl.	kpl.					
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
13 d.1.1	KNR 2-31 0401-03	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe przedmiar = 142,2400 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0,17 r-g/m	r-g	24,18080	0,00000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
14	KNR 2-31	Ława pod obrzeża	m ³					
d.1.1	0402-03	przedmiar = 7,2827 m ³						
1*	999	-- R -- robocizna 9,88 r-g/m ³	r-g	71,95308	0,00000	0,00		
2*	2600619	-- M -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,03 m ³ /m ³	m ³	0,21848	0,00000		0,00	
3*	1601899	piasek 0,34 m ³ /m ³	m ³	2,47612	0,00000		0,00	
4*	3930000	woda 0,47 m ³ /m ³	m ³	3,42287	0,00000		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze 0,5 %(od M2+M3+M4)	%	0,50000	0,00000		0,00	
6*	2370699	mieszanka betonowa 1,04 m ³ /m ³	m ³	7,57401	0,00000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
15	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na	m					
d.1.1	0407-03	podsypane piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem przedmiar = 142,2400 m						
1*	999	-- R -- robocizna 0,24 r-g/m	r-g	34,13760	0,00000	0,00		
2*	2220802	-- M -- obrzeża betonowe 30x8 cm 1,02 m/m	m	145,08480	0,00000		0,00	
3*	1601899	piasek 0,006 m ³ /m	m ³	0,85344	0,00000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,50000	0,00000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000

PODSUMOWANIE

Nawierzchnie boiska - boisko wielofunkcyjne

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.2		Bramki do piłki ręcznej						
16 d.1.2	KNR 2-01 0312-10	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 1.6 m (kat.gr.III) - pod bramki przedmiar = 4,0000 dół.	dół.					
1*	999	-- R -- robocizna 1,03*0,955=0,98365 r-g/dół.	r-g	3,93460	0,00000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:						0,00000	0,00000	0,00000
Cena jednostkowa:		0,00				0,00000	0,00000	0,00000
17 d.1.2	KNR 2-23 0308-01	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.15 m3 - fundamenty pod bramki przedmiar = 0,4165 m³	m³					
1*	999	-- R -- robocizna 105,47*0,955=100,72385 r-g/m³	r-g	41,95148	0,00000	0,00		
2*	2370699	-- M -- masa betonowa 1,015 m³/m³	m³	0,42275	0,00000		0,00	
3*	3950001	drewno na stemple budowlane iglaste 0,006 m³/m³	m³	0,00250	0,00000		0,00	
4*	2600619	deski grubości 19-25 mm kl.III 0,023 m³/m³	m³	0,00958	0,00000		0,00	
5*	2600022	deski grubości 28-45 mm kl.III 0,013 m³/m³	m³	0,00541	0,00000		0,00	
6*	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,61 kg/m³	kg	0,25407	0,00000		0,00	
7*	0000000	materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,00000	0,00000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:						0,00000	0,00000	0,00000
Cena jednostkowa:		0,00				0,00000	0,00000	0,00000
18 d.1.2	KNR 2-23 0309-05	Osadzenie tulei do słupków i stojaków do bramek piłki przedmiar = 4,0000 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 3,0151*0,955=2,8794205 r-g/szt.	r-g	11,51768	0,00000	0,00		
2*	2_23008	-- M -- elementy metalowe 5,37 kg/szt.	kg	21,48000	0,00000		0,00	
3*	2380808	zaprawa cementowa M 100 0,033 m³/szt.	m³	0,13200	0,00000		0,00	
4*	1511599	farba olejna do gruntowania 0,0468 dm³/szt.	dm³	0,18720	0,00000		0,00	
5*	1511799	farba olejna nawierzchniowa 0,0441 dm³/szt.	dm³	0,17640	0,00000		0,00	
6*	1530502	rozcieńczalnik 0,0207 dm³/szt.	dm³	0,08280	0,00000		0,00	
7*	0000000	materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,00000	0,00000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:						0,00000	0,00000	0,00000
Cena jednostkowa:		0,00				0,00000	0,00000	0,00000
19 d.1.2	KNR 2-23 0310-06	Ustawienie w gotowych otworach bramek <ul style="list-style-type: none"> Bramka o wymiarach 3x2m, gł. 1m przeznaczona do gry na zewnątrz – 2 szt.; Siatka całoroczna do bramek – 2 szt.; Fundament pod słupki z betonu klasy min. C25/30 o wymiarach min. 35x35x85cm z betonu C20/25. Tuleje, dekle maskujące – 4 szt. przedmiar = 1,0000 kpl.	kpl.					
1*	999	-- R -- robocizna 5,75*0,955=5,49125 r-g/kpl.	r-g	5,49125	0,00000	0,00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	2_23015	bramka metalowo-drewniana do piłki ręcznej ze złączami i śrubami	kpl.	1,00000	0,00000		0,00	
3*	0000000	1 kpl./kpl. materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,00000	0,00000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000

