
Przedmiar

NAZWA INWESTYCJI : Kompleks boisk sportowych z zapleczem socjalnym
ADRES INWESTYCJI : Poniec
INWESTOR : Gmina Poniec

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł
Poziom cen :

NARZUTY

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1.1	Roboty ziemne				0.00
1.2	Podbudowy				0.00
1.3	Nawierzchnia z trawy syntetycznej				0.00
1.4	Sprzęt sportowy				0.00
1	Boisko piłkarskie				0.00
2.1	Roboty ziemne				0.00
2.2	Podbudowy				0.00
2.3	Nawierzchnia poliuretanowa				0.00
2.4	Sprzęt sportowy				0.00
2	Boisko do piłki siatkowej i koszykowej				0.00
3.1	Roboty ziemne				0.00
3.2	Podbudowy				0.00
3.3	Fundamenty				0.00
3.4	Budynek zaplecza z gotowych segmentów, kompletnie wykończony				0.00
3.5	Schody, podjazdy				0.00
3.6	Nawierzchnia z kostki betonowej				0.00
3.7	Zieleń				0.00
3	Budynek zaplecza szatniowo-sanitarny				0.00
4	Ogrodzenie i piłkochwyty				0.00
5	Drenaż				0.00
6	Studzienka zbiorcza				0.00
	RAZEM				0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1 Boisko piłkarskie								
1.1 Roboty ziemne								
1	KNR 2-01	Wykopy wykonywane spycharkami o mocy 100 KM w gruncie kat. III	m ³					
d.1.1	0228-05	obmiar = 1249.920m ³						
1*		-- R -- robocizna 0.1088r-g/m ³	r-g	135.9913				
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.0128m-g/m ³	m-g	15.9990				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
2	KNR 2-01	Odwiezenie zbędnej ziemi samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m ³					
d.1.1	0212-01	obmiar = 1249.920m ³						
1*		-- R -- robocizna 0.0429r-g/m ³	r-g	53.6216				
2*		-- S -- koparko-spycharka 0.15 m ³ 0.1046m-g/m ³	m-g	130.7416				
3*		spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.0303m-g/m ³	m-g	37.8726				
4*		samochód samowyładowczy 5 t 0.2353m-g/m ³	m-g	294.1062				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
3	KNR 2-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km	m ³					
d.1.1	0214-04	transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi - za następne 9 km						
		obmiar = 1249.920m ³						
1*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0.0152*18=0.2736m-g/m ³	m-g	341.9781				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

				Roboty ziemne	
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.2Podbudowy								
4	KNR 2-31 d.1.20402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem obmiar = 7.520m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 9.02r-g/m ³	r-g	67.8304				
2*		-- M -- beton B-15 1.04m ³ /m ³	m ³	7.8208				
3*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.04m ³ /m ³	m ³	0.3008				
4*		piasek 0.27m ³ /m ³	m ³	2.0304				
5*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
5	KNR 2-31 d.1.20403-03	Krawężniki betonowe o wym. 15x30 cm na podsyp- ce cem.piaskowej obmiar = 188.000m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.429r-g/m	r-g	80.6520				
2*		-- M -- krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm 1.02m/m	m	191.7600				
3*		piasek 0.0127m ³ /m	m ³	2.3876				
4*		cement portlandzki CEM I 32,5 0.0039t/m	t	0.7332				
5*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
6	KNR 2-31 d.1.20104-03	Warstwa odsączająca z piasku z mechanicznym zagęszczeniem - grub.warstwy po zag. 10 cm obmiar = 1953.000m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0966r-g/m ²	r-g	188.6598				
2*		-- M -- piasek 0.123m ³ /m ²	m ³	240.2190				
3*		woda 0.005m ³ /m ²	m ³	9.7650				
4*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
5*		-- S -- walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t 0.0133m-g/m ²	m-g	25.9749				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
7	KNR 2-31 d.1.20104-04	Dodatek za następne 35 cm grubości warstwy od- sączającej. obmiar = 1953.000m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0048*35=0.168r-g/m ²	r-g	328.1040				
2*		-- M -- piasek 0.0123*35=0.4305m ³ /m ²	m ³	840.7665				
3*		woda 0.0005*35=0.0175m ³ /m ²	m ³	34.1775				
4*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
5*		-- S -- walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t	m-g	88.8615				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		0.0013*35=0.0455m-g/m ²						
		Razem z narzutami: Ceny jednostkowe			0.00	0.00	0.00	0.00
8	KNR 2-31 d.1.20204-01	Warstwa konstrukcyjna z kruszywa kamiennego frakcji 31,5 do 63 mm - grub.po zagęszcz.14 cm obmiar = 1953.000m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2178r-g/m ²	r-g	425.3634				
2*		-- M -- kruszywo kamienne frakcji 31,5 do 63 mm 0.314t/m ²	t	613.2420				
3*		woda 0.014m ³ /m ²	m ³	27.3420				
4*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
5*		-- S -- walec statyczny samojezdny 10 t 0.0112m-g/m ²	m-g	21.8736				
		Razem z narzutami: Ceny jednostkowe			0.00	0.00	0.00	0.00
9	KNR 2-31 d.1.20204-02	Minus 4 cm mniej grubości warstwy konstrukcyjnej z kruszywa kamiennego obmiar = -1953.000m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0078*4=0.0312r-g/m ²	r-g	-60.9336				
2*		-- M -- kruszywo kamienne frakcji 31,5 do 63 mm 0.024*4=0.096t/m ²	t	-187.4880				
3*		woda 0.001*4=0.004m ³ /m ²	m ³	-7.8120				
4*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
		Razem z narzutami: Ceny jednostkowe			0.00	0.00	0.00	0.00
10	KNR 2-31 d.1.20204-03	Warstwa klinująca z kruszywa kamiennego frakcji 0 do 31,5 mm - grub.po zagęszcz.10 cm obmiar = 1953.000m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1606r-g/m ²	r-g	313.6518				
2*		-- M -- kruszywo kamienne frakcji 0 do 31,5 mm 0.252t/m ²	t	492.1560				
3*		woda 0.01m ³ /m ²	m ³	19.5300				
4*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
5*		-- S -- walec statyczny samojezdny 10 t 0.0283m-g/m ²	m-g	55.2699				
		Razem z narzutami: Ceny jednostkowe			0.00	0.00	0.00	0.00
11	KNR 2-31 d.1.20204-04	Minus 5 cm mniej grubości warstwy klinującej z kruszywa kamiennego obmiar = -1953.000m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.006*5=0.03r-g/m ²	r-g	-58.5900				
2*		-- M -- kruszywo kamienne frakcji 0 do 31,5 mm 0.0212*5=0.106t/m ²	t	-207.0180				
3*		woda 0.001*5=0.005m ³ /m ²	m ³	-9.7650				
4*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		-- S -- walec statyczny samojezdny 10 t $0.0014 \times 5 = 0.007 \text{ m-g/m}^2$	m-g	-13.6710				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
12	KNR 2-31 d.1.20204-05	Nawierzchnia warstwa górna z mialu kamiennego - frakcji 0 do 4 mm - grubość po zagęszczeniu 7 cm obmiar = 1953.000m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.188 r-g/m^2	r-g	367.1640				
2*		-- M -- miał kamienny frakcji 0 do 4 mm 0.1887 t/m^2	t	368.5311				
3*		woda $0.007 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m ³	13.6710				
4*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
5*		-- S -- walec statyczny samojezdny 15 t 0.0224 m-g/m^2	m-g	43.7472				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
13	KNR 2-31 d.1.20204-06	Minus 3 cm mniej grubości nawierzchni górnej z miału kamiennego obmiar = -1953.000m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna $0.0076 \times 3 = 0.0228 \text{ r-g/m}^2$	r-g	-44.5284				
2*		-- M -- miał kamienny frakcji 0 do 4 mm $0.023 \times 3 = 0.069 \text{ t/m}^2$	t	-134.7570				
3*		woda $0.001 \times 3 = 0.003 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m ³	-5.8590				
4*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
5*		-- S -- walec statyczny samojezdny 15 t $0.0014 \times 3 = 0.0042 \text{ m-g/m}^2$	m-g	-8.2026				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

				Podbudowy
RAZEM				Sprzęt
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.3 Nawierzchnia z trawy syntetycznej								
14		Wykonanie nawierzchni z trawy syntetycznej z malowaniem linii "Domo Vario Slide Supreme 50"	m ²					
d.1.3		obmiar = 1953.000m ²						
1*		-- M -- wykonanie trawy syntetycznej z malowaniem linii	m ²	1953.0000				
		1m ² /m ²						
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

				Nawierzchnia z trawy syntetycznej			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt		
RAZEM							

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.4 Sprzęt sportowy								
15 d.1.4		Bramki piłkarskie aluminiowe montowane w tulejach, 5x2 m obmiar = 2.000szt	szt					
1*		-- M -- bramki piłkarskie aluminiowe montowane w tulejach 5x2 m 1szt/szt	szt	2.0000				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
16 d.1.4		Chorągiewki przegubowe do zaznaczania narożników obmiar = 4.000szt	szt					
1*		-- M -- chorągiewki przegubowe do zaznaczania narożników 1szt/szt	szt	4.0000				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

				Sprzęt sportowy
		RAZEM	Robocizna	Materiały
RAZEM				
				OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

				Boisko piłkarskie
		RAZEM	Robocizna	Materiały
RAZEM				
				OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2Boisko do piłki siatkowej i koszykowej								
2.1Roboty ziemne								
17	KNR 2-01	Wykopy wykonywane spycharkami w gruncie kat. III	m ³					
d.2.1	0228-05	obmiar = 415.206m ³						
1*		-- R -- robocizna 0.1088r-g/m ³	r-g	45.1744				
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.0128m-g/m ³	m-g	5.3146				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
18	KNR 2-01	Odwiezenie zbędnej ziemi samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m ³					
d.2.1	0212-01	obmiar = 415.206m ³						
1*		-- R -- robocizna 0.0429r-g/m ³	r-g	17.8123				
2*		-- S -- koparko-spycharka 0.15 m3 0.1046m-g/m ³	m-g	43.4305				
3*		spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.0303m-g/m ³	m-g	12.5807				
4*		samochód samowyladowczy 5 t 0.2353m-g/m ³	m-g	97.6980				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
19	KNR 2-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km	m ³					
d.2.1	0214-04	transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi - za następne 9 km						
		obmiar = 415.206m ³						
1*		-- S -- samochód samowyladowczy 5 t 0.0152*18=0.2736m-g/m ³	m-g	113.6004				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

				Roboty ziemne
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.2 Podbudowy								
20	KNR 2-31 d.2.20402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem obmiar = 2.892m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 9.02r-g/m ³	r-g	26.0858				
2*		-- M -- beton B-15 1.04m ³ /m ³	m ³	3.0077				
3*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.04m ³ /m ³	m ³	0.1157				
4*		piasek 0.27m ³ /m ³	m ³	0.7808				
5*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
21	KNR 2-31 d.2.20403-03	Krawężniki betonowe o wym. 15x30 cm na podsyp- ce cem.piaskowej obmiar = 72.300m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.429r-g/m	r-g	31.0167				
2*		-- M -- krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm 1.02m/m	m	73.7460				
3*		piasek 0.0127m ³ /m	m ³	0.9182				
4*		cement portlandzki CEM I 32,5 0.0039t/m	t	0.2820				
5*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
22	KNR 2-31 d.2.20104-03	Warstwa odsączająca z piasku z mechanicznym zagęszczeniem - grub.warstwy po zag. 10 cm obmiar = 648.760m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0966r-g/m ²	r-g	62.6702				
2*		-- M -- piasek 0.123m ³ /m ²	m ³	79.7975				
3*		woda 0.005m ³ /m ²	m ³	3.2438				
4*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
5*		-- S -- walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t 0.0133m-g/m ²	m-g	8.6285				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
23	KNR 2-31 d.2.20104-04	Dodatek za następne 35 cm grubości warstwy od- sączającej. obmiar = 648.760m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0048*35=0.168r-g/m ²	r-g	108.9917				
2*		-- M -- piasek 0.0123*35=0.4305m ³ /m ²	m ³	279.2912				
3*		woda 0.0005*35=0.0175m ³ /m ²	m ³	11.3533				
4*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
5*		-- S -- walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t	m-g	29.5186				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		0.0013*35=0.0455m-g/m ²						
		Razem z narzutami: Ceny jednostkowe			0.00	0.00	0.00	0.00
24	KNR 2-31 d.2.20204-01	Warstwa konstrukcyjna z kruszywa kamiennego frakcji 31,5 do 63 mm - grub.po zagęszcz.14 cm obmiar = 648.760m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2178r-g/m ²	r-g	141.2999				
2*		-- M -- kruszywo kamienne frakcji 31,5 do 63 mm 0.314t/m ²	t	203.7106				
3*		woda 0.014m ³ /m ²	m ³	9.0826				
4*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
5*		-- S -- walec statyczny samojezdny 10 t 0.0112m-g/m ²	m-g	7.2661				
		Razem z narzutami: Ceny jednostkowe			0.00	0.00	0.00	0.00
25	KNR 2-31 d.2.20204-02	Minus 4 cm mniej grubości warstwy konstrukcyjnej z kruszywa kamiennego obmiar = -648.760m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0078*4=0.0312r-g/m ²	r-g	-20.2413				
2*		-- M -- kruszywo kamienne frakcji 31,5 do 63 mm 0.024*4=0.096t/m ²	t	-62.2810				
3*		woda 0.001*4=0.004m ³ /m ²	m ³	-2.5950				
4*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
		Razem z narzutami: Ceny jednostkowe			0.00	0.00	0.00	0.00
26	KNR 2-31 d.2.20204-03	Warstwa klinująca z kruszywa kamiennego frakcji 0 do 31,5 mm - grub.po zagęszcz.10 cm obmiar = 648.760m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1606r-g/m ²	r-g	104.1909				
2*		-- M -- kruszywo kamienne frakcji 0 do 31,5 mm 0.252t/m ²	t	163.4875				
3*		woda 0.01m ³ /m ²	m ³	6.4876				
4*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
5*		-- S -- walec statyczny samojezdny 10 t 0.0283m-g/m ²	m-g	18.3599				
		Razem z narzutami: Ceny jednostkowe			0.00	0.00	0.00	0.00
27	KNR 2-31 d.2.20204-04	Minus 5 cm mniej grubości warstwy klinującej z kruszywa kamiennego obmiar = -648.760m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.006*5=0.03r-g/m ²	r-g	-19.4628				
2*		-- M -- kruszywo kamienne frakcji 0 do 31,5 mm 0.0212*5=0.106t/m ²	t	-68.7686				
3*		woda 0.001*5=0.005m ³ /m ²	m ³	-3.2438				
4*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		-- S -- walec statyczny samojezdny 10 t 0.0014*5=0.007m-g/m ²	m-g	-4.5413				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

				Podbudowy
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.3 Nawierzchnia poliuretanowa								
28 d.2.3		Wykonanie nawierzchni poliuretanowej "Eltan P" z malowaniem linii obmiar = 648.760m ²	m ²					
1*		-- M -- wykonanie nawierzchni poliuretanowej "Eltan P" z malowaniem linii 1m ² /m ²	m ²	648.7600				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

				Nawierzchnia poliuretanowa			
				RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM							
				OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.4 Sprzęt sportowy								
29 d.2.4		Stojak stalowy dwusłupowy do koszykówki ocynkowany, regulowany wysięg 160 cm, tablica 180x105 cm, obręcz uchylana, siateczka do obręczy obmiar = 2.000kpl	kpl					
1*		-- M -- stojak stalowy dwusłupowy do koszykówki ocynkowany, regulowany wysięg 160 cm, tablica 180x105 cm, obręcz uchylana, siateczka do obręczy 1kpl/kpl	kpl	2.0000				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
30 d.2.4		Słupki stalowe do siatkówki montowane w tulejach z regulacją wysokości i mocowaniem siatki i mechanizmem naciągowym siatki, siatka całosezonna obmiar = 1.000kpl	kpl					
1*		-- M -- słupki stalowe do siatkówki, montowane w tulejach z regulacją wysokości i mocowaniem siatki i mechanizmem naciągowym siatki, siatka całosezonna 1kpl/kpl	kpl	1.0000				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

