
KOSZTORYS NAKŁADCZY CPV 45112711-2

NAZWA INWESTYCJI: Renowacja parku przy Zamku w Osiecznej
ADRES INWESTYCJI: ul. Zamkowa 2, 64-113 Osieczna
NAZWA INWESTORA: Centrum Rehabilitacji im. Prof. Mieczysława Walczaka w Osiecznej
ADRES INWESTORA: ul. Zamkowa 2, 64-113 Osieczna

BRANŻE: OGÓLNOBUDOWLANA

NARZUTY
Koszty pośrednie [Kp]
Zysk [Z]

Wszystkie wskazane znaki towarowe, patenty lub pochodzenia występujących w kosztorysie materiałów są przykładowe, co oznacza, że dopuszcza się zastosowanie urządzeń i materiałów o parametrach nie gorszych niż podane w kosztorysie tj. spełniających wymagania techniczne, funkcjonalne i jakościowe co najmniej takie jak materiały wskazane w kosztorysie lub lepsze.

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Tabela elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Uproszcz.	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Razem
1	Prace rozbiórkowe, porządkowe i przygotowawcze					
2	Utwardzenia o nawierzchni mineralnej - ciągi piesze					
3	Utwardzenia o nawierzchni mineralnej - droga pożarowa					
4	Nawierzchnia z kostki betonowej					
5	Nawierzchnia z płyt granitowych					
6	Krawężniki, obrzeża					
7	Zieleń					
8	Ogrodzenie, mała architektura					
9	Kanalizacja					
10	Oświetlenie zewnętrzne					
10.1	SO20, SO22-SO25, SO27, OP10-OP11					
11	Instalacja monitoringu					
11.1	K8-K9, K11-K12					
	Kosztorys razem					

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość	
KOSZTORYS:									
1		Prace rozbiórkowe, porządkowe i przygotowawcze							
1 d.1	KNR 2-31 0813-01 analogia	Rozebranie istniejących krawężników i obrzeży	m				62,500		
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,187000					
Razem pozycja							62,500		
Cena jednostkowa									
2 d.1	KNR 2-31 0803-03 + KNR 2-31 0803-04 analogia	Mechaniczne rozebranie istniejących nawierzchni	m2				170,000		
1*	999	--Robocizna-- robocizna 0,2544+0,3059	r-g	0,560300					
2*	83111	--Sprzęt-- sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m3/min 0,1249+0,1295	m-g	0,254400					
Razem pozycja							170,000		
Cena jednostkowa									
3 d.1	KNR 2-31 0818-04	Rozebranie ogrodzenia wraz z bramą	m				90,000		
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,787500					
Razem pozycja							90,000		
Cena jednostkowa									
4 d.1	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m3				22,275		
1*		--Materiały-- opłata za utylizację gruzu 1+1	m3	2,000000					
2*	39811	--Sprzęt-- samochód samowyładowczy 5 t	m-g	0,177000					
Razem pozycja							22,275		
Cena jednostkowa									
5 d.1	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 9	m3				22,275		
		--Sprzęt--							

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1*	39811	samochód samowyładowczy 5 t 0,037 * 9	m-g	0,333000				
Razem pozycja							22,275	
Cena jednostkowa								
Razem dział: Prace rozbiórkowe, porządkowe i przygotowawcze								
2		Utwardzenia o nawierzchni mineralnej - ciągi pieszce						
6 d.2	KNR 2-01 0121-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu	ha				0,028	
1*	999	--Robocizna-- robocizna 35 * 0,955	r-g	33,425000				
2*	3951300	--Materiały-- słupki drewniane iglaste śr.70mm	m3	0,070000				
3*	3951303	słupki drewniane iglaste śr.120mm	m3	0,040000				
4*	39511	--Sprzęt-- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	1,530000				
Razem pozycja							0,028	
Cena jednostkowa								
7 d.2	KNR 2-31 0102-05	Wykonanie koryta głębokości koryta 10 cm z rozebraniem istniejących nawierzchni - część ziemi z korytowania rozplantować w miejscu rozebranej nawierzchni boiska	m2				278,300	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,415400				
2*	12411	--Sprzęt-- walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t	m-g	0,043300				
Razem pozycja							278,300	
Cena jednostkowa								
8 d.2	KNR 2-31 0102-06	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości koryta Krotność = 2	m2				278,300	
1*	999	--Robocizna-- robocizna 0,1062 * 2	r-g	0,212400				
Razem pozycja							278,300	
Cena jednostkowa								
9 d.2	KNR 2-31 0103-04 + KNR 2-31 0106-03	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni gr. warstwy pospółki 5 cm.	m2				278,300	
		--Robocizna--						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1*	999	robocizna 0,0028+0,0059	r-g	0,008700				
2*	3930000	--Materiały-- woda 0,005+0,005	m3	0,010000				
3*	1601799	piasek	m3	0,073800				
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000				
5*	12313	--Sprzęt-- walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	0,004300				
6*	11333	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	0,003900				
7*	12113	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0,004100				
Razem pozycja							278,300	
Cena jednostkowa								
10 d.2	KNR 2-31 0114-07 + KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego o frakcji 0-31,5 - warstwa o grubości po zagęszczeniu 12 cm	m2				278,300	
1*	999	--Robocizna-- robocizna 0,0304+0,0044	r-g	0,034800				
2*	1600506	--Materiały-- Kruszywo łamane 0-31,5 mm 0,1697+0,0848	t	0,254500				
3*	1600600	miar kamienny	t	0,014300				
4*	3930000	woda 0,008+0,004	m3	0,012000				
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000				
6*	11612	--Sprzęt-- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0,0025+0,0008	m-g	0,003300				
7*	12113	walec statyczny samojezdny 10 t 0,0256+0,0052	m-g	0,030800				
Razem pozycja							278,300	
Cena jednostkowa								
11 d.2	KNR 2-31 0202-01 + KNR 2-31 0202-02	Nawierzchnia chodników - warstwa dynamiczna gr. 5cm o uziarnieniu: od 0 do 16 mm	m2				253,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna 0,0432-0,008	r-g	0,035200				
2*	1602299	--Materiały-- warstwa dynamiczna gr. 5cm o uziarnieniu: od 0 do 16 mm	t	0,105000				
3*	3930000	woda 0,01-0,005	m3	0,005000				
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
5*	12113	--Sprzęt-- walec statyczny samojezdny 10 t 0,0141-0,003	m-g	0,011100				
Razem pozycja							253,000	
Cena jednostkowa								
12 d.2	KNR 2-31 0202-03 + KNR 2-31 0202-04	Nawierzchnia chodników - warstwa nawierzchniowa gr 3 cm o uziarnieniu: od 0 do 8 mm	m2				253,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna 0,0966-0,045	r-g	0,051600				
2*	1601899	--Materiały-- warstwa nawierzchniowa gr 3 cm o uziarnieniu: od 0 do 8 mm	t	0,084000				
3*	3930000	woda 0,008-0,005	m3	0,003000				
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000				
5*	13331	--Sprzęt-- brona talerzowa (bez ciągnika) 0,0073-0,005	m-g	0,002300				
6*	39100	ciągnik kołowy 0,0073-0,005	m-g	0,002300				
7*	12113	walec statyczny samojezdny 10 t 0,0134-0,003	m-g	0,010400				
Razem pozycja							253,000	
Cena jednostkowa								
13 d.2	KNR 2-01 0213-04	Wywóz ziemi z załadowaniem i transportem samochodem samowyładowczym na odległość do 1 km wraz z opłatą za utylizację	m3				55,660	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,060400				
2*		--Materiały-- opłata za utylizację ziemi	m3	1,000000				
3*	11162	--Sprzęt-- koparka gąsienicowa 0.4 m3	m-g	0,082600				
4*	11333	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	0,031200				
5*	39813	samochód samowyładowczy 10-15 t	m-g	0,127900				
Razem pozycja							55,660	
Cena jednostkowa								