PODSUMOWANIE

				Bramki do piłki ręcznej	
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
OGÓŁEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.3		Kosze do koszykówki						
20 d.1.3	KNR 2-23 0310-04	•Obręcz metalowa, ocynkowana ogniowo, malowana proszkowo na kolor czerwony, siatka wykonana z polipropylenu, grubość sznurka - 5mm, kolor biały (4 szt.); •Tablica laminowana z żywic epoksydowych, kolor: biały z czarnymi pasami o wym. min. 120x90 cm o wysięgu 120cm (4 szt.); przedmiar = 4,0000 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 19,04*0,955=18,1832 r-g/szt.	r-g	72,73280	0,00000	0,00		
2*	2_23013	-- M -- stojak metalowy do kosza z tablicą z obejmami i śrubami 1 kpl./szt.	kpl.	4,00000	0,00000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,00000	0,00000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:						0,00000	0,00000	0,00000
Cena jednostkowa:			0,00					
21 d.1.3	Kalkulacja własna	Wykonanie instalacji uziemienia koszy do koszykówki przedmiar = 2,0000 szt.	szt.					
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:						0,00000	0,00000	0,00000
Cena jednostkowa:			0,00					

PODSUMOWANIE

				Kosze do koszykówki			
				RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM							
				OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.4		Zestaw do siatkówki						
22 d.1.4	KNR 2-01 0312-10	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 1.6 m (kat.gr.III) - pod słupki przedmiar = 2,0000 dół.	dół.					
1*	999	-- R -- robocizna 1,03*0,955=0,98365 r-g/dół.	r-g	1,96730	0,00000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
23 d.1.4	KNR 2-23 0308-01	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.15 m3 - fundamenty pod słupki przedmiar = 0,4250 m ³	m ³					
1*	999	-- R -- robocizna 105,47*0,955=100,72385 r-g/m ³	r-g	42,80764	0,00000	0,00		
2*	2370699	-- M -- masa betonowa 1,015 m ³ /m ³	m ³	0,43138	0,00000		0,00	
3*	3950001	drewno na stemple budowlane iglaste 0,006 m ³ /m ³	m ³	0,00255	0,00000		0,00	
4*	2600619	deski grubości 19-25 mm kl.III 0,023 m ³ /m ³	m ³	0,00978	0,00000		0,00	
5*	2600022	deski grubości 28-45 mm kl.III 0,013 m ³ /m ³	m ³	0,00553	0,00000		0,00	
6*	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,61 kg/m ³	kg	0,25925	0,00000		0,00	
7*	0000000	materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,00000	0,00000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
24 d.1.4	KNR 2-23 0309-05	Osadzenie tulei do słupków i stojaków do siatkówki przedmiar = 2,0000 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 3,0151*0,955=2,8794205 r-g/szt.	r-g	5,75884	0,00000	0,00		
2*	2_23008	-- M -- elementy metalowe 5,37 kg/szt.	kg	10,74000	0,00000		0,00	
3*	2380808	zaprawa cementowa M 100 0,033 m ³ /szt.	m ³	0,06600	0,00000		0,00	
4*	1511599	farba olejna do gruntowania 0,0468 dm ³ /szt.	dm ³	0,09360	0,00000		0,00	
5*	1511799	farba olejna nawierzchniowa 0,0441 dm ³ /szt.	dm ³	0,08820	0,00000		0,00	
6*	1530502	rozcieńczalnik 0,0207 dm ³ /szt.	dm ³	0,04140	0,00000		0,00	
7*	0000000	materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,00000	0,00000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
25 d.1.4	KNR 2-23 0310-02	Ustawienie w gotowych otworach stojaków do siatkówki i kometki wraz z siatką wielosezonową • Słupki do siatkówki aluminiowe wielofunkcyjne (siatkówki/badminton), wyjmowane, montowane w tulejach w kolorze szarym – 2 szt. • Tuleje wraz z deklami zabezpieczającymi/maskującymi – 2 szt. • Siatka całosezonowa – 2 szt. • Fundament pod tuleje słupków z betonu klasy min. C25/30 o wymiarach ok. 50x50x85cm – 2 szt. • Siatka całosezonowa do siatkówki czarna, wzmocniona taśmą, z antenkami, zaczepy systemowe – 1 szt. przedmiar = 2,0000 kpl.	kpl.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	-- R -- robocizna 1,32*0,955=1,2606 r-g/kpl.	r-g	2,52120	0,00000	0,00		
2*	2_23011	-- M -- stojak do siatkówki i kometki z krzesłem sędziowskim 1 kpl./kpl.	kpl.	2,00000	0,00000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,00000	0,00000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000