				Sprzęt sportowy
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

				Boisko do piłki siatkowej i koszykowej
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3Budynek zaplecza szatniowo-sanitarny								
3.1Roboty ziemne								
31	KNR 2-01	Wykopy wykonywane spycharkami w gruncie kat. III	m ³					
d.3.1	10228-05	obmiar = 170.216m ³						
1*		-- R -- robocizna 0.1088r-g/m ³	r-g	18.5195				
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.0128m-g/m ³	m-g	2.1788				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
32	KNR 2-01	Ręczne wykopy jamiste ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)	m ³					
d.3.1	10310-02	obmiar = 21.751m ³						
1*		-- R -- robocizna 2.41*0.955=2.30155r-g/m ³	r-g	50.0610				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
33	KNR 2-01	Odwiezenie zbędnej ziemi samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m ³					
d.3.1	10212-01	obmiar = 191.967m ³						
1*		-- R -- robocizna 0.0429r-g/m ³	r-g	8.2354				
2*		-- S -- koparko-spycharka 0.15 m3 0.1046m-g/m ³	m-g	20.0797				
3*		spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.0303m-g/m ³	m-g	5.8166				
4*		samochód samowyładowczy 5 t 0.2353m-g/m ³	m-g	45.1698				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
34	KNR 2-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi - za następne 9 km	m ³					
d.3.1	10214-04	obmiar = 191.967m ³						
1*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0.0152*18=0.2736m-g/m ³	m-g	52.5222				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

				Roboty ziemne
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3.2 Podbudowy								
35	KNR 2-02	Podkłady z piasku na podł.gruntowym	m ³					
d.3.2	1101-07	obmiar = 25.280m ³						
1*		-- R -- robocizna 4.32r-g/m ³	r-g	109.2096				
2*		-- M -- piasek 1.08m ³ /m ³	m ³	27.3024				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

				Podbudowy
RAZEM		Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3.3 Fundamenty								
36	KNR 2-02 d.3.30205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe grubości 12 cm z betonu B-20 obmiar = 10.112m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.68r-g/m ³	r-g	27.1002				
2*		-- M -- beton B-20 1.015m ³ /m ³	m ³	10.2637				
3*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.002m ³ /m ³	m ³	0.0202				
4*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.001m ³ /m ³	m ³	0.0101				
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.02kg/m ³	kg	0.2022				
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
7*		-- S -- środek transportowy 0.01m-g/m ³	m-g	0.1011				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
37	KNR 2 d.3.30106-01	Betonowanie ław fundamentowych niezbrojonych w wykopie bez deskowania obmiar = 3.742m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.95r-g/m ³	r-g	7.2969				
2*		-- M -- beton B-20 1.015m ³ /m ³	m ³	3.7981				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
38	KNR 2-02 d.3.30604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundament.betonowych obmiar = 9.880m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.5248r-g/m ²	r-g	5.1850				
2*		-- M -- roztwór asfaltowy do gruntowania 0.3kg/m ²	kg	2.9640				
3*		lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco 3kg/m ²	kg	29.6400				
4*		papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 2.3m ² /m ²	m ²	22.7240				
5*		drewno opałowe 4.5kg/m ²	kg	44.4600				
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
7*		-- S -- środek transportowy 0.0136m-g/m ²	m-g	0.1344				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
39	KNR 2-02 d.3.30290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia płyty fundamen- towej obmiar = 0.714t	t					
1*		-- R -- robocizna 42.88r-g/t	r-g	30.6163				
2*		-- M -- pręty żebrowane 1.02t/t	t	0.7283				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.3m-g/t	m-g	3.0702				
5*		nożyce do prętów 5.8m-g/t	m-g	4.1412				
6*		giętarka do prętów 4.8m-g/t	m-g	3.4272				
7*		wyciąg 0.8m-g/t	m-g	0.5712				
8*		środek transportowy 1.6m-g/t	m-g	1.1424				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
40	KNR 2-22 d.3.30208-01 ana- logia	Montaż prefabrykowanych bloczków betonowych o wym. 10x25x8 cm obmiar = 86.000szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.13*0.955=0.12415r-g/szt.	r-g	10.6769				
2*		-- M -- prefabrykowane bloczki betonowe o wym.10x25x8 cm 1szt/szt.	szt	86.0000				
3*		zaprawa cementowa M-12 0.005m³/szt.	m³	0.4300				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
41	KNR 2-22 d.3.30208-01 ana- logia	Montaż prefabrykowanych bloczków betonowych o wym. 10x30x8 cm obmiar = 68.000szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.13*0.955=0.12415r-g/szt.	r-g	8.4422				
2*		-- M -- prefabrykowane bloczki betonowe o wym.10x30x8 cm 1szt/szt.	szt	68.0000				
3*		zaprawa cementowa M-12 0.005m³/szt.	m³	0.3400				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

RAZEM	Fundamenty		
	RAZEM	Robocizna	Materiały

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3.4 Budynek zaplecza z gotowych segmentów, kompletnie wykończony								
42		Budynek zaplecza szatniowo - sanitarny w systemie modułowym, składający się z sześciu segmentów, kompletnie wykończony obmiar = 69.740m ²	m ²					
d.3.4		-- M -- Budynek zaplecza szatniowo-sanitarny 1.0m ² /m ²	m ²	69.7400				
1*								
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

Budynek zaplecza z gotowych segmentów, kompletnie wykończony

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3.5 Schody, podjazdy								
43	KNR 2-02 d.3.50107-03	Ściany gr.25 cm wejść i wjazdów z bloczków betonowych M-6 obmiar = 15.065m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.99r-g/m ²	r-g	29.9794				
2*		-- M -- bloczki betonowe M-6 38x25x14 cm 15.63szt/m ²	szt	235.4660				
3*		zaprawa cementowa M-12 0.044m ³ /m ²	m ³	0.6629				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
44	KNR 2-02 d.3.50604-01	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ścian wejść i podjazdów obmiar = 9.880m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.6662r-g/m ²	r-g	6.5821				
2*		-- M -- roztwór asfaltowy do gruntowania 0.3kg/m ²	kg	2.9640				
3*		lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco 3kg/m ²	kg	29.6400				
4*		papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 2.3m ² /m ²	m ²	22.7240				
5*		drewno opałowe 3.4kg/m ²	kg	33.5920				
6*		zaprawa cementowa M-12 0.0212m ³ /m ²	m ³	0.2095				
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
8*		-- S -- środek transportowy 0.0136m-g/m ²	m-g	0.1344				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
45	KNR 2-02 d.3.51101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł. gruntowym obmiar = 7.352m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 4.32r-g/m ³	r-g	31.7606				
2*		-- M -- piasek 1.08m ³ /m ³	m ³	7.9402				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
46	KNR 2-02 d.3.50218-01	Stopnie i podesty z betonu B-20 obmiar = 4.180m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 23.12r-g/m ³	r-g	96.6416				
2*		-- M -- beton B-20 1.02m ³ /m ³	m ³	4.2636				
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.006m ³ /m ³	m ³	0.0251				
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.069m ³ /m ³	m ³	0.2884				
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 1kg/m ³	kg	4.1800				
6*		materiały pomocnicze	%	1.5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		1.5% -- S -- środek transportowy 0.08m-g/m ³	m-g	0.3344				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
47	KNR 2-02 d.3.50904-01	Tynki zewn.cementowe kat.III wyk.ręcznie na ścianach obmiar = 3.263m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.0212r-g/m ²	r-g	3.3322				
2*		-- M -- zaprawa cementowa M-7 0.024m ³ /m ²	m ³	0.0783				
3*		zaprawa cementowa M-12 0.0006m ³ /m ²	m ³	0.0020				
4*		środek uplastyczniający do zapraw cementowych 0.0224kg/m ²	kg	0.0731				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0.1262m-g/m ²	m-g	0.4118				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
48	KNR 0-12II d.3.51121-05	Okładziny schodów z płytek granitogresowych 30x30 cm obmiar = 29.979m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.3863r-g/m ²	r-g	41.5599				
2*		-- M -- płytki schodowe z granitogresu 30x30 cm 1.03m ² /m ²	m ²	30.8784				
3*		zaprawa klejąca 5.2kg/m ²	kg	155.8908				
4*		zaprawa spoinująca 0.4kg/m ²	kg	11.9916				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.0295m-g/m ²	m-g	0.8844				
7*		środek transportowy 0.0275m-g/m ²	m-g	0.8244				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
49	KNR 0-12II d.3.51122-07	Cokoliki wysokości 10 cm na schodach z płytek granitogresowych obmiar = 496.220m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.6784r-g/m	r-g	336.6356				
2*		-- M -- płytki schodowe z granitogresu 30x30 cm 0.1035m ² /m	m ²	51.3588				
3*		zaprawa klejąca 0.52kg/m	kg	258.0344				
4*		zaprawa spoinująca 0.12kg/m	kg	59.5464				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.0035m-g/m	m-g	1.7368				
7*		środek transportowy	m-g	0.9924				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		0.002m-g/m						
		Razem z narzutami: Ceny jednostkowe			0.00	0.00	0.00	0.00
50 d.3.5		Montaż balustrady schodowej i podjazdu stalowej malowanej proszkowej obmiar = 8.680m	m					
1*		-- M -- balustrada schodowa i podjazdu 1.0m/m	m	8.6800				
		Razem z narzutami: Ceny jednostkowe			0.00	0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

			Schody, podjazdy
	RAZEM	Robocizna	Materiały
RAZEM			Sprzęt
			OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3.6 Nawierzchnia z kostki betonowej								
51	KNR 2-31 d.3.60105-03	Podsyпка piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub. warstwy po zagęszcz. obmiar = 368.199m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0478r-g/m ²	r-g	17.5999				
2*		-- M -- piasek 0.037m ³ /m ²	m ³	13.6234				
3*		woda 0.0018m ³ /m ²	m ³	0.6628				
4*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
5*		-- S -- walec statyczny samojezdny 4-6 t 0.0014m-g/m ²	m-g	0.5155				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
52	KNR 2-31 d.3.60105-04	Dodatek za następne 7 cm grubości podsyпки piaskowej obmiar = 368.199m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0068*7=0.0476r-g/m ²	r-g	17.5263				
2*		-- M -- piasek 0.0123*7=0.0861m ³ /m ²	m ³	31.7019				
3*		woda 0.0006*7=0.0042m ³ /m ²	m ³	1.5464				
4*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
5*		-- S -- walec statyczny samojezdny 4-6 t 0.0005*7=0.0035m-g/m ²	m-g	1.2887				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
53	KNR 2-31 d.3.60109-01	Podbudowa betonowa z dylatacją - grub. warstwy po zagęszczeniu 12 cm obmiar = 368.199m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2608r-g/m ²	r-g	96.0263				
2*		-- M -- beton B-15 0.1218m ³ /m ²	m ³	44.8466				
3*		krawężniki iglaste kl.II 0.0005m ³ /m ²	m ³	0.1841				
4*		papa asfaltowa izolacyjna 0.0305m ² /m ²	m ²	11.2301				
5*		woda 0.01m ³ /m ²	m ³	3.6820				
6*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
7*		-- S -- walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0.0402m-g/m ²	m-g	14.8016				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
54	KNR 2-31 d.3.60511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej obmiar = 368.199m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.3032r-g/m ²	r-g	479.8369				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		kostka brukowa 8 cm szara 1.025m ² /m ²	m ²	377.4040				
3*		piasek 0.0818m ³ /m ²	m ³	30.1187				
4*		cement portlandzki CEM I 32,5 0.0117t/m ²	t	4.3079				
5*		woda 0.027m ³ /m ²	m ³	9.9414				
6*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
7*		-- S -- wibrator powierzchniowy 0.13m-g/m ²	m-g	47.8659				
8*		piła do cięcia kostki 0.025m-g/m ²	m-g	9.2050				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
55	KNR 2-31 d.3.60402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem obmiar = 4.634m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 9.02r-g/m ³	r-g	41.7987				
2*		-- M -- beton B-15 1.04m ³ /m ³	m ³	4.8194				
3*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.04m ³ /m ³	m ³	0.1854				
4*		piasek 0.27m ³ /m ³	m ³	1.2512				
5*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
56	KNR 2-31 d.3.60403-03	Krawężniki betonowe o wym. 15x30 cm na podsyp- ce cem.piaskowej obmiar = 115.840m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.429r-g/m	r-g	49.6954				
2*		-- M -- krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm 1.02m/m	m	118.1568				
3*		piasek 0.0127m ³ /m	m ³	1.4712				
4*		cement portlandzki CEM I 32,5 0.0039t/m	t	0.4518				
5*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

				Nawierzchnia z kostki betonowej			
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt			
					OGÓŁEM		

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3.7Zieleń								
57	KNR 2-21	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim	m ³					
d.3.70218-02		obmiar = 18.009m ³						
1*		-- R -- robocizna 1.67*0.955=1.59485r-g/m ³	r-g	28.7217				
2*		-- M -- ziemia urodzajna 1.03m ³ /m ³	m ³	18.5493				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
58	KNR 2-21	Wykonanie trawników siewem na gruncie kat.III z nawożeniem	m ²					
d.3.70401-05		obmiar = 90.045m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.241*0.955=0.230155r-g/m ²	r-g	20.7243				
2*		-- M -- nasiona traw 0.02kg/m ²	kg	1.8009				
3*		azofoska 0.00005t/m ²	t	0.0045				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

				Zieleń
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
				OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

				Budynek zaplecza szatniowo-sanitarny
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
				OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4Ogrodzenie i piłkochwyty								
59 d.4		Piłkochwyty - siatka mocowana na słupkach stalowych osadzonych w gruncie, wysokość piłkochwyty 6 m obmiar = 19.000m	m					
1*		-- M -- piłkochwyty - siatka mocowana na słupkach stalowych osadzonych w gruncie, wysokość piłkochwyty 6 mm 1.0m/m	m	19.0000				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
60 d.4		Ogrodzenie z paneli na słupach stalowych osadzonych w gruncie, wysokość ogrodzenia 4 m obmiar = 255.550m	m					
1*		-- M -- ogrodzenie z paneli na słupach stalowych osadzonych w gruncie, wysokość ogrodzenia 4 m 1.0m/m	m	255.5500				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
61 d.4		Ogrodzenie z paneli na słupach stalowych osadzonych w gruncie wraz z nadstawką na piłkochwyty, wysokość ogrodzenia panelowego 4 m plus siatka piłkochwyty wysokości 2 m. Łączna wysokość 6 m. obmiar = 32.000m	m					
1*		-- M -- ogrodzenie z paneli na słupach stalowych osadzonych w gruncie wraz z nadstawką na siatkę piłkochwyty, wysokość ogrodzenia 4 m plus nadstawka piłkochwyty 2 m, łącznie wysokość ogrodzenia z piłkochwytem 6 m 1.0m/m	m	32.0000				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
62 d.4		Furtka z wypełnieniem panelowym, szerokość 1,0 m, wysokość 2,0 m obmiar = 1.000szt	szt					
1*		-- M -- furtka z wypełnieniem panelowym, szerokość 1,0 m, wysokość 2,0 m 1.0szt/szt	szt	1.0000				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
63 d.4		Brama dwuskrzydłowa z wypełnieniem panelowym, szerokość 3,0 m, wysokość 3,0 m obmiar = 1.000szt	szt					
1*		-- M -- brama dwuskrzydłowa z wypełnieniem panelowym, szerokość 3,0 m, wysokość 3,0 m 1.0szt/szt	szt	1.0000				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

				Ogrodzenie i piłkochwyty			
				RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM							

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5Drenaż								
64	KNR 2-01 d.50310-02	Ręczne wykopy ciągłe ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) obmiar = 129.000m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.41*0.955=2.30155r-g/m ³	r-g	296.9000				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
65	KNR-W 2-18 d.50511-04	Podłoże pod rury drenarskie z żwiru grub. 25 cm obmiar = 64.500m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.82r-g/m ³	r-g	117.3900				
2*		-- M -- żwir 1.22m ³ /m ³	m ³	78.6900				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
4*		-- S -- zagęszczarka wibracyjna 50m ³ /h 0.67m-g/m ³	m-g	43.2150				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
66	KNR-W 2-15 d.50203-01	Rurociąg z rur drenarskich karbowanych PCV śr.50 mm z filtrem z włókna syntetycznego obmiar = 406.000m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.161r-g/m	r-g	65.3660				
2*		-- M -- rury drenarskie karbowane PCV śr.50 mm z filtrem z włókna syntetycznego 1.01m/m	m	410.0600				
3*		kształtki kanalizacyjne z PCV o śr. 50 mm 0.62szt/m	szt	251.7200				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0.0035m-g/m	m-g	1.4210				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
67	KNR-W 2-15 d.50203-03	Rurociąg z rur drenarskich karbowanych PCV śr.113 mm z filtrem z włókna syntetycznego obmiar = 110.000m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.253r-g/m	r-g	27.8300				
2*		-- M -- rury drenarskie karbowane PCV śr.113 mm z filtrem z włókna syntetycznego 1.01m/m	m	111.1000				
3*		kształtki kanalizacyjne z PCV o śr. 113 mm 0.52szt/m	szt	57.2000				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0.0099m-g/m	m-g	1.0890				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
68	KNR-W 2-18 d.50511-04	Warstwa obsypująca z żwiru na rurach drenarskich, grubości 25 cm obmiar = 64.500m ³	m ³					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 1.82r-g/m ³	r-g	117.3900				
2*		-- M -- żwir 1.22m ³ /m ³	m ³	78.6900				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
4*		-- S -- zagęszczarka wibracyjna 50m ³ /h 0.67m-g/m ³	m-g	43.2150				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

				Drenaż
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6 Studzienka zbiorcza								
69	KNR-W 2-18 d.60513-01	Studzienka zbiorcza z kręgów betonowych o śr. 100 cm w gotowym wykopie o głębok. 2,40 m obmiar = 1.000stud.	stud					
1*		-- R -- robocizna 21.3r-g/stud.	r-g	21.3000				
2*		-- M -- kręgi żelbetowe wys. 600 mm śr. 100 cm 5szt/stud.	szt	5.0000				
3*		beton B-10 0.47+0.232=0.702m³/stud.	m³	0.7020				
4*		zaprawa cementowa M-7 0.05m³/stud.	m³	0.0500				
5*		roztwór asfaltowy do gruntowania 3.73kg/stud.	kg	3.7300				
6*		roztwór asfaltowy do izolacji 6.84kg/stud.	kg	6.8400				
7*		stopnie włazowe żeliwne 8szt/stud.	szt	8.0000				
8*		właz kanałowy typu ciężkiego 1szt/stud.	szt	1.0000				
9*		zwężka nastudzienne żelbetowe śr. 100/60 cm 1szt/stud.	szt	1.0000				
10*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
11*		-- S -- samochód skrzyniowy 5-10 t 2.35m-g/stud.	m-g	2.3500				
12*		żuraw samochodowy 3.04m-g/stud.	m-g	3.0400				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
70	KNR 2-01 d.60217-04	Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m³ na odkład w gruncie kat.III obmiar = 19.782m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 0.14r-g/m³	r-g	2.7695				
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.25 m³ 0.0576m-g/m³	m-g	1.1394				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
71	KNR 2-01 d.60230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III obmiar = 16.560m³	m³					
1*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.0127m-g/m³	m-g	0.2103				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
72	KNR 2-01 d.60212-01	Odwieziecie zbędnej ziemi samochodami samowładowniczymi na odl. do 1 km obmiar = 3.222m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 0.0429r-g/m³	r-g	0.1382				
2*		-- S -- koparko-spycharka 0.15 m³ 0.1046m-g/m³	m-g	0.3370				
3*		spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.0303m-g/m³	m-g	0.0976				
4*		samochód samowładowczy 5 t 0.2353m-g/m³	m-g	0.7581				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
73	KNR 2-01 d.60214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi - za następne 9 km obmiar = 3.222m ³	m ³					
1*		-- S -- samochód samowyladowczy 5 t 0.0152*18=0.2736m-g/m ³	m-g	0.8815				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

Studzienka zbiorcza

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	4517.3716	0.00	
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	chąrogiewki przegubowe do zaznaczania narożników	szt	4.0000		4.0000	0.00		
2.	bramki piłkarskie aluminiowe montowane w tulejach 5x2 m	szt	2.0000		2.0000	0.00		
3.	furtka z wypełnieniem panelowym, szerokość 1,0 m, wysokość 2,0 m	szt	1.0000		1.0000	0.00		
4.	brama dwuskrzydłowa z wypełnieniem panelowym, szerokość 3,0 m, wysokość 3,0 m	szt	1.0000		1.0000	0.00		
5.	balustrada schodowa i podjazdu	m	8.6800		8.6800	0.00		
6.	piłkochwył - siatka mocowana na słupkach stalowych osadzonych w gruncie, wysokość piłkochwyłu 6 mm	m	19.0000		19.0000	0.00		
7.	ogrodzenie z paneli na słupach stalowych osadzonych w gruncie, wysokość ogrodzenia 4 m	m	255.5500		255.5500	0.00		
8.	ogrodzenie z paneli na słupach stalowych osadzonych w gruncie wraz z nadstawką na siatkę piłkochwyłu, wysokość ogrodzenia 4 m plus nadstawka piłkochwyłu 2 m, łącznie wysokość ogrodzenia z piłkochwyłem 6 m	m	32.0000		32.0000	0.00		
9.	wykonanie nawierzchni poliuretanowej "Eltan P" z malowaniem linii	m ²	648.7600		648.7600	0.00		
10.	wykonanie trawy syntetycznej z malowaniem linii	m ²	1953.0000		1953.0000	0.00		
11.	Budynek zaplecza szatniowo-sanitarny	m ²	69.7400		69.7400	0.00		
12.	stojak stalowy dwusłupowy do koszykówki ocynkowany, regulowany wysięg 160 cm, tablica 180x105 cm, obręcz uchylna, siateczka do obręczy	kpl	2.0000		2.0000	0.00		
13.	słupki stalowe do siatkówki, montowane w tulejach z regulacją wysokości i mocowaniem siatki i mechanizmem naciągowym siatki, siatka całosezonowa	kpl	1.0000		1.0000	0.00		
14.	lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco	kg	59.2800		59.2800	0.00		
15.	pręty żebrowane	t	0.7283		0.7283	0.00		
16.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	4.3822		4.3822	0.00		
17.	azofoska	t	0.0045		0.0045	0.00		
18.	środek uplastyczniający do zapraw cementowych	kg	0.0731		0.0731	0.00		
19.	zaprawa klejąca	kg	413.9252		413.9252	0.00		
20.	zaprawa spoinująca	kg	71.5380		71.5380	0.00		
21.	miel kamienno frakcji 0 do 4 mm	t	233.7741		233.7741	0.00		
22.	kruszywo kamienne frakcji 31,5 do 63 mm	t	567.1837		567.1837	0.00		
23.	kruszywo kamienne frakcji 0 do 31,5 mm	t	379.8570		379.8570	0.00		
24.	piasek	m ³	1524.3575		1524.3575	0.00		
25.	piasek	m ³	35.2426		35.2426	0.00		
26.	żwir	m ³	157.3800		157.3800	0.00		
27.	cement portlandzki CEM I 32,5	t	5.7749		5.7749	0.00		
28.	błoczki betonowe M-6 38x25x14 cm	szt	235.4660		235.4660	0.00		
29.	kostka brukowa 8 cm szara	m ²	377.4040		377.4040	0.00		
30.	krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm	m	383.6628		383.6628	0.00		
31.	papa asfaltowa na teksturze izolacyjna	m ²	45.4480		45.4480	0.00		
32.	papa asfaltowa izolacyjna	m ²	11.2301		11.2301	0.00		
33.	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	9.6580		9.6580	0.00		
34.	roztwór asfaltowy do izolacji	kg	6.8400		6.8400	0.00		
35.	beton B-10	m ³	0.7020		0.7020	0.00		
36.	beton B-15	m ³	60.4945		60.4945	0.00		
37.	beton B-20	m ³	18.3254		18.3254	0.00		
38.	zaprawa cementowa M-7	m ³	0.0783		0.0783	0.00		
39.	zaprawa cementowa M-7	m ³	0.0500		0.0500	0.00		
40.	zaprawa cementowa M-12	m ³	1.6443		1.6443	0.00		
41.	plytki schodowe z granitogresu 30x30 cm	m ²	82.2371		82.2371	0.00		
42.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.6018		0.6018	0.00		
43.	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0.0101		0.0101	0.00		
44.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.3086		0.3086	0.00		
45.	krawędziaki iglaste kl.II	m ³	0.1841		0.1841	0.00		
46.	nasiona traw	kg	1.8009		1.8009	0.00		
47.	prefabrykowane blozki betonowe o wym.10x25x8 cm	szt	86.0000		86.0000	0.00		
48.	prefabrykowane blozki betonowe o wym.10x30x8 cm	szt	68.0000		68.0000	0.00		
49.	woda	m ³	121.2106		121.2106	0.00		
50.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0.0251		0.0251	0.00		
51.	drewno opałowe	kg	78.0520		78.0520	0.00		
52.	ziemia urodzajna	m ³	18.5493		18.5493	0.00		
53.	kręgi żelbetowe wys.600 mm śr.100 cm	szt	5.0000		5.0000	0.00		
54.	zwężka nastudzienna żelbetowa śr.100/60 cm	szt	1.0000		1.0000	0.00		
55.	rury drenarskie karbowane PCV śr.113 mm z filtrem z włókna syntetycznego	m	111.1000		111.1000	0.00		
56.	rury drenarskie karbowane PCV śr.50 mm z filtrem z włókna syntetycznego	m	410.0600		410.0600	0.00		
57.	kształtki kanalizacyjne z PCV o śr. 50 mm	szt	251.7200		251.7200	0.00		

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
58.	kształtki kanalizacyjne z PCV o śr. 113 mm	szt	57.2000		57.2000	0.00		
59.	właz kanałowy typu ciężkiego	szt	1.0000		1.0000	0.00		
60.	stopnie włazowe żeliwne	szt	8.0000		8.0000	0.00		
61.	materiały pomocnicze	zł					0.00	
RAZEM								

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparko-spycharka 0.15 m3	m-g	194.5889	0.00	
2.	koparka gasienicowa 0.25 m3	m-g	1.1394	0.00	
3.	spycharka gasienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	80.0702	0.00	
4.	walec statyczny samojezdny 4-6 t	m-g	1.8042	0.00	
5.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	84.5572	0.00	
6.	walec statyczny samojezdny 15 t	m-g	35.5446	0.00	
7.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	14.8016	0.00	
8.	walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t	m-g	152.9835	0.00	
9.	zagęszczarka wibracyjna 50m3/h	m-g	86.4300	0.00	
10.	żuraw samochodowy	m-g	3.0400	0.00	
11.	wyciąg	m-g	3.1924	0.00	
12.	żuraw okienny przenośny	m-g	0.4118	0.00	
13.	środek transportowy	m-g	6.1735	0.00	
14.	samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g	2.3500	0.00	
15.	samochód samowyladowczy 5 t	m-g	946.7143	0.00	
16.	wibrator powierzchniowy	m-g	47.8659	0.00	
17.	gietarka do prętów	m-g	3.4272	0.00	
18.	nożyce do prętów	m-g	4.1412	0.00	
19.	prościarka do prętów	m-g	3.0702	0.00	
20.	piła do cięcia kostki	m-g	9.2050	0.00	
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł