
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI: REMONT STADIONU MIEJSKIEGO w KŁODAWIE
ADRES INWESTYCJI: 62 – 650 Kłodawa Sportowa 2, Miasto Kłodawa, działka 665, 666, 667/4
Obręb 300906_4.0001. Kłodawa
NAZWA INWESTORA: MIASTO I GMINA w KŁODAWIE
ADRES INWESTORA: 62 - 650 KŁODAWA, ul. DĄBSKA 17

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

Sanitarna mgr inż.Kamila Kucharska

DATA OPRACOWANIA: wrzesień.2021

Stawka roboczogodziny 0,00 zł

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	71,2% (R+S)
Zysk [Z]	12% (R+S+Kp(R+S))
VAT [V]	23%(R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S))

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT:	0,00 zł
PODATEK VAT:	(23%) 0,00 zł
OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT:	0,00 zł
SŁOWNIE:	zero i 00/100 zł

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
wrzesień.2021

Data zatwierdzenia

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
KOSZTORYS:								
1		Drenaż parkingu						
1 d.1	KNR 2-01 0223-02 z.sz. 2.3.2. 9903	Wykopy rowów i kanałów melioracyjnych oraz wykopy przy regulacji rzek wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III o objętości do 1.50 m3/m Podłoże mokre wymagające użycia materaców.	m3	8,380	0,000			
1*	11161	przedmiar = 8,380 m3 -- S -- koparka gąsienicowa 0.25 m3 0,0984*1,2 = 0,11808 m-g/m3	m-g	0,9895	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
2 d.1	KNR-W 2-18 0517-01	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr. 315-425 mm - zamknięcie stożkiem betonowym	szt.	1,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 3,21 r-g/szt. -- M --	r-g	3,2100	0,000	0,00		
2*	6333499	kineta studzienki z PE 1 szt/szt.	szt	1,0000	0,000		0,00	
3*	6333899	uszczelka 2 szt/szt.	szt	2,0000	0,000		0,00	
4*	6333299	trzon studzienki rura karbowana 1,05 m/szt.	m	1,0500	0,000		0,00	
5*	5420699	stożek betonowy 1 szt/szt.	szt	1,0000	0,000		0,00	
6*	5470799	pokrywa betonowa 1 szt/szt.	szt	1,0000	0,000		0,00	
7*	1602199	pospółka - kruszywo nienormowane 0,2 m3/szt.	m3	0,2000	0,000		0,00	
8*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
9*	39531	samochód skrzyniowy 5 t 0,07 m-g/szt.	m-g	0,0700	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
3 d.1	KNR 2-28 0501-06	Podłoża z kruszyw naturalnych grubości 20 cm	m2	1,028	0,000			
1*	999	przedmiar = 1,028 m2 -- R -- robocizna 0,448 r-g/m2 -- M --	r-g	0,4605	0,000	0,00		
2*	1601799	piasek do nawierzchni drogowych 0,244 m3/m2	m3	0,2508	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
4 d.1	KNNR 4 1308-02 z.sz.3.4. 9913-2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - wykopy umocnione	m	6,100	0,000			
1*	999	przedmiar = 6,100 m -- R -- robocizna $0,345 * 1,93 = 0,66585$ r-g/m -- M --	r-g	4,0617	0,000	0,00		
2*	5601299	rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 160 mm 1,02 m/m	m	6,2220	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
4*	39500	samochód skrzyniowy 0,0083 m-g/m	m-g	0,0506	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
5 d.1	KNR 2-28 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m3	1,542	0,000			
1*	999	przedmiar = 1,542 m3 -- R -- robocizna 2,2 r-g/m3 -- M --	r-g	3,3924	0,000	0,00		
2*	1601799	piasek do nawierzchni drogowych 1,22 m3/m3	m3	1,8812	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
6 d.1	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m3	8,812	0,000			
1*	11333	przedmiar = 8,812 m3 -- S -- spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0,0135 m-g/m3	m-g	0,1190	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
7 d.1		dostawa i montaż odwodnienia linowego betonowego o przekroju w literę V dł 35m	kpl.	1,000	0,000			
		przedmiar = 1,000 kpl.						
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8 d.1		dostawa i montaż separatora substancji ropopochodnych o poj. 3000l	kpl.	1,000	0,000			
		przedmiar = 1,000 kpl.						
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
9 d.1		dostawa i montaż studni chłonnych zg. z opisem technicznym	kpl.	3,000	0,000			
		przedmiar = 3,000 kpl.						
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				Drenaż parkingu				
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
2		BOISKO PIŁKARSKIE - DRENAŻ						
2.1		Drenaż odwadniający						
10 d.2.1	KNR 2-01 0223-02	Wykopy rowów i kanałów melioracyjnych oraz wykopy przy regulacji rzek wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III o objętości do 1.50 m3/m	m3	623,140	0,000			
		przedmiar = 623,140 m3 -- S --						
1*	11161	koparka gąsienicowa 0.25 m3 0,0984 m-g/m3	m-g	61,3170	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
11 d.2.1	KNNR 11 0703-02 z.sz.3.4.	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych w zwojach o śr. nom. 80 mm (rury z gotową otuliną)	m	652,000	0,000			
		przedmiar = 652,000 m -- R --						
1*	999	robocizna $0,0146 * 1,1 = 0,01606$ r-g/m -- M --	r-g	10,4711	0,000	0,00		
2*	5601599	rury drenarskie z PCV 1,018 m/m	m	663,7360	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*	39116	ciągnik kołowy 29-37 kW 0,0006 m-g/m	m-g	0,3912	0,000			0,00
5*	39612	przyczepa skrzyniowa 4.5 t 0,0006 m-g/m	m-g	0,3912	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
12 d.2.1	KNR 2-28 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m3	159,740	0,000			
		przedmiar = 159,740 m3 -- R --						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	robocizna 2,2 r-g/m3	r-g	351,4280	0,000	0,00		
2*	1601799	-- M -- piasek do nawierzchni drogowych 1,22 m3/m3	m3	194,8828	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
13 d.2.1	KNR-W 2-18 0517-01	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr. 315- 425 mm - zamknięcie stożkiem betonowym	szt.	2,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 2,000 szt. -- R -- robocizna 3,21 r-g/szt.	r-g	6,4200	0,000	0,00		
2*	6333499	-- M -- kineta studzienki z PE 1 szt/szt.	szt	2,0000	0,000		0,00	
3*	6333899	uszczelka 2 szt/szt.	szt	4,0000	0,000		0,00	
4*	6333299	trzon studzienki rura karbowana 1,05 m/szt.	m	2,1000	0,000		0,00	
5*	5420699	stożek betonowy 1 szt/szt.	szt	2,0000	0,000		0,00	
6*	5470799	pokrywa betonowa 1 szt/szt.	szt	2,0000	0,000		0,00	
7*	1602199	pospółka - kruszywo nienormowane 0,2 m3/szt.	m3	0,4000	0,000		0,00	
8*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
9*	39531	-- S -- samochód skrzyniowy 5 t 0,07 m-g/szt.	m-g	0,1400	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
14 d.2.1	KNR-W 2-18 0517-01	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr. 315- 425 mm - zamknięcie stożkiem betonowym	szt.	3,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 3,000 szt. -- R -- robocizna 3,21 r-g/szt.	r-g	9,6300	0,000	0,00		
2*	6333499	-- M -- kineta studzienki z PE 1 szt/szt.	szt	3,0000	0,000		0,00	
3*	6333899	uszczelka 2 szt/szt.	szt	6,0000	0,000		0,00	
4*	6333299	trzon studzienki rura karbowana 1,05 m/szt.	m	3,1500	0,000		0,00	
5*	5420699	stożek betonowy 1 szt/szt.	szt	3,0000	0,000		0,00	
6*	5470799	pokrywa betonowa 1 szt/szt.	szt	3,0000	0,000		0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*	1602199	pospółka - kruszywo nienormowane 0,2 m3/szt.	m3	0,6000	0,000		0,00	
8*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
9*	39531	-- S -- samochód skrzyniowy 5 t 0,07 m-g/szt.	m-g	0,2100	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
15 d.2.1	KNR 2-28 0501-06	Podłoża z kruszyw naturalnych grubości 20 cm	m2	113,760	0,000			
1*	999	przedmiar = 113,760 m2 -- R -- robocizna 0,448 r-g/m2	r-g	50,9645	0,000	0,00		
2*	1601799	-- M -- piasek do nawierzchni drogowych 0,244 m3/m2	m3	27,7574	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
16 d.2.1	KNNR 4 1308-02 z.sz.3.4. 9913-2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - wykopy umocnione	m	106,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 106,000 m -- R -- robocizna $0,345 * 1,93 = 0,66585$ r-g/m	r-g	70,5801	0,000	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	108,1200	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
4*	39500	-- S -- samochód skrzyniowy 0,0083 m-g/m	m-g	0,8798	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
17 d.2.1	KNNR 4 1308-03 z.sz.3.4. 9913-2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione	m	59,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 59,000 m -- R -- robocizna $0,5 * 1,93 = 0,965$ r-g/m	r-g	56,9350	0,000	0,00		
2*	5601299	-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 200 mm 1,02 m/m	m	60,1800	0,000		0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
4*	39500	-- S -- samochód skrzyniowy 0,0104 m-g/m	m-g	0,6136	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
18 d.2.1	KNR 2-28 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m3	41,462	0,000			
1*	999	przedmiar = 41,462 m3 -- R -- robocizna 2,2 r-g/m3 -- M --	r-g	91,2164	0,000	0,00		
2*	1601799	piasek do nawierzchni drogowych 1,22 m3/m3	m3	50,5836	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
19 d.2.1	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m3	340,178	0,000			
1*	11333	przedmiar = 340,178 m3 -- S -- spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0,0135 m-g/m3	m-g	4,5924	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
20 d.2.1		dostawa i montaż odwodnienia linowego sportowego dla bieżni okulnej	kpl.	1,000	0,000			
		przedmiar = 1,000 kpl.						
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
21 d.2.1		dostawa i montaż studni chłonnych zg. z opisem technicznym	kpl.	6,000	0,000			
		przedmiar = 6,000 kpl.						
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				Drenaż odwadniający				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
2.2		Podbudowa - warstwa drenażowa						
22 d.2.2	KNR 2-01 0235-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II	m3	280,000	0,000			
		przedmiar = 280,000 m3						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	-- R -- robocizna 0,0725 r-g/m3	r-g	20,3000	0,000	0,00		
2*	11333	-- S -- spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0,0433 m-g/m3	m-g	12,1240	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział: Podbudowa - warstwa drenażowa								
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
2.3		Instalacja nawadniająca						
23 d.2.3	0004-01	Dostawa i montaż kompletnego systemu nawadniającego boisko wraz ze sterowaniem oraz niezbędną dokumentacją wykonawczą i inwentaryzacją powykonawczą - sieć podziemna PE63 i PE50-PN10, z zraszaczy wynurzalnych rozmieszczonych równomiernie na boisku, sterowanie instalacji całkowicie automatyczne (szafkę sterowniczą umieścić na budynku zaplecza - i podłączyć do istniejącej instalacji elektrycznej), układ sterujący wyposażony w wyłącznik deszczowy, sieć zaopatrzona w zawór spustowy umożliwiający opróżnienie instalacji z wody,	kpl	1,000	0,000			
		przedmiar = 1,000 kpl						
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział: Instalacja nawadniająca								
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
Razem dział: BOISKO PIŁKARSKIE - DRENAŻ								
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
3		PRZYŁĄCZE WODY						
24 d.3	KNNR 1 0307-02	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV z ręcznym wydobyciem urobku	m3	33,560	0,000			
		przedmiar = 33,560 m3						
1*	999	-- R -- robocizna 2,15 r-g/m3	r-g	72,1540	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
25 d.3	KNNR 1 0316-01	Jednostronne pełne umocnienie ścian wykopów o głębokości do 3,0 m	m2	24,000	0,000			
		przedmiar = 24,000 m2						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	-- R -- robocizna 0,8 r-g/m2	r-g	19,2000	0,000	0,00		
2*	2640020	-- M -- bale iglaste obrzynane nasyczone gr.50-64 mm kl.III 0,00523 m3/m2	m3	0,1255	0,000		0,00	
3*	3950220	drewno okrągłe iglaste na pale - korowane 0,0002 m3/m2	m3	0,0048	0,000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 3 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
26 d.3	KNNR 1 0318-02	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. IV	m3	50,340	0,000			
1*	999	przedmiar = 50,340 m3 -- R -- robocizna 1,15 r-g/m3	r-g	57,8910	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
27 d.3	KNNR 4 1111-01	Zasuwy typu "E" kielichowo- kołnierzowe z obudową o śr.50 mm montowane na rurociągach PVC i PE	kpl.	1,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 1,000 kpl. -- R -- robocizna 2,34 r-g/kpl.	r-g	2,3400	0,000	0,00		
2*	5809999	-- M -- zasuwa typu "E" kielichowo- kołnierzowa z uszczelnieniem gumowym z gładkim i wolnym przelotem o śr.50 mm 1 szt/kpl.	szt	1,0000	0,000		0,00	
3*	5681299	króćce żeliwne jednokołnierzowe FW do rur z tworzyw sztucznych o śr.50 mm 2 szt/kpl.	szt	2,0000	0,000		0,00	
4*	5610599	nasuwki na rury PVC (PE) ciśnieniowe typu NW-W o śr.50 mm 1 szt/kpl.	szt	1,0000	0,000		0,00	
5*	6815999	uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych o śr. 50 mm 1 szt/kpl.	szt	1,0000	0,000		0,00	
6*	5615099	uszczelki gumowe do rur ciśnieniowych kielichowych PVC (PE) o śr.50 mm 3 szt/kpl.	szt	3,0000	0,000		0,00	
7*	6801206	śruby stalowe średniokładne z nakrętkami i podkładkami M14 0,59 kg/kpl.	kg	0,5900	0,000		0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*	5891099	obudowy żeliwne do zasuw o śr. 50 mm 1 szt/kpl.	szt	1,0000	0,000		0,00	
9*	5891199	skrzynki żeliwne do zasuw 1 szt/kpl.	szt	1,0000	0,000		0,00	
10*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
11*	39511	samochód dostawczy 0.9 t 0,2 m-g/kpl.	m-g	0,2000	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
28 d.3	KNNR 4 0130-06	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur stalowych o śr. nominalnej 50 mm	szt.	3,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 3,000 szt. -- R -- robocizna 0,45 r-g/szt.	r-g	1,3500	0,000	0,00		
2*	5701999	zawory wodne przelotowe proste o śr. nominalnej 50 mm 1 szt/szt.	szt	3,0000	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
29 d.3	0004-01	Dostawa i montaż zasobnika na wodę od podlewana o poj. 50m3	kpl	1,000	0,000			
		przedmiar = 1,000 kpl						
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
30 d.3	0004-01	Dostawa i montaż komory wodomierzowej o wymiarach dł. 2,40m szer. 1,8m wykonanej z betonu i docieplonej	kpl	1,000	0,000			
		przedmiar = 1,000 kpl						
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
31 d.3	KNNR 4 0140-05	Wodomierze skrzydełkowe domowe lub mieszkaniowe o śr. nominalnej 40 mm	kpl.	1,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 1,000 kpl. -- R -- robocizna 0,91 r-g/kpl.	r-g	0,9100	0,000	0,00		
2*	6305099	Wodomierze skrzydełkowe o śr. nominalnej 40 mm 1 szt/kpl.	szt	1,0000	0,000		0,00	
3*	6341899	łączniki redukcyjne o śr. nominalnej 40 mm 2 szt/kpl.	szt	2,0000	0,000		0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
32 d.3	KNNR 4 0130-06	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 50 mm	szt.	1,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 0,45 r-g/szt. -- M --	r-g	0,4500	0,000	0,00		
2*	5701999	zawory wodne przelotowe proste o śr. nominalnej 50 mm 1 szt/szt.	szt	1,0000	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
33 d.3	KNNR 4 1606-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm	200 m -1 prób .	1,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 1,000 200m -1 prób. -- R -- robocizna 8,74 r-g/200m -1 prób. -- M --	r-g	8,7400	0,000	0,00		
2*	2641610	krawędziaki iglaste obrzynane nasycone kl.II 0,025 m3/200m -1 prób.	m3	0,0250	0,000		0,00	
3*	2640020	bale iglaste obrzynane nasycane kl.III 0,015 m3/200m -1 prób.	m3	0,0150	0,000		0,00	
4*	1341200	kłamy ciesielskie 6,2 kg/200m -1 prób.	kg	6,2000	0,000		0,00	
5*	5031060	rury stalowe gwintowane ocynkowane śr.50 mm 1,5 m/200m -1 prób.	m	1,5000	0,000		0,00	
6*	5681299	króćce przejściowe żeliwne jednokolnierzowe 0,1 szt/200m -1 prób.	szt	0,1000	0,000		0,00	
7*	5619999	tuleja z PVC dla luźnych kolnierzy stalowych 0,2 szt/200m -1 prób.	szt	0,2000	0,000		0,00	
8*	5148999	kolnierze zaślepiające o śr. do 110 mm 0,2 szt/200m -1 prób.	szt	0,2000	0,000		0,00	
9*	6801299	śruby stalowe średniokładne z nakrętkami i podkładkami 2,7 kg/200m -1 prób.	kg	2,7000	0,000		0,00	
10*	3930001	woda z rurociągu 3,53 m3/200m -1 prób.	m3	3,5300	0,000		0,00	
11*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 10 % -- S --	%		0,000		0,00	
12*	39500	samochód skrzyniowy 3,16 m-g/200m -1 prób.	m-g	3,1600	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział: PRZYŁĄCZE WODY								
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			

PODSUMOWANIE KOSZTORYSU

	Razem	Robocizna	Materiały	Sprzęt
1 Drenaż parkingu	0,00			
2 BOISKO PIŁKARSKIE - DRENAŻ	0,00			
3 PRZYŁĄCZE WODY	0,00			
Razem koszty bezpośrednie	0,00			
Koszty pośrednie [Kp] 71,2% (R+S)	0,00			
RAZEM	0,00			
Zysk [Z] 12% (R+S+Kp(R+S))	0,00			
RAZEM	0,00			

OGÓŁEM 0,00

Słownie: zero i 00/100 zł