PODSUMOWANIE

				Zestaw do siatkówki
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.5		Kanalizacja						
26 d.1.5	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych przedmiar = 0,1250 km	km					
1*	999	-- R -- robocizna 56 r-g/km	r-g	7,00000	0,00000	0,00		
2*	3951300	-- M -- słupki drewniane iglaste śr. 70 mm dla dróg i wałów 0,11 m³/km	m³	0,01375	0,00000		0,00	
3*	39511	-- S -- samochód dostawczy 1,5 m-g/km	m-g	0,18750	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:						0,00000	0,00000	0,00000
27 d.1.5	KNR 2-01 0205-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km przedmiar = 100,0000 m³	m³					
1*	999	-- R -- robocizna 0,23 r-g/m³	r-g	23,00000	0,00000	0,00		
2*	11161	-- S -- koparka gąsienicowa 0.25 m³ 0,0984 m-g/m³	m-g	9,84000	0,00000			0,00
3*	39811	samochód samowyladowczy 5 t 0,2283 m-g/m³	m-g	22,83000	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:						0,00000	0,00000	0,00000
28 d.1.5	KNR 2-01 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu III) przedmiar = 20,0000 m³	m³					
1*	999	-- R -- robocizna 2,69*0,955=2,56895 r-g/m³	r-g	51,37900	0,00000	0,00		
2*	39811	-- S -- samochód samowyladowczy 5 t 0,34 m-g/m³	m-g	6,80000	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:						0,00000	0,00000	0,00000
29 d.1.5	KNR 2-01 0320-0401	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. I-II; głębokość do 3,0 m, szerokość 0,8-1,5 m przedmiar = 80,0000 m³	m³					
1*	999	-- R -- robocizna 1,1556 r-g/m³	r-g	92,44800	0,00000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:						0,00000	0,00000	0,00000
30 d.1.5	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - rura kanalizacyjna PVC-U 160x4,7mm SN8 lita przedmiar = 100,0000 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0,345 r-g/m	r-g	34,50000	0,00000	0,00		
2*	5601299	-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 160 mm 1,02 m/m	m	102,00000	0,00000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*	0000000	materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,50000	0,00000		0,00	
4*	39500	-- S -- samochód skrzyniowy 0,0083 m-g/m	m-g	0,83000	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
31 d.1.5	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - rura kanalizacyjna PVC-U 110x3,2mm SN8 lita przedmiar = 25,0000 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0,334 r-g/m	r-g	8,35000	0,00000	0,00		
2*	5601299	-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 110 mm 1,02 m/m	m	25,50000	0,00000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,50000	0,00000		0,00	
4*	39500	-- S -- samochód skrzyniowy 0,0063 m-g/m	m-g	0,15750	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
32 d.1.5	KNNR 4 1321-01	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk zaślepka drenarska 80mm/ 71,5mm przedmiar = 13,0000 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0,25 r-g/szt.	r-g	3,25000	0,00000	0,00		
2*	5614999	-- M -- kształtki kanalizacyjne jednokielichowe PVC z uszczelką o śr. zewn. 110 mm 1 szt/szt.	szt	13,00000	0,00000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,50000	0,00000		0,00	
4*	39500	-- S -- samochód skrzyniowy 0,08 m-g/szt.	m-g	1,04000	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
33 d.1.5	KNR 4-02 0211-03 analogia	trójnika z PCW o śr. 160 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi przedmiar = 12,0000 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0,95 r-g/szt.	r-g	11,40000	0,00000	0,00		