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
14 d.2	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 18	m3				55,660	
1*	39813	--Sprzęt-- samochód samowładowczy 10-15 t 0,0072 * 18	m-g	0,129600				
Razem pozycja							55,660	
Cena jednostkowa								
Razem dział: Utwardzenia o nawierzchni mineralnej - ciągi pieszce								
3		Utwardzenia o nawierzchni mineralnej - droga pożarowa						
15 d.3	KNR 2-01 0121-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu	ha				0,056	
1*	999	--Robocizna-- robocizna 35 * 0,955	r-g	33,425000				
2*	3951300	--Materiały-- słupki drewniane iglaste śr.70mm	m3	0,070000				
3*	3951303	słupki drewniane iglaste śr.120mm	m3	0,040000				
4*	39511	--Sprzęt-- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	1,530000				
Razem pozycja							0,056	
Cena jednostkowa								
16 d.3	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta głębokości 20 cm z rozebraniem istniejących nawierzchni	m2				559,240	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,037600				
2*	11334	--Sprzęt-- spycharka gąsienicowa 74 kW	m-g	0,003500				
3*	12313	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	0,008600				
Razem pozycja							559,240	
Cena jednostkowa								
17 d.3	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 6	m2				559,240	
1*	999	--Robocizna-- robocizna 0,0005 * 6	r-g	0,003000				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
2*	11334	--Sprzęt-- spycharka gąsienicowa 74 kW 0,0009 * 6	m-g	0,005400				
Razem pozycja							559,240	
Cena jednostkowa								
18 d.3	KNR 2-31 0103-04 + KNR 2-31 0106-03	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni gr. warstwy pospółki 5 cm.	m2				559,240	
1*	999	--Robocizna-- robocizna 0,0028+0,0059	r-g	0,008700				
2*	3930000	--Materiały-- woda 0,005+0,005	m3	0,010000				
3*	1601799	piasek	m3	0,073800				
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000				
5*	12313	--Sprzęt-- walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	0,004300				
6*	11333	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	0,003900				
7*	12113	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0,004100				
Razem pozycja							559,240	
Cena jednostkowa								
19 d.3	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 50 cm	m2				559,240	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,071800				
2*	1600506	--Materiały-- Kruszywo łamane 0-31,5 mm 0,3182+35*0,0212	t	1,060200				
3*	3930000	woda 0,015+35*0,001	m3	0,050000				
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000				
5*	11612	--Sprzęt-- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0,0027+35*0,0002	m-g	0,009700				
6*	12113	walec statyczny samojezdny 10 t 0,0387+35*0,0013	m-g	0,084200				
Razem pozycja							559,240	
Cena jednostkowa								

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
20 d.3	KNR AT-04 0102-02	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geokrat o wys. 10,0 cm z wypełnieniem przestrzeni pospółką	m2				508,400	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,033700				
2*	3906099	--Materiały-- geokrata	m2	1,000000				
3*	1342004	opaski (klamry) do geokraty	szt.	1,860000				
4*	1602299	pospółka	m3	0,185000				
5*	3930000	woda	m3	0,007000				
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000				
7*	11162	--Sprzęt-- koparka gąsienicowa 0.4 m3	m-g	0,032500				
8*	11612	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0,032500				
9*	12313	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	0,032500				
10*	39811	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	0,003300				
Razem pozycja							508,400	
Cena jednostkowa								
21 d.3	KNR 2-31 0202-01 + KNR 2-31 0202-02	Nawierzchnia chodników - warstwa dynamiczna gr. 5cm o uziarnieniu: od 0 do 16 mm	m2				508,400	
1*	999	--Robocizna-- robocizna 0,0432-0,008	r-g	0,035200				
2*	1602299	--Materiały-- warstwa dynamiczna gr. 5cm o uziarnieniu: od 0 do 16 mm	t	0,105000				
3*	3930000	woda 0,01-0,005	m3	0,005000				
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000				
5*	12113	--Sprzęt-- walec statyczny samojezdny 10 t 0,0141-0,003	m-g	0,011100				
Razem pozycja							508,400	
Cena jednostkowa								
22 d.3	KNR 2-31 0202-03 + KNR 2-31 0202-04	Nawierzchnia chodników - warstwa nawierzchniowa gr 3 cm o uziarnieniu: od 0 do 8 mm	m2				508,400	
1*	999	--Robocizna-- robocizna 0,0966-0,045 --Materiały--	r-g	0,051600				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
2*	1601899	warstwa nawierzchniowa gr 3 cm o uziarnieniu: od 0 do 8 mm	t	0,084000				
3*	3930000	woda 0,008-0,005	m3	0,003000				
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000				
5*	13331	--Sprzęt-- brona talerzowa (bez ciągnika) 0,0073-0,005	m-g	0,002300				
6*	39100	ciągnik kołowy 0,0073-0,005	m-g	0,002300				
7*	12113	walec statyczny samojezdny 10 t 0,0134-0,003	m-g	0,010400				
Razem pozycja							508,400	
Cena jednostkowa								
23 d.3	KNR 2-01 0213-04	Wywóz ziemi z załadowaniem i transportem samochodem samowładowniczym na odległość do 1 km wraz z opłatą za utylizację	m3				335,544	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,060400				
2*		--Materiały-- opłata za utylizację ziemi	m3	1,000000				
3*	11162	--Sprzęt-- koparka gąsienicowa 0.4 m3	m-g	0,082600				
4*	11333	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	0,031200				
5*	39813	samochód samowładowniczy 10-15 t	m-g	0,127900				
Razem pozycja							335,544	
Cena jednostkowa								
24 d.3	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowniczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 18	m3				335,544	
1*	39813	--Sprzęt-- samochód samowładowniczy 10-15 t 0,0072 * 18	m-g	0,129600				
Razem pozycja							335,544	
Cena jednostkowa								
Razem dział: Utwardzenia o nawierzchni mineralnej - droga pożarowa								

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość	
4		Nawierzchnia z kostki betonowej							
25 d.4	KNR 2-01 0121-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu	ha				0,064		
1*	999	--Robocizna-- robocizna 35 * 0,955	r-g	33,425000					
2*	3951300	--Materiały-- słupki drewniane iglaste śr.70mm	m3	0,070000					
3*	3951303	słupki drewniane iglaste śr.120mm	m3	0,040000					
4*	39511	--Sprzęt-- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	1,530000					
Razem pozycja							0,064		
Cena jednostkowa									
26 d.4	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta głębokości 20 cm z rozebraniem istniejących nawierzchni	m2				640,500		
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,037600					
2*	11334	--Sprzęt-- spycharka gąsienicowa 74 kW	m-g	0,003500					
3*	12313	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	0,008600					
Razem pozycja							640,500		
Cena jednostkowa									
27 d.4	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 3	m2				640,500		
1*	999	--Robocizna-- robocizna 0,0005 * 3	r-g	0,001500					
2*	11334	--Sprzęt-- spycharka gąsienicowa 74 kW 0,0009 * 3	m-g	0,002700					
Razem pozycja							640,500		
Cena jednostkowa									
28 d.4	KNR 2-31 0103-04 + KNR 2-31 0106-03	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni gr. warstwy pospółki 5 cm.	m2				640,500		
1*	999	--Robocizna-- robocizna 0,0028+0,0059	r-g	0,008700					

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
2*	3930000	--Materiały-- woda 0,005+0,005	m3	0,010000				
3*	1601799	piasek	m3	0,073800				
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000				
5*	12313	--Sprzęt-- walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	0,004300				
6*	11333	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	0,003900				
7*	12113	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0,004100				
Razem pozycja							640,500	
Cena jednostkowa								
29 d.4	KNR 2-31 0114-05 + KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego o frakcji 0-31,5 - warstwa o grubości po zagęszczeniu 25 cm	m2				610,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,033300				
2*	999	robocizna	r-g	0,011000				
3*	1600506	--Materiały-- Kruszywo łamane 0-31,5 mm 0,3182+0,212	t	0,530200				
4*	3930000	woda 0,01+0,015	m3	0,025000				
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000				
6*	11612	--Sprzęt-- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0,002700				
7*	12113	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0,038700				
8*	11612	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0,002000				
9*	12113	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0,013000				
Razem pozycja							610,000	
Cena jednostkowa								
30 d.4	KNR 2-31 0111-03	Stabilizacja podbudowy cementem	m2				610,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,180700				
2*	1700399	--Materiały-- cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	0,020240				
3*	3930000	woda	m3	0,030400				
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000				
5*	12113	--Sprzęt-- walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0,003600				
6*	39100	ciągnik kołowy	m-g	0,022600				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
7*	12261	walec statyczny ciągniony ogumiony 6-10 t	m-g	0,022600				
8*	51121	mieszarka doczepna 1.9 - 2.3 m do stabilizacji gruntu bez ciągnika	m-g	0,022600				
Razem pozycja							610,000	
Cena jednostkowa								
31 d.4	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej - starobruk o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2				610,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	1,303200				
2*	2222120	--Materiały-- kostka brukowa 8 cm starobruk	m2	1,025000				
3*	1601799	piasek	m3	0,081800				
4*	1700399	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	0,011700				
5*	3930000	woda	m3	0,027000				
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000				
7*	45100	--Sprzęt-- wibrator powierzchniowy	m-g	0,130000				
8*	75200	piła do cięcia kostki	m-g	0,025000				
Razem pozycja							610,000	
Cena jednostkowa								
32 d.4	KNR 2-01 0213-04	Wywóz ziemi z załadowaniem i transportem samochodem samowładowczym na odległość do 1 km wraz z opłatą za utylizację	m3				224,175	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,060400				
2*		--Materiały-- opłata za utylizację ziemi	m3	1,000000				
3*	11162	--Sprzęt-- koparka gąsienicowa 0.4 m3	m-g	0,082600				
4*	11333	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	0,031200				
5*	39813	samochód samowładowczy 10-15 t	m-g	0,127900				
Razem pozycja							224,175	
Cena jednostkowa								
33 d.4	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 18	m3				224,175	

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1*	39813	--Sprzęt-- samochód samowładowczy 10-15 t 0,0072 * 18	m-g	0,129600				
Razem pozycja							224,175	
Cena jednostkowa								
Razem dział: Nawierzchnia z kostki betonowej								
5		Nawierzchnia z płyt granitowych						
34 d.5	KNR 2-01 0121-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu	ha				0,018	
1*	999	--Robocizna-- robocizna 35 * 0,955	r-g	33,425000				
2*	3951300	--Materiały-- słupki drewniane iglaste śr.70mm	m3	0,070000				
3*	3951303	słupki drewniane iglaste śr.120mm	m3	0,040000				
4*	39511	--Sprzęt-- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	1,530000				
Razem pozycja							0,018	
Cena jednostkowa								
35 d.5	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m2				178,500	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,037600				
2*	11334	--Sprzęt-- spycharka gąsienicowa 74 kW	m-g	0,003500				
3*	12313	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	0,008600				
Razem pozycja							178,500	
Cena jednostkowa								
36 d.5	KNR 2-31 0103-04 + KNR 2-31 0106-03	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni gr. warstwy pospółki 5 cm.	m2				178,500	
1*	999	--Robocizna-- robocizna 0,0028+0,0059	r-g	0,008700				
2*	3930000	--Materiały-- woda 0,005+0,005	m3	0,010000				
3*	1601799	piasek	m3	0,073800				
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000				
--Sprzęt--								

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
5*	12313	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	0,004300				
6*	11333	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	0,003900				
7*	12113	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0,004100				
Razem pozycja							178,500	
Cena jednostkowa								
37 d.5	KNR 2-31 0114-05 + KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego o frakcji 0-31,5 - warstwa o grubości po zagęszczeniu 25 cm	m2				170,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,033300				
2*	999	robocizna	r-g	0,011000				
3*	1600506	--Materiały-- Kruszywo łamane 0-31,5 mm 0,3182+0,212	t	0,530200				
4*	3930000	woda 0,01+0,015	m3	0,025000				
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000				
6*	11612	--Sprzęt-- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0,002700				
7*	12113	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0,038700				
8*	11612	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0,002000				
9*	12113	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0,013000				
Razem pozycja							170,000	
Cena jednostkowa								
38 d.5	KNR 2-31 0111-03	Stabilizacja podbudowy cementem	m2				170,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,180700				
2*	1700399	--Materiały-- cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	0,020240				
3*	3930000	woda	m3	0,030400				
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000				
5*	12113	--Sprzęt-- walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0,003600				
6*	39100	ciągnik kołowy	m-g	0,022600				
7*	12261	walec statyczny ciągniony ogumiony 6-10 t	m-g	0,022600				
8*	51121	mieszarka doczepna 1.9 - 2.3 m do stabilizacji gruntu bez ciągnika	m-g	0,022600				
Razem pozycja							170,000	
Cena jednostkowa								

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
39 d.5	KNR 2-31 0302-01	Nawierzchnia z płyt granitowych na podsypce cementowo-piaskowej	m2				170,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	1,394700				
2*	1630801	--Materiały-- płyty granitowe	m2	1,030000				
3*	1601799	piasek	m3	0,113100				
4*	1700399	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	0,031800				
5*	3930000	woda	m3	0,087400				
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000				
Razem pozycja							170,000	
Cena jednostkowa								
40 d.5	KNR 2-01 0213-04	Wywóz ziemi z załadowaniem i transportem samochodem samowyładowczym na odległość do 1 km wraz z opłatą za utylizację	m3				35,700	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,060400				
2*		--Materiały-- opłata za utylizację ziemi	m3	1,000000				
3*	11162	--Sprzęt-- koparka gąsienicowa 0.4 m3	m-g	0,082600				
4*	11333	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	0,031200				
5*	39813	samochód samowyładowczy 10-15 t	m-g	0,127900				
Razem pozycja							35,700	
Cena jednostkowa								
41 d.5	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 18	m3				35,700	
1*	39813	--Sprzęt-- samochód samowyładowczy 10-15 t 0,0072 * 18	m-g	0,129600				
Razem pozycja							35,700	
Cena jednostkowa								
42 d.5	wycena indywidualna	Przełożenie istniejącego bruku	m2				17,000	
Razem pozycja							17,000	
Cena jednostkowa								

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
43 d.5	wycena indywidualna	Regulacja pionowa studzienek i wpustów	szt.				6,000	
Razem pozycja							6,000	
Cena jednostkowa								
Razem dział: Nawierzchnia z płyt granitowych								
6		Krawężniki, obrzeża						
44 d.6	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m				571,500	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,334600				
Razem pozycja							571,500	
Cena jednostkowa								
45 d.6	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki i obrzeża betonowa zwykła	m3				39,630	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	9,880000				
2*	2600619	--Materiały-- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m3	0,030000				
3*	1601799	piasek	m3	0,340000				
4*	3930000	woda	m3	0,470000				
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+M4)	%	0,500000				
6*	2370699	mieszanka betonowa	m3	1,040000				
Razem pozycja							39,630	
Cena jednostkowa								
46 d.6	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m				85,500	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,429000				
2*	2223041	--Materiały-- krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm	m	1,020000				
3*	1601799	piasek	m3	0,012700				
4*	1700399	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	0,003900				
5*	3930000	woda	m3	0,004200				
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000				
Razem pozycja							85,500	
Cena jednostkowa								
47 d.6	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m				7,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,325500				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość	
2*	2223041	--Materiały-- krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm	m	1,020000					
3*	1601799	piasek	m3	0,011100					
4*	1700399	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	0,003200					
5*	3930000	woda	m3	0,004100					
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000					
Razem pozycja							7,000		
Cena jednostkowa									
48 d.6	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m				479,000		
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,208400					
2*	2220803	--Materiały-- obrzeża betonowe 20x6 cm	m	1,020000					
3*	1601799	piasek	m3	0,004700					
4*	1700399	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	0,000100					
5*	3930000	woda	m3	0,000400					
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000					
Razem pozycja							479,000		
Cena jednostkowa									
49 d.6	KNR 2-01 0229-03	Mechaniczne obsypanie obrzeży betonowych od zewnątrz	m3				137,160		
1*	11333	--Sprzęt-- spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	0,014000					
Razem pozycja							137,160		
Cena jednostkowa									
Razem dział: Krawężniki, obrzeża									
7		Zieleń							
50 d.7	KNR 2-21 0301-08	Sadzenie krzewów z całkowitą zaprawą dołów i wykonaniem misek	szt.				30,000		
1*	999	--Robocizna-- robocizna 0,5627 * 0,955	r-g	0,537379					
2*	3990400	--Materiały-- ziemia urodzajna	m3	0,094000					
3*	3930000	woda	m3	0,010000					
4*		Krzewy	szt.	1,000000					
Razem pozycja							30,000		
Cena jednostkowa									
51 d.7	KNR 2-21 0404-04	Wykonanie trawników parkowych siewem z nawożeniem	ha				0,086		
		--Robocizna--							

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1*	999	robocizna 64,9 * 0,955	r-g	61,979500				
2*	2_21005	--Materiały-- nasiona traw	kg	180,00000 0				
3*	1420800	polifoska NPK 6-20-30	t	0,130000				
4*	221_7	--Sprzęt-- rozsiwacz	m-g	34,100000				
Razem pozycja							0,086	
Cena jednostkowa								
Razem dział: Zieleń								
8		Ogrodzenie, mała architektura						
52 d.8	KNR 2-02 1804-11	Ogrodzenie panelowe na podmurówce prefabrykowanej - panel z drutu ocynkowanego śr. 5 mm o oczkach 50x200 mm dł paneli ok 250 cm wysokość 200 cm montowane na słupkach stalowych 60x40x2 mm obsadzonych w gruncie i obetonowanych	m				100,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	2,243100				
2*	1323701	--Materiały-- słupki ocynkowane 60x40x2 mm dł min 250 cm	szt	0,450000				
3*		betonowe gniazdo prefabrykowane słupka	szt	0,450000				
4*		betonowa płyta prefabrykowana podmurówki	szt	0,420000				
5*	1331511	panel ogrodzeniowy ocynkowany z drutu śr. 5 mm o oczkach 50x200 mm dł. 250 cm wysokości 200 cm	szt.	0,420000				
6*	1361303	obejmy metalowe ze śrubą do mocowania paneli ogrodzeniowych	szt.	1,400000				
7*	2370699	mieszanka betonowa	m3	0,038000				
8*	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M5+M6+M7)	%	1,500000				
9*	39000	--Sprzęt-- środek transportowy	m-g	0,006200				
Razem pozycja							100,000	
Cena jednostkowa								
53 d.8	KNR 2-21 0607-01 analogia	Dostawa i montaż ławek parkowych z oparciem z koszem na śmieci wraz z fundamentem betonowym	szt				5,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	3,000000				
		--Materiały--						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
2*	2_21015	Dostawa i montaż ławek parkowych z koszem na śmieci z oparciem wraz z fundamentem betonowym	szt.	1,000000				
Razem pozycja							5,000	
Cena jednostkowa								
54 d.8	kalk. własna	Remont kładki dla pieszych - odmalowanie istniejącej kładki stalowej	kpl.				1,000	
Razem pozycja							1,000	
Cena jednostkowa								
55 d.8	kalk. własna	Remont kładki dla pieszych - okładzina drewnana istniejącej kładki betonowej	kpl.				1,000	
Razem pozycja							1,000	
Cena jednostkowa								
56 d.8	kalk. własna	Wymiana balustrad na kładce pieszej i na drodze pożarowej	kpl.				1,000	
Razem pozycja							1,000	
Cena jednostkowa								
57 d.8	kalk. własna	Remont amfiteatru - nowe posadzki z płytek i odmalowanie ścian	kpl.				1,000	
Razem pozycja							1,000	
Cena jednostkowa								
Razem dział: Ogrodzenie, mała architektura								
9	Kanalizacja							
58 d.9	KNR 2-01 0206-05 0214-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m3				226,831	
1*	999	--Robocizna-- robocizna 0,1734+18*0,0042	r-g	0,249000				
2*	11163	--Sprzęt-- koparka gąsienicowa 0.60 m3	m-g	0,064600				
3*	39812	samochód samowyladowczy 5-10 t 0,1255+18*0,0156	m-g	0,406300				
Razem pozycja							226,831	
Cena jednostkowa								
59 d.9	KNR 2-18 0501-03	Podsypka pod ułożenie rur kanalizacji	m2				109,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna 0,469 * 0,955	r-g	0,447895				
2*	1601799	--Materiały-- piasek	m3	0,244000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000				
Razem pozycja							109,000	
Cena jednostkowa								

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
60 d.9	KNR-W 2-18 0408-03 analogia	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m				41,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,500000				
2*	5601299	--Materiały-- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 200 mm	m	1,020000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000				
4*	39599	--Sprzęt-- samochód skrzyniowy	m-g	0,010400				
Razem pozycja							41,000	
Cena jednostkowa								
61 d.9	KNR-W 2-18 0408-05	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m				68,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,682000				
2*	5601299	--Materiały-- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 315 mm	m	1,020000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000				
4*	39599	--Sprzęt-- samochód skrzyniowy	m-g	0,024900				
Razem pozycja							68,000	
Cena jednostkowa								
62 d.9	KNR-W 2-18 0514-05 + KNR-W 2-18 0523-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm z włazem żeliwnym typu ciężkiego	stud.				2,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	20,200000				
2*	999	robocizna	r-g	3,530000				
3*	5420000	--Materiały-- krąg betonowy	szt.	5,000000				
4*	5420000	stożek betonowy	szt.	1,000000				
5*	2370699	mieszanka betonowa B-15	m3	0,470000				
6*	2380823	zaprawa cementowa M 7	m3	0,360000				
7*	6330799	stopnie włazowe żeliwne	szt.	8,000000				
8*	1600614	tłuczeń kamienny granitowy	t	0,450000				
9*	5470500	pierścienie odciążające żelbetowe	szt.	1,000000				
10*	6330199	właz kanałowy typu ciężkiego z pokrywą	szt.	1,000000				
11*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
12*	39541	--Sprzęt-- samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g	3,470000				
13*	34413	wyciąg wolnostojący z napędem spalinowym 0.75 t	m-g	6,790000				
14*	39531	samochód skrzyniowy 5 t	m-g	0,830000				
15*	31100	żuraw samochodowy	m-g	1,680000				
Razem pozycja							2,000	
Cena jednostkowa								
63 d.9	KNR 2-18 0501-04	Obsyka rurociągu	m2				177,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna 0,575 * 0,955	r-g	0,549125				
2*	1601799	--Materiały-- piasek	m3	0,305000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000				
Razem pozycja							177,000	
Cena jednostkowa								
64 d.9	KNR-W 2-18 0524-02	Studzienki ściekowe z wpustem i osadnikiem	szt.				2,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	9,270000				
2*	5471001	--Materiały-- Studzienki ściekowe z wpustem i osadnikiem	szt.	1,000000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000				
4*	39531	--Sprzęt-- samochód skrzyniowy 5 t	m-g	1,040000				
Razem pozycja							2,000	
Cena jednostkowa								
65 d.9	kalk. własna	Zasypanie wykopów z zagęszczeniem gruntem dowiezionym - piasek	m3				147,028	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	4,320000				
2*	1601799	--Materiały-- piasek	m3	1,080000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
Razem pozycja							147,028	
Cena jednostkowa								
Razem dział: Kanalizacja								
10		Oświetlenie zewnętrzne						
10.1		SO20, SO22-SO25, SO27, OP10-OP11						
66 d.10. 1	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m3				54,960	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,100000				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
2*	13612	--Sprzęt-- koparka łańcuchowa do rowów kablowych 37 kM	m-g	0,100000				
Razem pozycja							54,960	
Cena jednostkowa								
67 d.10. 1	KNNR 5 0702-05	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m3				54,960	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,030000				
2*	11111	--Sprzęt-- koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m3	m-g	0,060000				
Razem pozycja							54,960	
Cena jednostkowa								
68 d.10. 1	KNNR 5 0706-01	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m Krotność = 2	m				229,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna 0,0126 * 2	r-g	0,025200				
2*	1601799	--Materiały-- piasek 0,056 * 2	m3	0,112000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000				
4*	39800	--Sprzęt-- samochód samowyladowczy 0,008 * 2	m-g	0,016000				
Razem pozycja							229,000	
Cena jednostkowa								
69 d.10. 1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm <i>Rura osłonowa DVK 50</i>	m				229,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,128000				
2*	5609999	--Materiały-- Rura osłonowa DVK 50	m	1,040000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000				
4*	39000	--Sprzęt-- środek transportowy	m-g	0,014000				
5*	31100	żuraw samochodowy	m-g	0,007000				
Razem pozycja							229,000	
Cena jednostkowa								
70 d.10. 1	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych <i>YAKY 4x16mm2</i>	m				209,000	

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,127000				
2*	7999999	--Materiały-- YAKY 4x16mm2	m	1,040000				
3*	1034799	wazelina techniczna	kg	0,040000				
4*	7648099	opaski kablowe typu Oki	szt	0,080000				
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000				
6*	39000	--Sprzęt-- środek transportowy	m-g	0,006700				
7*	39971	przyczepa do przewożenia kablów	m-g	0,004400				
8*	39100	ciągnik kołowy	m-g	0,004400				
9*	31100	żuraw samochodowy	m-g	0,004400				
Razem pozycja							209,000	
Cena jednostkowa								
71 d.10. 1	KNNR 5 0713-01	Układanie kablów o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych YKY 3x2,5mm2	m				20,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,094700				
2*	7999999	--Materiały-- YKY 3x2,5mm2	m	1,040000				
3*	1034799	wazelina techniczna	kg	0,036100				
4*	7648099	opaski kablowe typu Oki	szt	0,080000				
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000				
6*	39000	--Sprzęt-- środek transportowy	m-g	0,006700				
7*	39971	przyczepa do przewożenia kablów	m-g	0,004300				
8*	39100	ciągnik kołowy	m-g	0,004300				
9*	31100	żuraw samochodowy	m-g	0,004300				
Razem pozycja							20,000	
Cena jednostkowa								
72 d.10. 1	KNNR 5 0726-01	Zarobienie na sucho końca kabla 1-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.				48,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,350000				
2*	7629999	--Materiały-- końcówki kablowe fi16	szt	5,000000				
3*	7660199	uchwyty uniwersalne typu UKU	szt.	1,000000				
4*	7648099	opaski kablowe typu Oki	szt	1,000000				
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000				
Razem pozycja							48,000	
Cena jednostkowa								

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
73 d.10. 1	KNNR 5 1203-04	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.ż ył				48,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,026300				
Razem pozycja							48,000	
Cena jednostkowa								
74 d.10. 1	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.ż ył				12,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,015800				
Razem pozycja							12,000	
Cena jednostkowa								
75 d.10. 1	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg / Słup parkowy h=3,5m	szt.				6,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	4,540000				
2*	8110199	--Materiały-- Słup aluminiowy prosty fi114 przy podstawie o wysokości 3,5m w kolorze czarnym	szt.	1,000000				
3*	2220699	fundament B52	szt.	1,000000				
4*	1700310	cement "35"	kg	18,000000				
5*	1602599	żwir do betonów	m3	0,044000				
6*	1601799	piasek	m3	0,022000				
7*	7593500	tabliczka bezpiecznikowa słupowa	szt	1,000000				
8*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000				
9*	11111	--Sprzęt-- koparka podsiębierna 0,15m3	m-g	0,070000				
10*	31100	żuraw samochodowy	m-g	0,060000				
11*	39000	środek transportowy	m-g	0,060000				
Razem pozycja							6,000	
Cena jednostkowa								
76 d.10. 1	KNNR 5 1003-01	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy i rury osłonowe przy wysokości latarni do 4 m bez wysięgnika	kpl.p rzew				6,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,460000				
2*	7959999	--Materiały-- YDY 3x1,5mm2 1,04*3,5	m	3,640000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000				
Razem pozycja							6,000	
Cena jednostkowa								

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
77 d.10. 1	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie /Oprawa parkowa LED 43W	szt.				6,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,670000				
2*	7301999	--Materiały-- Oprawa parkowe LED 43W (korpus - wysokociśnieniowy odlew aluminiowy, klosz - mrożony cylindryczny fi200 mm (PMMA), daszek - ukształtowana blacha aluminiowa, kolor czarny, źródło światła: CREE LMH2)	kpl.	1,000000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000				
4*	39000	--Sprzęt-- środek transportowy	m-g	0,060000				
Razem pozycja							6,000	
Cena jednostkowa								
78 d.10. 1	KNNR 5 1008-01	Montaż opraw stylowych na murkach, fundamentach, elementach ogrodzenia /Oprawa doziemna LED 28W	kpl.				2,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	1,200000				
2*	7301999	--Materiały-- Oprawa doziemna LED 28W	kpl.	1,000000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000				
4*	39000	--Sprzęt-- środek transportowy	m-g	0,020000				
Razem pozycja							2,000	
Cena jednostkowa								
79 d.10. 1	KNNR 5 0606-05	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4,5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.				4,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	1,280000				
2*	7590810	--Materiały-- uziom stalowy miedziowany o dług. 1.5 m	szt.	3,000000				
3*	7590850	złącza prętów	szt	2,000000				
4*	7590850	grot stalowy	szt	1,000000				
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000				
6*	21811	--Sprzęt-- młot udarowy elektryczny	m-g	0,750000				
7*	81111	agregat prądotwórczy do 2.5 kVA	m-g	0,750000				
8*	39000	środek transportowy	m-g	0,750000				
Razem pozycja							4,000	

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Cena jednostkowa								
80 d.10. 1	KNNR 5 0605-05	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III /FeZn 25x4	m				195,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	1,450000				
2*	1121099	--Materiały-- bednarka ocynkowana FeZn 25x4mm2	m	1,040000				
3*	7590610	złącza	szt.	0,060000				
4*	7590110	osłony przewodów	szt.	0,060000				
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000				
Razem pozycja							195,000	
Cena jednostkowa								
81 d.10. 1	KNNR 5 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm2 w wykopie	szt.				9,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,248000				
2*	72100	--Sprzęt-- spawarka	m-g	0,124000				
Razem pozycja							9,000	
Cena jednostkowa								
82 d.10. 1	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej nn - kabel 5-żyłowy	odc.				6,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	1,980000				
Razem pozycja							6,000	
Cena jednostkowa								
83 d.10. 1	KNNR 5 1302-02	Badanie linii kablowej nn - kabel 3-żyłowy	odc.				2,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	1,620000				
Razem pozycja							2,000	
Cena jednostkowa								
Razem dział: SO20, SO22-SO25, SO27, OP10-OP11								
Razem dział: Oświetlenie zewnętrzne								
11		Instalacja monitoringu						
11.1		K8-K9, K11-K12						
84 d.11. 1	KNR AL-01 0501-02	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna	szt.				4,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	9,250000				
		--Materiały--						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
2*		Kamera obrotowa zewnętrzna IP66	szt	1,000000				
3*		uchwyt do kamer	szt	1,000000				
Razem pozycja							4,000	
Cena jednostkowa								
85 d.11.1	KNR AL-01 0112-01 analogia	Montaż zasilacza 24V	szt.				4,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	1,810000				
2*		--Materiały-- zasilacz 24V w obudowie metalowej z uchwytem słupowym i możliwością przykrecenia do niego kamery	szt	1,000000				
Razem pozycja							4,000	
Cena jednostkowa								
86 d.11.1	KNR AL-01 0501-03	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - monitor LCD 24"	szt.				1,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	1,930000				
2*		--Materiały-- monitor LCD 24"	szt	1,000000				
Razem pozycja							1,000	
Cena jednostkowa								
87 d.11.1	KNR AL-01 0503-04	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - urządzenie do cyfrowego zapisu obrazu	szt.				1,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	2,870000				
2*		--Materiały-- Rejestrator 16-kanalowy z dyskiem 2x2TB	szt	1,000000				
Razem pozycja							1,000	
Cena jednostkowa								
88 d.11.1	KNR AL-01 0504-03 analogia	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - pulpit sterujący	szt.				1,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	3,540000				
2*		--Materiały-- Pulpit sterowniczy z możliwością sterowania dwóch rejestratorów i conajmniej 31 kamer	szt	1,000000				
Razem pozycja							1,000	
Cena jednostkowa								

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
89 d.11. 1	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m3				86,400	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,100000				
2*	13612	--Sprzęt-- koparka łańcuchowa do rowów kablowych 37 kM	m-g	0,100000				
Razem pozycja							86,400	
Cena jednostkowa								
90 d.11. 1	KNNR 5 0702-05	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m3				86,400	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,030000				
2*	11111	--Sprzęt-- koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m3	m-g	0,060000				
Razem pozycja							86,400	
Cena jednostkowa								
91 d.11. 1	KNNR 5 0706-01	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m Krotność = 2	m				360,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna 0,0126 * 2	r-g	0,025200				
2*	1601799	--Materiały-- piasek 0,056 * 2	m3	0,112000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000				
4*	39800	--Sprzęt-- samochód samowładowczy 0,008 * 2	m-g	0,016000				
Razem pozycja							360,000	
Cena jednostkowa								
92 d.11. 1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm /DVK 50 <i>Rura osłonowa DVK 50</i>	m				360,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,128000				
2*	5609999	--Materiały-- Rura osłonowa DVK 50	m	1,040000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000				
4*	39000	--Sprzęt-- środek transportowy	m-g	0,014000				
5*	31100	żuraw samochodowy	m-g	0,007000				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Razem pozycja							360,000	
Cena jednostkowa								
93 d.11. 1	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych <i>YKY 3x2,5mm2</i>	m				342,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,094700				
2*	7999999	--Materiały-- YKY 3x2,5mm2	m	1,040000				
3*	1034799	wazelina techniczna	kg	0,036100				
4*	7648099	opaski kablowe typu Oki	szt	0,080000				
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000				
6*	39000	--Sprzęt-- środek transportowy	m-g	0,006700				
7*	39971	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0,004300				
8*	39100	ciągnik kołowy	m-g	0,004300				
9*	31100	żuraw samochodowy	m-g	0,004300				
Razem pozycja							342,000	
Cena jednostkowa								
94 d.11. 1	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.ż ył				24,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,015800				
Razem pozycja							24,000	
Cena jednostkowa								
95 d.11. 1	KNNR 5 0713-01 analogia	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych <i>kabel koncentryczny żelowany</i>	m				520,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,094700				
2*	7999999	--Materiały-- kabel koncentryczny żelowany	m	1,040000				
3*	1034799	wazelina techniczna	kg	0,036100				
4*	7648099	opaski kablowe typu Oki	szt	0,080000				
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000				
6*	39000	--Sprzęt-- środek transportowy	m-g	0,006700				
7*	39971	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0,004300				
8*	39100	ciągnik kołowy	m-g	0,004300				
9*	31100	żuraw samochodowy	m-g	0,004300				
Razem pozycja							520,000	
Cena jednostkowa								

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
96 d.11. 1	KNNR 5 0713-01 analogia	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych <i>kabel RS485</i>	m				387,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,094700				
2*	7999999	--Materiały-- kabel RS485	m	1,040000				
3*	1034799	wazelina techniczna	kg	0,036100				
4*	7648099	opaski kablowe typu Oki	szt	0,080000				
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000				
6*	39000	--Sprzęt-- środek transportowy	m-g	0,006700				
7*	39971	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0,004300				
8*	39100	ciągnik kołowy	m-g	0,004300				
9*	31100	żuraw samochodowy	m-g	0,004300				
Razem pozycja							387,000	
Cena jednostkowa								
97 d.11. 1	KNR AL-01 0506-01	Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji wizji	linia				4,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	1,850000				
Razem pozycja							4,000	
Cena jednostkowa								
98 d.11. 1	KNR AL-01 0506-02	Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji danych i parametrów sterujących	linia				4,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	1,540000				
Razem pozycja							4,000	
Cena jednostkowa								
99 d.11. 1	KNNR 5 1302-02	Badanie linii kablowej nn - kabel 3-żyłowy	odc.				4,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	1,620000				
Razem pozycja							4,000	
Cena jednostkowa								
Razem dział: K8-K9, K11-K12								
Razem dział: Instalacja monitoringu								
Kosztorys razem								

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR:					
1		Prace rozbiórkowe, porządkowe i przygotowawcze			
1 d.1	KNR 2-31 0813-01 analogia	Rozebranie istniejących krawężników i obrzeży	m		
		14,0 + 21,5 + 17,0 + 10,0	m	62,500	
				RAZEM	
2 d.1	KNR 2-31 0803-03 + KNR 2-31 0803-04 analogia	Mechaniczne rozebranie istniejących nawierzchni	m2		
		170,0	m2	170,000	
				RAZEM	
3 d.1	KNR 2-31 0818-04	Rozebranie ogrodzenia wraz z bramą	m		
		90,0	m	90,000	
				RAZEM	
4 d.1	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m3		
		poz.1 * 0,12 * 0,25 <przyjęto>	m3	1,875	
		poz.2 * 0,12 <przyjęto>	m3	20,400	
				RAZEM	
5 d.1	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 9	m3		
		poz.4	m3	22,275	
				RAZEM	
2		Utwardzenia o nawierzchni mineralnej - ciągi pieszce			
6 d.2	KNR 2-01 0121-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu	ha		
		190,0 * 1,1 / 10000	ha	0,021	
		63 * 1,1 / 10000	ha	0,007	
				RAZEM	
7 d.2	KNR 2-31 0102-05	Wykonanie koryta głębokości koryta 10 cm z rozebraniem istniejących nawierzchni - część ziemi z korytowania rozplantować w miejscu rozebranej nawierzchni boiska	m2		
		190,0 * 1,1	m2	209,000	
		63 * 1,1	m2	69,300	
				RAZEM	
8 d.2	KNR 2-31 0102-06	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości koryta Krotność = 2	m2		
		poz.7	m2	278,300	
				RAZEM	
9 d.2	KNR 2-31 0103-04 + KNR 2-31 0106-03	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni gr. warstwy pospółki 5 cm.	m2		
		poz.7	m2	278,300	
				RAZEM	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
10 d.2	KNR 2-31 0114-07 + KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego o frakcji 0-31,5 - warstwa o grubości po zagęszczeniu 12 cm	m2		
		poz.7	m2	278,300	
				RAZEM	
11 d.2	KNR 2-31 0202-01 + KNR 2-31 0202-02	Nawierzchnia chodników - warstwa dynamiczna gr. 5cm o uziarnieniu: od 0 do 16 mm	m2		
		190,0	m2	190,000	
		63	m2	63,000	
				RAZEM	
12 d.2	KNR 2-31 0202-03 + KNR 2-31 0202-04	Nawierzchnia chodników - warstwa nawierzchniowa gr 3 cm o uziarnieniu: od 0 do 8 mm	m2		
		poz.11	m2	253,000	
				RAZEM	
13 d.2	KNR 2-01 0213-04	Wywóz ziemi z załadowaniem i transportem samochodem samowyładowczym na odległość do 1 km wraz z opłatą za utylizację	m3		
		poz.7 * 0,2	m3	55,660	
				RAZEM	
14 d.2	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 18	m3		
		poz.13	m3	55,660	
				RAZEM	
3		Utwardzenia o nawierzchni mineralnej - droga pożarowa			
15 d.3	KNR 2-01 0121-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu	ha		
		153,4 * 1,1 / 10000	ha	0,017	
		355 * 1,1 / 10000	ha	0,039	
				RAZEM	
16 d.3	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta głębokości 20 cm z rozebraniem istniejących nawierzchni	m2		
		(153,4 + 355,0) * 1,1	m2	559,240	
				RAZEM	
17 d.3	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 6	m2		
		poz.16	m2	559,240	
				RAZEM	
18 d.3	KNR 2-31 0103-04 + KNR 2-31 0106-03	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni gr. warstwy pospółki 5 cm.	m2		
		(153,4 + 355,0) * 1,1	m2	559,240	
				RAZEM	
19 d.3	KNR 2-31 0114-05 0114 -06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 50 cm	m2		
		poz.18	m2	559,240	
				RAZEM	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
20 d.3	KNR AT-04 0102-02	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geokrat o wys. 10,0 cm z wypełnieniem przestrzeni pospółką (153,4 + 355,0)	m2		
			m2	508,400	
				RAZEM	
21 d.3	KNR 2-31 0202-01 + KNR 2-31 0202-02	Nawierzchnia chodników - warstwa dynamiczna gr. 5cm o uziarnieniu: od 0 do 16 mm	m2		
		poz.20	m2	508,400	
				RAZEM	
22 d.3	KNR 2-31 0202-03 + KNR 2-31 0202-04	Nawierzchnia chodników - warstwa nawierzchniowa gr 3 cm o uziarnieniu: od 0 do 8 mm	m2		
		poz.21	m2	508,400	
				RAZEM	
23 d.3	KNR 2-01 0213-04	Wywóz ziemi z załadowaniem i transportem samochodem samowyładowczym na odległość do 1 km wraz z opłatą za utylizację	m3		
		poz.16 * 0,6	m3	335,544	
				RAZEM	
24 d.3	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 18	m3		
		poz.23	m3	335,544	
				RAZEM	
4		Nawierzchnia z kostki betonowej			
25 d.4	KNR 2-01 0121-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu	ha		
		610,0 * 1,05 / 10000	ha	0,064	
				RAZEM	
26 d.4	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta głębokości 20 cm z rozebraniem istniejących nawierzchni	m2		
		610,0 * 1,05	m2	640,500	
				RAZEM	
27 d.4	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 3	m2		
		poz.26	m2	640,500	
				RAZEM	
28 d.4	KNR 2-31 0103-04 + KNR 2-31 0106-03	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni gr. warstwy pospółki 5 cm.	m2		
		poz.26	m2	640,500	
				RAZEM	
29 d.4	KNR 2-31 0114-05 + KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego o frakcji 0-31,5 - warstwa o grubości po zagęszczeniu 25 cm	m2		
		610,0	m2	610,000	
				RAZEM	
30 d.4	KNR 2-31 0111-03	Stabilizacja podbudowy cementem	m2		
		poz.29	m2	610,000	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	
31 d.4	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej - starobruk o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		poz.29	m2	610,000	
				RAZEM	
32 d.4	KNR 2-01 0213-04	Wywóz ziemi z załadowaniem i transportem samochodem samowyladowczym na odległość do 1 km wraz z opłatą za utylizację	m3		
		poz.26 * 0,35	m3	224,175	
				RAZEM	
33 d.4	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 18	m3		
		poz.32	m3	224,175	
				RAZEM	
5		Nawierzchnia z płyt granitowych			
34 d.5	KNR 2-01 0121-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu	ha		
		170,0 * 1,05 / 10000	ha	0,018	
				RAZEM	
35 d.5	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m2		
		170,0 * 1,05	m2	178,500	
				RAZEM	
36 d.5	KNR 2-31 0103-04 + KNR 2-31 0106-03	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni gr. warstwy pospółki 5 cm.	m2		
		poz.35	m2	178,500	
				RAZEM	
37 d.5	KNR 2-31 0114-05 + KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego o frakcji 0-31,5 - warstwa o grubości po zagęszczeniu 25 cm	m2		
		170,0	m2	170,000	
				RAZEM	
38 d.5	KNR 2-31 0111-03	Stabilizacja podbudowy cementem	m2		
		poz.37	m2	170,000	
				RAZEM	
39 d.5	KNR 2-31 0302-01	Nawierzchnia z płyt granitowych na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		poz.37	m2	170,000	
				RAZEM	
40 d.5	KNR 2-01 0213-04	Wywóz ziemi z załadowaniem i transportem samochodem samowyladowczym na odległość do 1 km wraz z opłatą za utylizację	m3		
		poz.35 * 0,2	m3	35,700	
				RAZEM	
41 d.5	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 18	m3		
		poz.40	m3	35,700	
				RAZEM	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
42 d.5	wycena indywidualna	Przełożenie istniejącego bruku	m2		
		17	m2	17,000	
				RAZEM	
43 d.5	wycena indywidualna	Regulacja pionowa studzienek i wpustów	szt.		
		3 + 3	szt.	6,000	
				RAZEM	
6		Krawężniki, obrzeża			
44 d.6	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		poz.46 + poz.47 + poz.48	m	571,500	
				RAZEM	
45 d.6	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki i obrzeża betonowa zwykła	m3		
		poz.46 * 0,3 * 0,4	m3	10,260	
		poz.47 * 0,3 * 0,3	m3	0,630	
		poz.48 * 0,2 * 0,3	m3	28,740	
				RAZEM	
46 d.6	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		14,0 + 17,5 + 21,0 + 33,0	m	85,500	
				RAZEM	
47 d.6	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		7,0	m	7,000	
				RAZEM	
48 d.6	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		160,0 + 134,0 + 185	m	479,000	
				RAZEM	
49 d.6	KNR 2-01 0229-03	Mechaniczne obsypanie obrzeży betonowych od zewnątrz	m3		
		poz.46 * 0,4 * 0,6	m3	20,520	
		poz.47 * 0,4 * 0,6	m3	1,680	
		poz.48 * 0,4 * 0,6	m3	114,960	
				RAZEM	
7		Zieleń			
50 d.7	KNR 2-21 0301-08	Sadzenie krzewów z całkowitą zaprawą dołów i wykonaniem misek	szt.		
		30	szt.	30,000	
				RAZEM	
51 d.7	KNR 2-21 0404-04	Wykonanie trawników parkowych siewem z nawożeniem	ha		
		poz.46 * 1,5 / 10000	ha	0,013	
		poz.47 * 1,5 / 10000	ha	0,001	
		poz.48 * 1,5 / 10000	ha	0,072	
				RAZEM	
8		Ogrodzenie, mała architektura			
52 d.8	KNR 2-02 1804-11	Ogrodzenie panelowe na podmurówce prefabrykowanej - panel z drutu ocynkowanego śr. 5 mm o oczkach 50x200 mm dł paneli ok 250 cm wysokość 200 cm montowane na słupkach stalowych 60x40x2 mm obsadzonych w gruncie i obetonowanych	m		
		100,0	m	100,000	
				RAZEM	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
53 d.8	KNR 2-21 0607-01 analogia	Dostawa i montaż ławek parkowych z oparciem z koszem na śmieci wraz z fundamentem betonowym	szt		
		5	szt	5,000	
				RAZEM	
54 d.8	kalk. własna	Remont kładki dla pieszych - odmalowanie istniejącej kładki stalowej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	
55 d.8	kalk. własna	Remont kładki dla pieszych - okładzina drewnana istniejącej kładki betonowej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	
56 d.8	kalk. własna	Wymiana balustrad na kładce pieszej i na drodze pożarowej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	
57 d.8	kalk. własna	Remont amfiteatru - nowe posadzki z płytek i odmalowanie ścian	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	
9		Kanalizacja			
58 d.9	KNR 2-01 0206-05 0214 -01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m3		
		20,0 * 1,0 * 2,0	m3	40,000	
		68,0 * 1,0 * 2,0	m3	136,000	
		3,14 * 0,75^2 * 2,5 * 2	m3	8,831	
		(12,0 + 9,0) * 1,0 * 2,0	m3	42,000	
				RAZEM	
59 d.9	KNR 2-18 0501-03	Podsypka pod ułożenie rur kanalizacji	m2		
		(20,0 + 68,0 + 12,0 + 9,0) * 1,0	m2	109,000	
				RAZEM	
60 d.9	KNR-W 2-18 0408-03 analogia	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		20,0 + 12,0 + 9,0	m	41,000	
				RAZEM	
61 d.9	KNR-W 2-18 0408-05	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m		
		68,0	m	68,000	
				RAZEM	
62 d.9	KNR-W 2-18 0514-05 + KNR-W 2-18 0523-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm z włazem żeliwnym typu ciężkiego	stud.		
		2	stud.	2,000	
		Obmiar dodatkowy:	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	
				RAZEM	
63 d.9	KNR 2-18 0501-04	Obsyka rurociągu	m2		
		poz.60 * 1,0	m2	41,000	
		poz.61 * 1,0 * 2	m2	136,000	
				RAZEM	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
64 d.9	KNR-W 2-18 0524-02	Studzienki ściekowe z wspustem i osadnikiem	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	
65 d.9	kalk. własna	Zасыpanie wykopów z zagęszczeniem gruntem dowiezionym - piasek	m3		
		poz.58 - poz.59 * 0,2 - poz.63 * 0,25 - poz.60 * 3,14 * 0,1^2 - poz.61 * 3,14 * 0,2^2 - poz.62 * (3,14 * 0,5^2) * 2,5	m3	147,028	
				RAZEM	
10		Oświetlenie zewnętrzne			
10.1		SO20, SO22-SO25, SO27, OP10-OP11			
66 d.10.1	KNNR 5 0701 -05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m3		
		poz.68 * 0,6 * 0,4	m3	54,960	
				RAZEM	
67 d.10.1	KNNR 5 0702 -05	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m3		
		poz.66	m3	54,960	
				RAZEM	
68 d.10.1	KNNR 5 0706 -01	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m Krotność = 2	m		
		poz.69	m	229,000	
				RAZEM	
69 d.10.1	KNNR 5 0705 -01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm <i>Rura osłonowa DVK 50</i>	m		
		poz.70 + poz.71	m	229,000	
				RAZEM	
70 d.10.1	KNNR 5 0713 -02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych <i>YAKY 4x16mm²</i>	m		
		30,0 + 30,0 + 30,0 + 35,0 + 35,0 + 25,0	m	185,000	
		4,0 * 6	m	24,000	
				RAZEM	
71 d.10.1	KNNR 5 0713 -01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych <i>YKY 3x2,5mm²</i>	m		
		20,0	m	20,000	
				RAZEM	
72 d.10.1	KNNR 5 0726 -01	Zarobienie na sucho końca kabla 1-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		6 * 2 * 4	szt.	48,000	
				RAZEM	
73 d.10.1	KNNR 5 1203 -04	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.ż ył		
		6 * 2 * 4	szt.ż ył	48,000	
				RAZEM	
74 d.10.1	KNNR 5 1203 -01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.ż ył		
		2 * 2 * 3	szt.ż ył	12,000	
				RAZEM	
75 d.10.1	KNNR 5 1001 -01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg / Słup parkowy h=3,5m	szt.		
		6	szt.	6,000	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	
76 d.10.1	KNNR 5 1003 -01	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy i rury osłonowe przy wysokości latarni do 4 m bez wysięgnika	kpl.p rzew .		
		6	kpl.p rzew .	6,000	
				RAZEM	
77 d.10.1	KNNR 5 1004 -01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie /Oprawa parkowa LED 43W	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	
78 d.10.1	KNNR 5 1008 -01	Montaż opraw stylowych na murkach, fundamentach, elementach ogrodzenia /Oprawa doziemna LED 28W	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	
79 d.10.1	KNNR 5 0606 -05	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4,5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	
80 d.10.1	KNNR 5 0605 -05	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III /FeZn 25x4	m		
		185,0 + 2,0 * 5	m	195,000	
				RAZEM	
81 d.10.1	KNNR 5 0611 -01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm2 w wykopie	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	
82 d.10.1	KNNR 5 1302 -04	Badanie linii kablowej nn - kabel 5-żyłowy	odc.		
		6	odc.	6,000	
				RAZEM	
83 d.10.1	KNNR 5 1302 -02	Badanie linii kablowej nn - kabel 3-żyłowy	odc.		
		2	odc.	2,000	
				RAZEM	
11		Instalacja monitoringu			
11.1		K8-K9, K11-K12			
84 d.11.1	KNR AL-01 0501-02	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	
85 d.11.1	KNR AL-01 0112-01 analogia	Montaż zasilacza 24V	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	
86 d.11.1	KNR AL-01 0501-03	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - monitor LCD 24"	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	
87 d.11.1	KNR AL-01 0503-04	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - urządzenie do cyfrowego zapisu obrazu	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
88 d.11.1	KNR AL-01 0504-03 analogia	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - pulpit sterujący	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	
89 d.11.1	KNNR 5 0701 -05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m3		
		poz.91 * 0,4 * 0,6	m3	86,400	
				RAZEM	
90 d.11.1	KNNR 5 0702 -05	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m3		
		poz.89	m3	86,400	
				RAZEM	
91 d.11.1	KNNR 5 0706 -01	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m Krotność = 2	m		
		poz.92	m	360,000	
				RAZEM	
92 d.11.1	KNNR 5 0705 -01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm /DVK 50 <i>Rura osłonowa DVK 50</i>	m		
		360,0	m	360,000	
				RAZEM	
93 d.11.1	KNNR 5 0713 -01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych <i>YKY 3x2,5mm2</i>	m		
		50,0 + 75,0 + 70,0 + 115,0	m	310,000	
		4,0 * 2 * 4	m	32,000	
				RAZEM	
94 d.11.1	KNNR 5 1203 -01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.ż ył		
		4 * 2 * 3	szt.ż ył	24,000	
				RAZEM	
95 d.11.1	KNNR 5 0713 -01 analogia	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych <i>kabel koncentryczny żelowany</i>	m		
		65,0 + 140,0 + 135,0 + 180,0	m	520,000	
				RAZEM	
96 d.11.1	KNNR 5 0713 -01 analogia	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych <i>kabel RS485</i>	m		
		65,0 + 85,0 + 80,0 + 125,0	m	355,000	
		4,0 * 2 * 4	m	32,000	
				RAZEM	
97 d.11.1	KNR AL-01 0506-01	Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji wizji	linia		
		4	linia	4,000	
				RAZEM	
98 d.11.1	KNR AL-01 0506-02	Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji danych i parametrów sterujących	linia		
		4	linia	4,000	
				RAZEM	
99 d.11.1	KNNR 5 1302 -02	Badanie linii kablowej nn - kabel 3-żyłowy	odc.		
		4	odc.	4,000	
				RAZEM	

Zestawienie robocizny

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	999	robocizna	r-g	4 447,9552		
RAZEM						

Słownie:

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	bednarka ocynkowana FeZn 25x4mm2	m	202,8000		
2	betonowa płyta prefabrykowana podmurówki	szt	42,0000		
3	betonowe gniazdo prefabrykowane słupka	szt	45,0000		
4	cement "35"	kg	108,0000		
5	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	28,7340		
6	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m3	1,1889		
7	Dostawa i montaż ławek parkowych z koszem na śmieci z oparciem wraz z fundamentem betonowym	szt.	5,0000		
8	fundament B52	szt.	6,0000		
9	geokrata	m2	508,4000		
10	grot stalowy	szt	4,0000		
11	kabel koncentryczny żelowany	m	540,8000		
12	kabel RS485	m	402,4800		
13	Kamera obrotowa zewnętrzna IP66	szt	4,0000		
14	końcówki kablowe fi16	szt	240,0000		
15	kostka brukowa 8 cm starobruk	m2	625,2500		
16	krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm	m	94,3500		
17	krąg betonowy	szt.	10,0000		
18	Kruszywo łamane 0-31,5 mm	t	1 077,2896		
19	Krzewy	szt.	30,0000		
20	miął kamienny	t	3,9797		
21	mieszanka betonowa	m3	45,0152		
22	mieszanka betonowa B-15	m3	0,9400		
23	monitor LCD 24"	szt	1,0000		
24	nasiona traw	kg	15,4800		
25	obejmy metalowe ze śrubą do mocowania paneli ogrodzeniowych	szt.	140,0000		
26	obrzeża betonowe 20x6 cm	m	488,5800		
27	opaski (klamry) do geokraty	szt.	945,6240		
28	opaski kablowe typu Oki	szt	166,2400		
29	opłata za utylizację gruzu	m3	44,5500		
30	opłata za utylizację ziemi	m3	651,0790		
31	Oprawa doziemna LED 28W	kpl.	2,0000		
32	Oprawa parkowe LED 43W (korpus - wysokociśnieniowy odlew aluminiowy, klosz - mrożony cylindryczny fi200 mm (PMMA), daszek - ukształtowana blacha aluminiowa, kolor czarny, źródło światła: CREE LMH2)	kpl.	6,0000		
33	osłony przewodów	szt.	11,7000		
34	panel ogrodzeniowy ocynkowany z drutu śr. 5 mm o oczkach 50x200 mm dł. 250 cm wysokości 200 cm	szt.	42,0000		
35	piasek	m3	513,7379		
36	pierścienie odciążające żelbetowe	szt.	2,0000		
37	płyty granitowe	m2	175,1000		
38	polifoska NPK 6-20-30	t	0,0112		
39	pospółka	m3	94,0540		
40	Pulpit sterowniczy z możliwością sterowania dwóch rejestratorów i conajmniej 31 kamer	szt	1,0000		

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
41	Rejestrator 16-kanalowy z dyskiem 2x2TB	szt	1,0000		
42	Rura osłonowa DVK 50	m	612,5600		
43	rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 200 mm	m	41,8200		
44	rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 315 mm	m	69,3600		
45	Słup aluminiowy prosty fi114 przy podstawie o wysokości 3,5m w kolorze czarnym	szt.	6,0000		
46	słupki drewniane iglaste śr.120mm	m3	0,0066		
47	słupki drewniane iglaste śr.70mm	m3	0,0116		
48	słupki ocynkowane 60x40x2 mm dł min 250 cm	szt	45,0000		
49	stopnie włazowe żeliwne	szt.	16,0000		
50	stożek betonowy	szt.	2,0000		
51	Studzienki ściekowe z wspustem i osadnikiem	szt.	2,0000		
52	tabliczka bezpiecznikowa słupowa	szt	6,0000		
53	tluczeń kamienny granitowy	t	0,9000		
54	uchwyt do kamer	szt	4,0000		
55	uchwyty uniwersalne typu UKU	szt.	48,0000		
56	uziom stalowy miedziowany o dług. 1.5 m	szt.	12,0000		
57	warstwa dynamiczna gr. 5cm o uziarnieniu: od 0 do 16 mm	t	79,9470		
58	warstwa nawierzchniowa gr 3 cm o uziarnieniu: od 0 do 8 mm	t	63,9576		
59	wazelina techniczna	kg	54,1709		
60	właz kanałowy typu ciężkiego z pokrywą	szt.	2,0000		
61	woda	m3	151,5625		
62	YAKY 4x16mm2	m	217,3600		
63	YDY 3x1,5mm2	m	21,8400		
64	YKY 3x2,5mm2	m	376,4800		
65	zaprawa cementowa M 7	m3	0,7200		
66	zasilacz 24V w obudowie metalowej z uchwytem słupowym i możliwością przykrecenia do niego kamery	szt	4,0000		
67	ziemia urodzajna	m3	2,8200		
68	złącza	szt.	11,7000		
69	złącza prętów	szt	8,0000		
70	żwir do betonów	m3	0,2640		
71	materiały pomocnicze	zł			
RAZEM					

Słownie:

Zestawienie sprzętu

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	81111	agregat prądowórczy do 2.5 kVA	m-g	3,0000		
2	13331	brona talerzowa (bez ciągnika)	m-g	1,7512		
3	39100	ciągnik kołowy	m-g	19,3792		
4	39100	ciągnik kołowy	m-g	6,3763		
5	11162	koparka gąsienicowa 0.4 m3	m-g	70,3021		
6	11163	koparka gąsienicowa 0.60 m3	m-g	14,6533		
7	13612	koparka łańcuchowa do rowów kablowych 37 kM	m-g	14,1360		
8	11111	koparka podsiębierna 0,15m3	m-g	0,4200		
9	11111	koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m3	m-g	8,4816		
10	51121	mieszarka doczepna 1.9 - 2.3 m do stabilizacji gruntu bez ciągnika	m-g	17,6280		

Zestawienie sprzętu

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
11	21811	młot udarowy elektryczny	m-g	3,0000		
12	75200	piła do cięcia kostki	m-g	15,2500		
13	39971	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	6,3763		
14	221_7	rozsiwacz	m-g	2,9326		
15	11612	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	26,5320		
16	39511	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,2540		
17	39800	samochód samowyladowczy	m-g	9,4240		
18	39813	samochód samowyladowczy 10-15 t	m-g	167,6528		
19	39811	samochód samowyladowczy 5 t	m-g	13,0380		
20	39812	samochód samowyladowczy 5-10 t	m-g	92,1614		
21	39599	samochód skrzyniowy	m-g	2,1196		
22	39531	samochód skrzyniowy 5 t	m-g	3,7400		
23	39541	samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g	6,9400		
24	72100	spawarka	m-g	1,1160		
25	83111	sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m3/min	m-g	43,2480		
26	11333	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	28,6944		
27	11334	spycharka gąsienicowa 74 kW	m-g	9,5731		
28	39000	środek transportowy	m-g	22,5286		
29	12313	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	35,4990		
30	12261	walec statyczny ciągniony ogumiony 6-10 t	m-g	17,6280		
31	12113	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	121,9556		
32	12411	walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t	m-g	12,0504		
33	45100	wibrator powierzchniowy	m-g	79,3000		
34	34413	wyciąg wolnostojący z napędem spalinowym 0.75 t	m-g	13,5800		
35	31100	żuraw samochodowy	m-g	14,2193		
RAZEM						

Słownie: