

Przedmiar robót

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	PRZEDMIAR - KOSZTY KWALIFIKOWALNE		
1	Rozdział	FONTANNA POSADZKOWA		
1.1	Element	Element		
1.1.1	KNRW 201/301/2	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu III)	m3	14,100
1.1.2	KNRW 201/320/1	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.I-II; głębokość do 1.5 m, szerokość 1.6-2.5 m - z dostawą pospółki	m3	6,000
1.1.3	KNRW 201/236/2	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		#p2	0*(6.000000)	
		korekta	6.000000	6,000000
		(import)Razem =6.000000		
		RAZEM:	6,000000	m3 6,000
1.1.4	KNRW 202/259/4	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 12-14 mm	t	1,512
1.1.5	KNRW 202/1101/3	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		[(2.4*2.4)*3.14]*0.1	0*(1.809000)	
		korekta	1.809000	1,809000
		(import)Razem =1.809000		
		RAZEM:	1,809000	m3 1,809
1.1.6	KNRW 202/205/1	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		[(2.4*2.4)*3.14]*0.3	0*(5.426000)	
		korekta	5.426000	5,426000
		(import)Razem =5.426000		
		RAZEM:	5,426000	m3 5,426
1.1.7	KNRW 202/207/1	Ściany żelbetowe proste grubości 8 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m2	10,050
1.1.8	KNRW 202/207/7	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 12		
		Wyliczenie ilości robót:		
		#p7	0*(10.050000)	
		korekta	10.050000	10,050000
		(import)Razem =10.050000		
		RAZEM:	10,050000	m2 10,050
1.1.9	KNRW 231/602/2	analogia- Dostawa i montaż - wyposażenia kompletnej fontanny posadzkowej wraz z systemem sterowania i nawierzchnią z płyt granitowych wg dokumentacji	kpl.	1,000
2	Rozdział	STEROWNIA		
2.1	Element	Element		
2.1.1	KNRW 201/301/2	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu III)		
		Wyliczenie ilości robót:		
			0*(2.6*2.6*2.7)	
		korekta	18.252000	18,252000
		(import)Razem =18.252000		
		RAZEM:	18,252000	m3 18,252
2.1.2	KNRW 202/259/4	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 12-14 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
			0*(0.222+0.468)	
		korekta	0.690000	0,690000
		(import)Razem =0.690000		
		RAZEM:	0,690000	t 0,690
2.1.3	KNRW 202/1101/3	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym		
		Wyliczenie ilości robót:		
			0*(2.6*2.6*0.1)	
		korekta	0.676000	0,676000
		(import)Razem =0.676000		
		RAZEM:	0,676000	m3 0,676

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
2.1.4	KNRW 202/205/1	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu Wyliczenie ilości robót: 0*(2.6*2.6*0.2) korekta 1.352000 (import)Razem =1.352000 RAZEM: 1,352000	m3	1,352
2.1.5	KNRW 202/207/1	Ściany żelbetowe proste grubości 8 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu Wyliczenie ilości robót: 0*(4*2.1*2.22*0.2) korekta 3.730000 (import)Razem =3.730000 RAZEM: 3,730000	m2	3,730
2.1.6	KNRW 202/207/7	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z zastosowaniem pompy do betonu Wyliczenie ilości robót: #p14 0*(3.730000) korekta 3.730000 (import)Razem =3.730000 RAZEM: 3,730000	m2	3,730
2.1.7	KNR 202/216/2	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 12 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu - analogia wykonanie i montaż pokrywy żelbetowej, beton B30 z domieszkami uszczelniającymi	m2	0,750
2.1.8	KNRW 218/529/1	Osadzenie włazów żeliwnych o ciężarze do 60 kg w studzienkach i komorach	szt.	1,000
2.1.9	KNRW 218/529/4	Osadzenie stopni płaskich lub skrzynkowych w studzienkach i komorach	szt.	8,000
2.1.10	KNR 202/603/9	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa Wyliczenie ilości robót: #p14+#p16 0*(4.480000) korekta 4.480000 (import)Razem =4.480000 RAZEM: 4,480000	m2	4,480
2.1.11	KNR 202/603/10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa Wyliczenie ilości robót: #p19 0*(4.480000) korekta 4.480000 (import)Razem =4.480000 RAZEM: 4,480000	m2	4,480
2.1.12	KNR 201/320/1	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.I-II; głębokość do 1.5 m, szerokość 1.6-2.5 m z dostawą piasku	m3	3,600
3	Rozdział	MAŁA ARCHITEKTURA		
3.1	Element	ŁAWKA - L1		
3.1.1	KNR 201/312/6	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 0.7 m (kat.gr.III) R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	dół.	88,000
3.1.2	KNR 202/1915/2	Betonowanie ław i stóp fundamentowych - fundament pod ławki Wyliczenie ilości robót: 0*((0.2*0.2*0.6*2*2)) korekta 1.056000 (import)Razem =1.056000 RAZEM: 1,056000	m3	1,056
3.1.3	KNR 221/607/1	analogia - Dostawa i montaż - ławka z oparciem wg dokumentacji	szt	22,000
3.2	Element	ŁAWKA - L2		
3.2.1	KNR 201/312/6	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 0.7 m (kat.gr.III) R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	dół.	4,000
3.2.2	KNR 202/1915/2	Betonowanie ław i stóp fundamentowych - fundament pod ławki Wyliczenie ilości robót: 0*((0.2*0.2*0.6*2*4)) korekta 0.192000 (import)Razem =0.192000 RAZEM: 0,192000	m3	0,192
3.2.3	KNR 221/607/1	Analogia - Dostawa i montaż - ławka z oparciem wg dokumentacji	szt	1,000
3.3	Element	SIEDZISKO ŁUKOWE - L3		
3.3.1	KNR 201/312/6	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 0.7 m (kat.gr.III) R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	dół.	16,000
3.3.2	KNR 202/1915/2	Betonowanie ław i stóp fundamentowych - fundament pod ławki	m3	0,768
3.3.3	KNR 221/607/1	Analogia - Dostawa i montaż - ławka z oparciem wg dokumentacji	szt	4,000

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
3.4	Element	HAMAK MIEJSKI		
3.4.1	KNR 201/312/6	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 0.7 m (kat.gr.III) R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	dół.	22,000
3.4.2	KNR 202/1915/2	Betonowanie ław i stóp fundamentowych - fundament pod ławki	m3	0,528
3.4.3	KNR 221/607/1	Dostawa i montaż - hamak miejski wg dokumentacji	szt	11,000
3.5	Element	STOJAK NA ROWERY		
3.5.1	KNR 201/312/6	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 0.7 m (kat.gr.III) R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	dół.	4,000
3.5.2	KNR 202/1915/2	Betonowanie ław i stóp fundamentowych - fundament pod ławki	m3	0,192
3.5.3	KNR 221/607/1	Analogia - Dostawa i montaż - STOJAK NA ROWERY wg dokumentacji	szt	2,000
3.6	Element	SZACHY		
3.6.1	KNR 201/312/6	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 0.7 m (kat.gr.III) R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	dół.	12,000
3.6.2	KNR 202/1915/2	Betonowanie ław i stóp fundamentowych - fundament pod zestaw		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$0*((0.2*0.2*0.6*12))$		
	korekta	0.288000	0,288000	
	(import)Razem =0.288000			
		RAZEM:	0,288000	
3.6.3	KNR 223/309/08	Analogia - Dostawa i montaż - zestaw do gry w szachy wg dokumentacji	szt	4,000
3.7	Element	STOLIK PIKNIKOWY		
3.7.1	KNR 201/312/6	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 0.7 m (kat.gr.III) R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	dół.	30,000
3.7.2	KNR 202/1915/2	Betonowanie ław i stóp fundamentowych - fundament pod zestaw	m3	0,720
3.7.3	KNR 223/309/8	Analogia - Dostawa i montaż - stolik piknikowy wg dokumentacji	szt	5,000
3.8	Element	KOSZ NA ŚMIECI - Kp		
3.8.1	KNR 201/312/6	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 0.7 m (kat.gr.III) R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	dół.	19,000
3.8.2	KNR 202/1915/2	Betonowanie ław i stóp fundamentowych - fundament pod kosz		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$0*((0.2*0.2*0.6*19))$		
	korekta	0.456000	0,456000	
	(import)Razem =0.456000			
		RAZEM:	0,456000	
3.8.3	KNR 223/309/7	Analogia - Dostawa i montaż - kosz na śmieci wg dokumentacji - Kp	szt	19,000
4	Rozdział	TOALETA		
4.1	Element	Element		
4.1.1	KNR 201/301/2	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość do 1 km (kat.gr.III) R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m3	16,000
4.1.2	KNR 201/320/1	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.I-II; głębokość do 1.5 m, szerokość 2.6-4.5 m-podsypka piaskowa -wraz z dostawą materiału na podsypkę R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m3	12,000
4.1.3	KNRW 201/228/3	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m3	12,000
4.1.4	KNNR 6/104/2	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.20 cm	m2	8,000
4.1.5	KNNR 6/112/1	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 20 cm	m2	8,000
4.1.6	KNR 231/23102/1	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm	m2	8,000
4.1.7	KNR 515/1004/1	Dostawa i montaż - toalety automatycznej dwustanowiskowej - zgodnej z projektem	kpl.	1,000
5	Rozdział	POMNIK		
5.1	Element	Element		
5.1.1	KNRW 201/301/2	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość do 1 km (kat. gruntu III)	m3	2,800
5.1.2	KNRW 202/259/4	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 12-14 mm	t	0,250
5.1.3	KNRW 202/1101/3	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym	m3	0,096
5.1.4	KNRW 202/204/1 (1)	Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o objętości do 0.5 m3, beton układany ręcznie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$0,4*0,8*1,0$	0,320000	
		RAZEM:	0,320000	
5.1.5	KNRW 202/224/5 (1)	Stopy żelbetowe wolno stojące, pełne, obwód do 2.0 m, beton układany ręcznie - beton architektoniczny		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$0,8*0,4*1,7$	0,544000	
		RAZEM:	0,544000	

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
5.1.6	KNR 202/603/9	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa Wyliczenie ilości robót: (0,4+0,8)*2*1,0 RAZEM: 2,400000	m2	2,400
5.1.7	KNR 202/603/10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa	m2	2,400
5.1.8	KNR 201/320/1	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.I-II; głębokość do 1.5 m, szerokość 1.6-2.5 m Wyliczenie ilości robót: 2,8-0,096-0,32 RAZEM: 2,384000	m3	2,384
5.1.9	AT 17/109/5	Frezowanie powierzchni betonowych frezarką o szerokości wałka 20 cm, głębokość frezowania 10 mm	m2	0,850
5.1.10	KNR 202/2104/2 (1)	Okładziny gzymsów i pasów z płyt prostokątnych kamiennych,	m	2,400
5.1.11	KNR 231/1206/4	Remont cząstkowy chodników z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - wraz z wymianą nawierzchni i wyrównaniem podbudowy	m2	13,800
6	Rozdział	WEJŚCIE		
6.1	Element	Element		
6.1.1	KNR 231/1206/4	Remont cząstkowy chodników z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - wymiana nawierzchni	m2	10,800
6.1.2	KNRW 401/212/5	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych-rozbiórka schodów	m3	2,000
6.1.3	KNR 211/2401/3	Schody Sch-2 na skarpach - grunty mineralne sypkie	m biegu	5,000
6.1.4	KNR 231/101/7	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm - podjazd	m2	10,000
6.1.5	KNNR 6/104/1	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.5 cm - podjazd Wyliczenie ilości robót: #p60 0*(10.000000) korekta 10.000000 (import)Razem =10.000000 RAZEM: 10,000000	m2	10,000
6.1.6	KNNR 6/112/5	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 20 cm - podjazd Wyliczenie ilości robót: #p61 0*(10.000000) korekta 10.000000 (import)Razem =10.000000 RAZEM: 10,000000	m2	10,000
6.1.7	KNR 231/23103/3	Chodniki z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm, prostokątnej 18x18 cm na podsypce cementowo-piaskowej - podjazd Wyliczenie ilości robót: #p61 0*(10.000000) korekta 10.000000 (import)Razem =10.000000 RAZEM: 10,000000	m2	10,000
7	Rozdział	NAWIERZCHNIE		
7.1	Element	KOSTKA BETONOWA		
7.1.1	KNNR 6/101/3	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników Krotność = 1,8	m2	481,430
7.1.2	KNNR 6/103/1	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	481,430
7.1.3	KNR 911/101/2	Wzmacnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym	m2	481,430
7.1.4	KNR 911/102/2	Wzmacnianie podłoża gruntowego geokratami o wysokości 10 cm	m2	481,430
7.1.5	KNNR 6/104/1	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m2	481,430
7.1.6	KNNR 6/112/5	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 25 cm	m2	481,430
7.1.7	KNR 231/23103/3	Chodniki z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm, na podsypce cementowo-piaskowej	m2	481,430
7.2	Element	KOSTKA GRANITOWA		
7.2.1	KNNR 6/101/3	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników Krotność = 1,8	m2	209,000
7.2.2	KNNR 6/103/1	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni Krotność = 2	m2	209,000
7.2.3	KNR 911/101/2	Wzmacnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym	m2	209,000
7.2.4	KNR 911/102/2	Wzmacnianie podłoża gruntowego geokratami o wysokości 10 cm	m2	209,000
7.2.5	KNNR 6/104/1	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m2	209,000
7.2.6	KNNR 6/112/5	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 25 cm	m2	209,000

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
7.2.7	KNR 231/23103/3	Chodniki z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm, na podsypce cementowo-piaskowej-analogia kostka granitowa	m2	209,000
7.3	Element	NAWIERZRZCHNIA ASFALTOWA - ścieżka rowerowa		
7.3.1	KNNR 6/101/3	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników Krotność = 1,5	m2	214,570
7.3.2	KNNR 6/103/1	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni Krotność = 2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		#p80	0*(214.570000)	
		korekta	214.570000	214,570000
		(import)Razem =214.570000		
		RAZEM:	214,570000	m2 214,570
7.3.3	KNR 911/101/2	Wzmacnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		#p80	0*(214.570000)	
		korekta	214.570000	214,570000
		(import)Razem =214.570000		
		RAZEM:	214,570000	m2 214,570
7.3.4	KNR 911/102/2	Wzmacnianie podłoża gruntowego geokratami o wysokości 10 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		#p80	0*(214.570000)	
		korekta	214.570000	214,570000
		(import)Razem =214.570000		
		RAZEM:	214,570000	m2 214,570
7.3.5	KNNR 6/104/1	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		#p80	0*(214.570000)	
		korekta	214.570000	214,570000
		(import)Razem =214.570000		
		RAZEM:	214,570000	m2 214,570
7.3.6	KNNR 6/112/5	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 27 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		#p80	0*(214.570000)	
		korekta	214.570000	214,570000
		(import)Razem =214.570000		
		RAZEM:	214,570000	m2 214,570
7.3.7	KNR 231/313/3	Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lanego grysowo-żwirowej - warstwa wiążąca o grubości 2 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		#p80	0*(214.570000)	
		korekta	214.570000	214,570000
		(import)Razem =214.570000		
		RAZEM:	214,570000	m2 214,570
7.3.8	KNR 231/313/4	Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lanego grysowo-żwirowej - warstwa wiążąca - za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność = 2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		#p87	0*(214.570000)	
		korekta	214.570000	214,570000
		(import)Razem =214.570000		
		RAZEM:	214,570000	m2 214,570
7.3.9	KNR 231/314/3	Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lanego grysowo-żwirowej - warstwa ścierna o grubości 2 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		#p80	0*(214.570000)	
		korekta	214.570000	214,570000
		(import)Razem =214.570000		
		RAZEM:	214,570000	m2 214,570
7.3.10	KNR 231/314/4	Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lanego grysowo-żwirowej - warstwa ścierna - za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność =2,0		
		Wyliczenie ilości robót:		
		#p89	0*(214.570000)	
		korekta	214.570000	214,570000
		(import)Razem =214.570000		
		RAZEM:	214,570000	m2 214,570
7.4	Element	OBRZEŻA BETONOWE		
7.4.1	KNR 231/402/3	Ława pod krawężniki betonowa zwykła		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(import)Razem =16.080000	32,0	32,000000
		RAZEM:	32,000000	m3 32,000

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
7.4.2	KNR 231/407/4	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	800,000
7.5	Element	ROZBIÓRKI		
7.5.1	KNR 404/301/2	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 10 cm	m3	55,000
7.6	Element	RENOWACJA - istniejąca ścieżka do przebudowy		
7.6.1	KNR 231/1206/5	Remont cząstkowy chodników z kostki betonowej nieregularnej o wysokości 6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - wymiana nawierzchni z wyrównaniem podbudowy (liczyć jak pozycję chodnik z kostki na podsypce cementowo piaskowej)	m2	591,800
8	Rozdział	POZOSTAŁE PRACE		
9	Rozdział	PRZYŁĄCZA MEDIÓW		
9.1	Element	PRZYŁĄCZ WODY		
9.1.1	KNR 201/119/4	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie pagórkowatym lub podgórskim [roboty pomiarowe- przyłącze wodociągowe] R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	107,500
9.1.2	KNR 201/217/6	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III. [Założono prowadzenie prac przed wykonaniem terenów utwardzonych na dz. nr 5132].		
		Wyliczenie ilości robót:		
		107,5*1,0*0,7		75,250000
		RAZEM:		75,250000
			m3	75,250
9.1.3	KNR 201/310/2	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.I-IV) R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		107,5*1,0*0,3		32,250000
		RAZEM:		32,250000
			m3	32,250
9.1.4	KNR 218/501/3	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	53,750
9.1.5	KNRW 218/109/1	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 40 mm - wykopy umocnione [PE100 SDR11 PN16 dn40 mm] R = 1,250 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		107,5		107,500000
		RAZEM:		107,500000
			m	107,500
9.1.6	KNRW 218/110/1	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czolowego o śr. zewnętrznej 40 mm [PE100 SDR11 PN16 dn40 mm]	złącz.	6,000
9.1.7	KNRW 218/704/1	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o średnicy 40 mm	200m -1 prób.	1,000
9.1.8	KNRW 218/708/1	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		#p129		0*(1.000000)
		korekta		1.000000
		(import)Razem =1.000000		1,000000
		RAZEM:		1,000000
			odc.200m	1,000
9.1.9	KNRW 218/707/1	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		#p129		0*(1.000000)
		korekta		1.000000
		(import)Razem =1.000000		1,000000
		RAZEM:		1,000000
			odc.200m	1,000
9.1.10	KNR 218/501/1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm [obsypka do wys. rury] R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	53,750
9.1.11	KNR 218/501/2	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm [obsypka 30 cm ponad wierzch rury] Krotność =2 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	53,750
9.1.12	KNRW 219/102/1	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego [Taśma lokalizacyjno-ostrzegawcza z wkładką stalową o szer. 200 mm z napisem "uwaga wodociąg"ułożona 30 cm nad wodociągiem]	m	107,500
9.1.13	KNNR 1/214/5	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijkami (grubość warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		75,25+32,25-29,025		78,475000
		RAZEM:		78,475000
			m3	78,475
9.1.14	KNR 228/315/2	Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami na słupku betonowym [lokalizacja zasuwy]	kpl.	1,000
9.1.15	KNR 401/108/6	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III wraz z utylizacją		
		Wyliczenie ilości robót:		
		29,025		29,025000
		RAZEM:		29,025000
			m3	29,025

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
9.1.16	KNR 401/108/8	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km wraz z utylizacją Krotność = 10 Wyliczenie ilości robót: :29,025		
		RAZEM: 29,025000	m3	29,025
9.2	Element	PRZYŁĄSZ KANALIZACJI SANITARNEJ		
9.2.1	KNR 201/119/4	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie pagórkowatym lub podgórskim [analogia: trasa wewnętrznej instalacji kanalizacji sanitarnej poza obrysem budynku] R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	80,000
9.2.2	KNR 201/217/6	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III [Założono prowadzenie prac przed wykonaniem terenów utwardzonych na dz. nr 5132]. Wyliczenie ilości robót: :80,0*1,0*2,0		
		RAZEM: 160,000000	m3	160,000
9.2.3	KNR 201/310/2	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 Wyliczenie ilości robót: :80,0*1,0*0,3		
		RAZEM: 24,000000	m3	24,000
9.2.4	KNR 201/322/2	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórka(szer. do 1 m) R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 Wyliczenie ilości robót: :80,0*2,0*2		
		RAZEM: 320,000000	m2	320,000
9.2.5	KNR 218/501/3	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	80,000
9.2.6	KNRW 218/517/1	Studzienki kanalizacyjne systemowe PP DN1000 mm ze stożkiem żelbetowym	szt.	4,000
9.2.7	KNRW 218/408/2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - wykopy umocnione R = 1,930 M = 1,000 S = 1,000	m	80,000
9.2.8	KNR 218/501/3	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm [obsypka do wys. rury] R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 Wyliczenie ilości robót: :80,0		
		RAZEM: 80,000000	m2	80,000
9.2.9	KNR 218/501/2	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm [obsypka 30 cm ponad wierzch rury] Krotność = 2 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 Wyliczenie ilości robót: :80,0		
		RAZEM: 80,000000	m2	80,000
9.2.10	KNNR 1/214/5	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (grubość warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV Wyliczenie ilości robót: :160,0+24,0-80,0*0,5		
		RAZEM: 144,000000	m3	144,000
9.2.11	KNR 401/108/6	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III wraz z utylizacją Wyliczenie ilości robót: :80,0*0,5		
		RAZEM: 40,000000	m3	40,000
9.2.12	KNR 401/108/8	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km wraz z utylizacją Krotność = 10 Wyliczenie ilości robót: :40,0		
		RAZEM: 40,000000	m3	40,000