2*	5630405	-- M -- rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 110 mm 1,1 m/szt.	m	13,20000	0,00000		0,00	
3*	5641203	trójnik kanalizacyjny z PCW śr. 110 mm 1 szt/szt.	szt	12,00000	0,00000		0,00	
4*	5643799	złącza dwukielichowe z PCW o śr. 110 mm 1 szt/szt.	szt	12,00000	0,00000		0,00	
5*	6810504	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 110 mm 4 szt/szt.	szt	48,00000	0,00000		0,00	
6*	5651305	uchwyty do rur z PCW z blachy stalowej śr. 110 mm 2 szt/szt.	szt	24,00000	0,00000		0,00	
7*	0000000	materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,00000	0,00000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00000	0,00000	0,00000
34 d.1.5	KNR 2-01 0205-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km przedmiar = 26,1090 m ³	m ³					
1*	999	-- R -- robocizna 0,23 r-g/m ³	r-g	6,00507	0,00000	0,00		
2*	11161	-- S -- koparka gąsienicowa 0.25 m ³ 0,0984 m-g/m ³	m-g	2,56913	0,00000			0,00
3*	39811	samochód samowyladowczy 5 t 0,2283 m-g/m ³	m-g	5,96068	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00000	0,00000	0,00000
35 d.1.5	KNNR 1 0608-02	Podsypka filtracyjna pod drenaż w gotowym wykopie wyk.z gotowego kruszy- wa. przedmiar = 26,1090 m ³	m ³					
1*	999	-- R -- robocizna 2,9 r-g/m ³	r-g	75,71610	0,00000	0,00		
2*	1602699	-- M -- żwir 1,27 m ³ /m ³	m ³	33,15843	0,00000		0,00	
3*	39000	-- S -- środek transportowy 0,2 m-g/m ³	m-g	5,22180	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00000	0,00000	0,00000
36 d.1.5	KNNR 10 0115-02	Ręczne układanie rurociągów drenarskich NPCW o śr. 8.0 cm w wykopach rura drenarska PVC DN OD/ID 80mm/71,5mm + geowłóknina przedmiar = 290,1000 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0,033 r-g/m	r-g	9,57330	0,00000	0,00		
2*	5601599	-- M -- rurki drenarskie z NPCW 1,018 m/m	m	295,32180	0,00000		0,00	
3*	39100	-- S -- ciągnik kołowy 0,0006 m-g/m	m-g	0,17406	0,00000			0,00
4*	39610	przyczepa skrzyniowa 0,0012 m-g/m	m-g	0,34812	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00000	0,00000	0,00000
37 d.1.5	KNR 4-01 0208-01	Przebiecie otworów o powierzchni do 0.05 m ² w elementach z betonu żwirowe- go o grubości do 10 cm przedmiar = 1,0000 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0,56 r-g/szt.	r-g	0,56000	0,00000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00000	0,00000	0,00000
38 d.1.5	KNNR 4 1417-02 analogia	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową przedmiar = 4,0000 szt.	szt.					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	robocizna 2,42 r-g/szt.	r-g	9,68000	0,00000	0,00		
2*	6333499	-- M -- kineta studzienki z PE 1 szt/szt.	szt	4,00000	0,00000		0,00	
3*	6333899	uszczelka 2 szt/szt.	szt	8,00000	0,00000		0,00	
4*	6333299	trzon studzienki rura karbowana 1,05 m/szt.	m	4,20000	0,00000		0,00	
5*	6333399	rura teleskopowa 1 szt/szt.	szt	4,00000	0,00000		0,00	
6*	5639999	zwężka 425/315 1 szt/szt.	szt	4,00000	0,00000		0,00	
7*	6330599	pokrywa żeliwna 1 szt./szt.	szt.	4,00000	0,00000		0,00	
8*	1602199	pospółka - kruszywo nienormowane 0,4 t/szt.	t	1,60000	0,00000		0,00	
9*	0000000	materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,50000	0,00000		0,00	
10*	39500	-- S -- samochód skrzyniowy 0,07 m-g/szt.	m-g	0,28000	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:		0,00				0,00000	0,00000	0,00000
39	KNR 2-31 d.1.5 0401-03	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe przedmiar = 44,0000 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0,17 r-g/m	r-g	7,48000	0,00000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:		0,00				0,00000	0,00000	0,00000
40	KNR 2-31 d.1.5 0402-03	Ława pod obrzeże przedmiar = 3,3000 m³	m³					
1*	999	-- R -- robocizna 9,88 r-g/m³	r-g	32,60400	0,00000	0,00		
2*	2600619	-- M -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,03 m³/m³	m³	0,09900	0,00000		0,00	
3*	1601899	piasek 0,34 m³/m³	m³	1,12200	0,00000		0,00	
4*	3930000	woda 0,47 m³/m³	m³	1,55100	0,00000		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze 0,5 %(od M2+M3+M4)	%	0,50000	0,00000		0,00	
6*	2370699	mieszanka betonowa 1,04 m³/m³	m³	3,43200	0,00000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:		0,00				0,00000	0,00000	0,00000
41	KNR 9-26 d.1.5 0109-02	Odwodnienia liniowe z polimerobetonu lub tworzywa sztucznego o szerokości w świetle 200 mm i wysokości do 150 mm; klasa obciążenia B125 przedmiar = 44,0000 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 1,2 r-g/m	r-g	52,80000	0,00000	0,00		
2*	6384905	-- M -- koryto odwodnienia szer. 200 mm i wysokości do 150 mm z polimerobetonu; klasa obciążenia B125 1,05 kpl/m	kpl	46,20000	0,00000		0,00	
3*	6384927	ruszt koryta odwodnienia szer. 200 mm z żeliwa; klasa obciążenia B125 1,04 kpl/m	kpl	45,76000	0,00000		0,00	
4*	2370699	betony zwykłe z kruszywa naturalnego 0,072 m³/m	m³	3,16800	0,00000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*	0000000	materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,00000	0,00000		0,00	
6*	39000	-- S -- środek transportowy 0,032 m-g/m	m-g	1,40800	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:						0,00000	0,00000	0,00000
Cena jednostkowa:			0,00					
42	KNR 9-26	skrzynka/studzienka odpływowa	kpl.					
d.1.5	0208-02	212x518x500mm z ocynk. osadnikiem z rusz- tem szczelinowym poliamid. kl. B125 z pokry- wą i akcesoriami przedmiar = 44,0000 kpl.						
1*	999	-- R -- robocizna 0,582 r-g/kpl.	r-g	25,60800	0,00000	0,00		
2*	6384947	-- M -- studzienka odpływowa szer. 300 mm i wyso- kości ponad 300 mm z polimerobetonu; klasa obciążenia B125 1 kpl/kpl.	kpl	44,00000	0,00000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,50000	0,00000		0,00	
4*	39000	-- S -- środek transportowy 0,01 m-g/kpl.	m-g	0,44000	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:						0,00000	0,00000	0,00000
Cena jednostkowa:			0,00					
43	KNR 2-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości	m ²					
d.1.5	0510-010510- 02	warstwy humusu 10 cm przedmiar = 22,0000 m ²						
1*	3990400	-- M -- ziemia urodzajna (humus) 0,052+0,052=0,104 m ³ /m ²	m ³	2,28800	0,00000		0,00	
2*	3990710	nasiona traw 0,012 kg/m ²	kg	0,26400	0,00000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:						0,00000	0,00000	0,00000
Cena jednostkowa:			0,00					

PODSUMOWANIE

				Kanalizacja
		RAZEM	Robocizna	Materiały
				Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

				Etap II
		RAZEM	Robocizna	Materiały
				Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

CAŁY KOSZTORYS				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
VAT [V] 23% od $\Sigma(R+M+S)$				
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł