

Przedmiar robót / kosztorys ślepy

PRZEBUDOWA PUNKTU SELEKTYWNEJ ZBIÓRKI ODPADÓW KOMUNALNYCH W KOŁACZYCACH

Obiekt lub rodzaj robót: **PUNKT SELEKTYWNEJ ZBIÓRKI ODPADÓW KOMUNALNYCH W KOŁACZYCACH**

Lokalizacja: **DZIAŁKA NR EWID. 1129, OBR. 0001 KOŁACZYCE**

Nazwa i kod CPV: **45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne**

45233222-1 Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania

45332300-6 Roboty instalacyjne kanalizacyjne

45342000-6 Wznoszenie ogrodzeń

45111291-4 Roboty w zakresie zagospodarowania terenu

Inwestor: **GMINA KOŁACZYCE, 38-213 KOŁACZYCE, UL. RYNEK 1**

Jednostka opracowująca kosztorys: **BIURO GRAFICZNO-PROJEKTOWE GARCAD, UL. GRUNWALDZKA 101, 38-200 JASŁO**

Data opracowania:

2017-05-29

Kosztorys opracowany przez:

MGR INŻ. TOMASZ GARBARZ

.....

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Kody CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne 45233222-1 Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania 45332300-6 Roboty instalacyjne kanalizacyjne 45342000-6 Wznoszenie ogrodzeń 45111291-4 Roboty w zakresie zagospodarowania terenu PRZEBUDOWA PUNKTU SELEKTYWNEJ ZBIÓRKI ODPADÓW KOMUNALNYCH W KOŁACZYCACH		
1	Element	Kody CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
1	Kalkulacja własna	Wytyczenie geodezyjne	kpl	1,00
2	KNR 201/121/2	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, koryta pod nawierzchnie placów Wyliczenie ilości robót: 2349,30/10000 RAZEM:	0,23 0,23	0,23
2	Element	Kody CPV: 45233222-1 Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania DOJAZD / DOJŚCIE		
3	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm	m2	162,80
4	KNR 231/101/2	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność=12	m2	162,80
5	KNR 404/1103/4	Wywiezienie ziemi przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyladowczym na odległość 1 km Wyliczenie ilości robót: 0,80*162,80 RAZEM:	130,24 130,24	130,24
6	KNR 231/403/3	Krawężniki betonowe, wystające 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej Wyliczenie ilości robót: 32,20+2,85+5,10+5,65 RAZEM:	45,80 45,80	45,80
7	KNR 231/403/5	Krawężniki betonowe, wtopione 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej /najazdowe/	m	6,50
8	KNR 231/402/3	Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła Wyliczenie ilości robót: 0,30*0,30*(45,80+6,50) RAZEM:	4,71 4,71	4,71
9	KNR 231/114/1	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm /pospółka gr. 37 cm/	m2	162,80
10	KNR 231/114/2	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność=17	m2	162,80
11	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm /tłuczeń zaklinowany kłirncem gr.30 cm/	m2	162,80
12	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność=22	m2	162,80
13	KNR 231/511/3 (2)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka grafitowa	m2	162,80
14	KNR 201/505/1	Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, ręczne, kategoria gruntu I-III Wyliczenie ilości robót: 1,0*(45,80+6,50) RAZEM:	52,30 52,30	52,30

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3	Element	Kody CPV: 45233222-1 Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania MIEJSCA POSTOJOWE		
15	KNR231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm	m2	106,50
16	KNR231/101/2	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność=12	m2	106,50
17	KNR404/1103/4	Wywiezienie ziemi przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyladowczym na odległość 1 km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,80*106,50	85,20	
		RAZEM:	85,20	m3 85,20
18	KNR231/403/3	Krawężniki betonowe, wystające 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,0+19,70+5,80	30,50	
		RAZEM:	30,50	m 30,50
19	KNR231/402/3	Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,30*0,30*30,50	2,75	
		RAZEM:	2,75	m3 2,75
20	KNR231/114/1	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm /pospółka gr. 37 cm/	m2	106,50
21	KNR231/114/2	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność=17	m2	106,50
22	KNR231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm /tłuczeń zaklinowany kłębem gr.30 cm/	m2	106,50
23	KNR231/114/8	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność=22	m2	106,50
24	KNR231/511/3 (2)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka grafitowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pasy wydzielające miejsca postojowe 0,20*5,0*7	7,00	
		znak inwalidy 1,50	1,50	
		RAZEM:	8,50	m2 8,50
25	KNR231/511/3 (2)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka czerwona		
		Wyliczenie ilości robót:		
		106,50-8,50	98,00	
		RAZEM:	98,00	m2 98,00
26	KNR201/505/1	Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, ręczne, kategoria gruntu I-III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,0*30,50	30,50	
		RAZEM:	30,50	m2 30,50
4	Element	Kody CPV: 45233222-1 Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania UTWARDZONY PLAC		
27	KNR231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm	m2	2 080,00
28	KNR231/101/2	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność=12	m2	2 080,00
29	KNR404/1103/4	Wywiezienie ziemi przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyladowczym na odległość 1 km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,80*2080,0	1 664,00	
		RAZEM:	1 664,00	m3 1 664,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
30	KNR 231/403/3	Krawężniki betonowe, wystające 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,55+4,15+1,05+22,50+1,45+1,55+4,0+0,50*2+50,65+1,95+0,70 +53,50+6,65+24,0+6,0+14,20+13,35	208,25	
		RAZEM:	208,25	m
31	KNR 231/403/5	Krawężniki betonowe, wtopione 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej /najazdowe/		
		Wyliczenie ilości robót:		
		w bramach 5,0*3	15,00	
		RAZEM:	15,00	m
32	KNR 231/403/5	Krawężniki betonowe, wtopione 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej /opornik/		
		Wyliczenie ilości robót:		
		między nawierzchnią z kostki a płytami drogowymi 10,0+36,50+7,50	54,00	
		RAZEM:	54,00	m
33	KNR 231/402/3	Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,30*0,30*(208,25+15,0+54,0)	24,95	
		RAZEM:	24,95	m3
34	KNR 231/114/1	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m2	2 080,00
35	KNR 231/114/2	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości /pospółka gr. 37 cm - pod kostkę/ Krotność=17		
		Wyliczenie ilości robót:		
		z obmiaru poniżej 2080,0-281,93	1 798,07	
		RAZEM:	1 798,07	m2
36	KNR 231/114/2	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości /pospółka gr. 30 cm - pod płyty drogowe/ Krotność=10		
		Wyliczenie ilości robót:		
		7,0*39,65+0,5*2,50*3,50	281,93	
		RAZEM:	281,93	m2
37	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm /tłuczeń zaklinowany klinem gr.30 cm/	m2	2 080,00
38	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność=22	m2	2 080,00
39	KNR 231/511/3 (2)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka grafitowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		plac pod komunikację nr 5 (z obmiarów poniżej) 2080,0-726,48-105,60-281,93	965,99	
		RAZEM:	965,99	m2
40	KNR 231/511/3 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara		
		Wyliczenie ilości robót:		
		plac wewnętrzny nr 4 13,60*40,20-5,0*4	526,72	
		plac pod odpady budowlane nr 7 0,5*22,70*17,60	199,76	
		RAZEM:	726,48	m2
41	KNR 231/511/3 (2)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka czerwona		
		Wyliczenie ilości robót:		
		plac pod odpady zielone nr 6 6,0*17,60	105,60	
		RAZEM:	105,60	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
42	KNR 231/309/6	Nawierzchnie z płyt drogowych betonowych, kwadratowych, grubości 15 cm, z wypełnieniem spoin piaskiem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		plac pod kontenery nr 8 (z obmiaru powyżej) 281,93	281,93	
		RAZEM:	281,93	m2 281,93
43	KNR 201/505/1	Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, ręczne, kategoria gruntu I-III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,0*208,25	208,25	
		RAZEM:	208,25	m2 208,25
5	Element	Kody CPV: 45332300-6 Roboty instalacyjne kanalizacyjne KANALIZACJA DESZCZOWA		
44	KNR 201/217/4	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,25 m ³ , grunt kategorii III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		kanał 1,0*1,50*(39,0+43,70)	124,05	
		studnie 1,50*1,50*1,50*7	23,63	
		RAZEM:	147,68	m3 147,68
45	KNR 202/1101/7 (4)	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek /podsypka i obsypka rur/		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,40*0,60*(39,0+43,70)	19,85	
		RAZEM:	19,85	m3 19,85
46	KNRW 218/408/6	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi 400 mm	m	39,00
47	KNRW 218/408/4	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi 250 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		40,20+3,50	43,70	
		RAZEM:	43,70	m 43,70
48	KNNR 4/1413/1 (2)	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi 1000 mm, głębokość 3 m, z pierścieniem odciążającym, płytą i kratą żeliwną	szt	5,00
49	KNNR 4/1413/1 (2)	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi 1000 mm, głębokość 3 m, z pierścieniem odciążającym, płytą i włazem żeliwnym	szt	1,00
50	KNNR 4/1413/5 (1)	Separator substancji ropopochodnych ze zintegrowanym osadnikiem i kanałem odciążającym o przepustowości 6-60 l/s	szt	1,00
51	KNR 201/230/1 (1)	Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10 m, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW (75 KM)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,5*(147,68-19,85)	63,92	
		RAZEM:	63,92	m3 63,92
52	KNR 201/320/5 (1)	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 3,0 m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0,8-1,5 m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,5*(147,68-19,85)	63,92	
		RAZEM:	63,92	m3 63,92
53	KNR 218/804/5 (2)	Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn 400 mm	m	39,00
54	KNR 218/804/3 (2)	Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn 250 mm	m	43,70
55	KNNR 10/407/1 (1)	Wykonanie ubezpieczenia płytami ażurowymi wym. 10x40x60 cm /wylot kanału deszczowego/	m2	5,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
6	Element	Kody CPV: 45342000-6 Wznoszenie ogrodzeń OGRODZENIE		
56	KNR 225/307/3	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych, na słupkach metalowych obetonowanych /rozebranie starego ogrodzenia/ Wyliczenie ilości robót: 1,50*(34,32+3,42+21,57+43,56) RAZEM:	154,31 154,31	m2 154,31
57	KNR 201/119/3	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, wyznaczenie trasy ogrodzenia Wyliczenie ilości robót: (40,70+17,87+43,56+21,57+1,85+7,56+30,75+6,0+14,20+13,35)/ 1000 RAZEM:	0,20 0,20	km 0,20
58	KNR 201/307/2	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami, odspojenie i przewóz na odległość do 10 m, kategoria gruntu III /wykopy pod stopy i ławy/ Wyliczenie ilości robót: pod progi bram 0,25*1,20*5,0*3 pod fundament bramy przesuwnej 0,50*1,50*1,20*3 pod stopy słupków 0,25*0,25*1,20*79 RAZEM:	4,50 2,70 5,93 13,13	m3 13,13
59	KNR 202/203/1 (1)	Stopy fundamentowe betonowe, objętość do 0.5 m3, transport betonu taczkami, japonkami /stopy pod słupki/ Wyliczenie ilości robót: 0,25*0,25*1,20*79 RAZEM:	5,93 5,93	m3 5,93
60	KNR 202/201/1 (1)	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne, szerokość do 0.6 m, transport betonu taczkami, japonkami /ławy i progi bram/ Wyliczenie ilości robót: progi bram 0,25*1,20*5,0*3 fundament bramy przesuwnej 0,50*1,50*1,20*3 RAZEM:	4,50 2,70 7,20	m3 7,20
61	KNR 202/206/1 (1)	Ściany betonowe, grubość 20 cm, proste, wysokość do 3 m, transport betonu taczkami, japonkami /cokół/ Wyliczenie ilości robót: z obmiaru poniżej 0,40*182,41 RAZEM:	72,96 72,96	m2 72,96
62	KNRW 202/1803/2	Ogrodzenia z siatki ocynkowanej gr. 2,8 mm na słupkach stalowych malowanych obsadzonych w stopach fundamentowych (rozstaw 2.40-2,50 m), wysokość 1.5 m, słupki z profilu zamkniętego 80x80x3 mm (słupki narożne, początkowe, stabilizujące oraz przy bramach), słupki z profilu zamkniętego 60x60x3 mm (słupki pośrednie) Wyliczenie ilości robót: z obmiaru powyżej (40,70+17,87+43,56+21,57+1,85+7,56+30,75+6,0+14,20+13,35)- 5,0*3 RAZEM:	182,41 182,41	m 182,41
63	KNRW 202/1808/2	ANALOGIA - brama ogrodzeniowa przesuwna w ramie stalowej z wypełnieniem z profilu zamkniętego lub kątownika, malowana na gotowych słupkach, szerokość 4.0 m, wysokość 1.5 m	kpl	3,00
7	Element	Kody CPV: 45111291-4 Roboty w zakresie zagospodarowania terenu ZIELEŃ		
64	KNR 221/323/1	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim grunt kategorii III, bez zaprawy dołów, średnica i głębokość dołów 0,5 m /tuje/ R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	szt	50,00
65	KNR 221/218/1	Rozścielenie ziemi urodzajnej, teren płaski ręcznie z przerzutem Wyliczenie ilości robót: z obmiaru poniżej 0,10*691,30 RAZEM:	69,13 69,13	m3 69,13

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
66	KNR 228/712/5	Ręczne wykonanie trawników dywanowych siewem, na terenie płaskim z nawożeniem, grunt kategorii III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3040,60-2349,30		
		RAZEM:		
			691,30	
			691,30	m2
				691,30

Kosztorys ślepy

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.		
					R	M	S
Kody CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne							
45233222-1 Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania							
45332300-6 Roboty instalacyjne kanalizacyjne							
45342000-6 Wznoszenie ogrodzeń							
45111291-4 Roboty w zakresie zagospodarowania terenu							
PRZEBUDOWA PUNKTU SELEKTYWNEJ ZBIÓRKI ODPADÓW KOMUNALNYCH W KOŁACZYCACH							
1 Kody CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne							
ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE							
1 Kalkulacja własna							
Wytyczenie geodezyjne							
Wytyczenie geodezyjne	kpl	1	1,00000				1,00 kpl
Razem:							
					Koszty bezpośrednie		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
2 KNR 201/121/2							
Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, koryta pod nawierzchnie placów							
Robocizna razem	r-g	55,2	55,20000				0,23 ha
Drut stalowy okrągły miękki Fi 0.5 mm	kg	18	18,00000				
Słupki drewniane iglaste Fi 120 mm	m3	0,16	0,16000				
Słupki drewniane iglaste Fi 70 mm	m3	0,04	0,04000				
Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	2,3	2,30000				
Razem:							
					Koszty bezpośrednie		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
Podsumowanie elementu							Razem
Ogółem ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE							
2 Kody CPV: 45233222-1 Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania							
DOJAZD / DOJŚCIE							
3 KNR 231/101/1							
Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm							
Robocizna razem	r-g	0,0376	0,03760				162,80 m2
Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) (1)	m-g	0,0035	0,00350				
Walec wibracyjny samojezdny 7.5 t (1)	m-g	0,0086	0,00860				
Razem:							
					Koszty bezpośrednie		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
4 KNR 231/101/2							
Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości							
							162,80 m2
							krotność = 12
Robocizna razem	r-g	0,0005	0,00600				
Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) (1)	m-g	0,0009	0,01080				
Razem:							
					Koszty bezpośrednie		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.		
					R	M	S
5 KNR 404/1103/4 Wywiezienie ziemi przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km							130,24 m3
Samochód samowyładowczy do 5 t (1)	m-g	0,177	0,17700				
Razem:							
					Koszty bezpośrednie		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
6 KNR 231/403/3 Krawężniki betonowe, wystające 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej							45,80 m
Robocizna razem	r-g	0,429	0,42900				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,0039	0,00390				
Krawężnik betonowy drogowy prostokątny ścięty 100x30x15cm, szary	m	1,02	1,02000				
Piasek zwykły	m3	0,0127	0,01270				
Woda	m3	0,0042	0,00420				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
Razem:							
					Koszty bezpośrednie		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
7 KNR 231/403/5 Krawężniki betonowe, wtopione 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej /najazdowe/							6,50 m
Robocizna razem	r-g	0,3255	0,32550				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,0032	0,00320				
Krawężnik betonowy drogowy najazdowy 100x22x15cm, szary	m	1,02	1,02000				
Piasek zwykły	m3	0,0111	0,01110				
Woda	m3	0,0041	0,00410				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
Razem:							
					Koszty bezpośrednie		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
8 KNR 231/402/3 Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła							4,71 m3
Robocizna razem	r-g	9,88	9,88000				
Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-15 (mieszanka betonowa)	m3	1,04	1,04000				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm	m3	0,03	0,03000				
Piasek zwykły	m3	0,34	0,34000				
Woda	m3	0,47	0,47000				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
Razem:							
					Koszty bezpośrednie		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
9 KNR 231/114/1 Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm /pospółka gr. 37 cm/							162,80 m2
Robocizna razem	r-g	0,0168	0,01680				
Pospółka do betonów, uziarnienie 0-31.5mm	m3	0,2455	0,24550				
Woda	m3	0,02	0,02000				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) (1)	m-g	0,0026	0,00260				
Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-g	0,0182	0,01820				
Razem:							
					Koszty bezpośrednie		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.		
					R	M	S
10 KNR 231/114/2 Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1`cm grubości							162,80 m2
					krotność = 17		
Robocizna razem	r-g	0,0005	0,00850				
Pospółka uziarnienie 0-63 mm	m3	0,0123	0,20910				
Woda	m3	0,001	0,01700				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
Równiarka samojezdna 74 kW (100`KM) (1)	m-g	0,0001	0,00170				
Walec statyczny samojezdny 10`t (1)	m-g	0,0004	0,00680				
Razem:							
					Koszty bezpośrednie		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
11 KNR 231/114/7 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8`cm /tłuczeń zaklinowany klinem gr.30 cm/							162,80 m2
Robocizna razem	r-g	0,0304	0,03040				
Miał kamienny łamany (kruszywy) 0-4.0 mm	t	0,0143	0,01430				
Tłuczeń kamienny, 31,5 - 63 mm	t	0,1697	0,16970				
Woda	m3	0,008	0,00800				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
Równiarka samojezdna 74 kW (100`KM) (1)	m-g	0,0025	0,00250				
Walec statyczny samojezdny 10`t (1)	m-g	0,0256	0,02560				
Razem:							
					Koszty bezpośrednie		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
12 KNR 231/114/8 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1`cm grubości							162,80 m2
					krotność = 22		
Robocizna razem	r-g	0,0011	0,02420				
Tłuczeń kamienny, 31,5 - 63 mm	t	0,0212	0,46640				
Woda	m3	0,001	0,02200				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
Równiarka samojezdna 74 kW (100`KM) (1)	m-g	0,0002	0,00440				
Walec statyczny samojezdny 10`t (1)	m-g	0,0013	0,02860				
Razem:							
					Koszty bezpośrednie		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
13 KNR 231/511/3(2) Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8`cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka grafitowa							162,80 m2
Robocizna razem	r-g	1,3032	1,30320				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,0117	0,01170				
Kostka brukowa betonowa grubości 8`cm, grafitowa	m2	1,025	1,02500				
Piasek zwykły	m3	0,0818	0,08180				
Woda przemysłowa	m3	0,027	0,02700				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
Piła do cięcia kostki	m-g	0,025	0,02500				
Wibrator powierzchniowy do 225`kg	m-g	0,13	0,13000				
Razem:							
					Koszty bezpośrednie		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.		
					R	M	S
14 KNR 201/505/1 Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, ręczne, kategoria gruntu I-III							52,30 m2
Robocizna razem	r-g	0,0955	0,09550				
Razem:							
					Koszty bezpośrednie		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
Podsumowanie elementu							Razem
Ogółem DOJAZD / DOJŚCIE							
3 Kody CPV: 45233222-1 Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania MIEJSCA POSTOJOWE							
15 KNR 231/101/1 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm							106,50 m2
Robocizna razem	r-g	0,0376	0,03760				
Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) (1)	m-g	0,0035	0,00350				
Walec wibracyjny samojezdny 7.5 t (1)	m-g	0,0086	0,00860				
Razem:							
					Koszty bezpośrednie		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
16 KNR 231/101/2 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości							106,50 m2
					krotność = 12		
Robocizna razem	r-g	0,0005	0,00600				
Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) (1)	m-g	0,0009	0,01080				
Razem:							
					Koszty bezpośrednie		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
17 KNR 404/1103/4 Wywiezienie ziemi przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyladowczym na odległość 1 km							85,20 m3
Samochód samowyladowczy do 5 t (1)	m-g	0,177	0,17700				
Razem:							
					Koszty bezpośrednie		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
18 KNR 231/403/3 Krawężniki betonowe, wystające 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej							30,50 m
Robocizna razem	r-g	0,429	0,42900				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,0039	0,00390				
Krawężnik betonowy drogowy prostokątny ścięty 100x30x15cm, szary	m	1,02	1,02000				
Piasek zwykły	m3	0,0127	0,01270				
Woda	m3	0,0042	0,00420				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
Razem:							
					Koszty bezpośrednie		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.		
					R	M	S
19 KNR 231/402/3 Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła							2,75 m3
Robocizna razem	r-g	9,88	9,88000				
Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-15 (mieszanka betonowa)	m3	1,04	1,04000				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm	m3	0,03	0,03000				
Piasek zwykły	m3	0,34	0,34000				
Woda	m3	0,47	0,47000				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
Razem:							
					Koszty bezpośrednie		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
20 KNR 231/114/1 Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm /pospółka gr. 37 cm/							106,50 m2
Robocizna razem	r-g	0,0168	0,01680				
Pospółka do betonów, uziarnienie 0-31.5mm	m3	0,2455	0,24550				
Woda	m3	0,02	0,02000				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) (1)	m-g	0,0026	0,00260				
Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-g	0,0182	0,01820				
Razem:							
					Koszty bezpośrednie		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
21 KNR 231/114/2 Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości							106,50 m2
					krotność = 17		
Robocizna razem	r-g	0,0005	0,00850				
Pospółka uziarnienie 0-63 mm	m3	0,0123	0,20910				
Woda	m3	0,001	0,01700				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) (1)	m-g	0,0001	0,00170				
Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-g	0,0004	0,00680				
Razem:							
					Koszty bezpośrednie		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
22 KNR 231/114/7 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm /tłuczeń zaklinowany klincem gr.30 cm/							106,50 m2
Robocizna razem	r-g	0,0304	0,03040				
Miał kamienny łamany (kruszywa) 0-4.0 mm	t	0,0143	0,01430				
Tłuczeń kamienny, 31,5 - 63 mm	t	0,1697	0,16970				
Woda	m3	0,008	0,00800				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) (1)	m-g	0,0025	0,00250				
Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-g	0,0256	0,02560				
Razem:							
					Koszty bezpośrednie		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.		
					R	M	S
23 KNR 231/114/8 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1`cm grubości							106,50 m2
					krotność = 22		
Robocizna razem	r-g	0,0011	0,02420				
Tłuczeń kamienny, 31,5 - 63 mm	t	0,0212	0,46640				
Woda	m3	0,001	0,02200				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
Równiarka samojezdna 74 kW (100`KM) (1)	m-g	0,0002	0,00440				
Walec statyczny samojezdny 10` t (1)	m-g	0,0013	0,02860				
Razem:							
					Koszty bezpośrednie		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
24 KNR 231/511/3 (2) Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8`cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka grafitowa							8,50 m2
Robocizna razem	r-g	1,3032	1,30320				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,0117	0,01170				
Kostka brukowa betonowa grubości 8`cm, grafitowa	m2	1,025	1,02500				
Piasek zwykły	m3	0,0818	0,08180				
Woda przemysłowa	m3	0,027	0,02700				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
Piła do cięcia kostki	m-g	0,025	0,02500				
Wibrator powierzchniowy do 225`kg	m-g	0,13	0,13000				
Razem:							
					Koszty bezpośrednie		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
25 KNR 231/511/3 (2) Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8`cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka czerwona							98,00 m2
Robocizna razem	r-g	1,3032	1,30320				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,0117	0,01170				
Kostka brukowa betonowa grubości 8`cm, czerwona	m2	1,025	1,02500				
Piasek zwykły	m3	0,0818	0,08180				
Woda przemysłowa	m3	0,027	0,02700				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
Piła do cięcia kostki	m-g	0,025	0,02500				
Wibrator powierzchniowy do 225`kg	m-g	0,13	0,13000				
Razem:							
					Koszty bezpośrednie		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
26 KNR 201/505/1 Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, ręczne, kategoria gruntu I-III							30,50 m2
Robocizna razem	r-g	0,0955	0,09550				
Razem:							
					Koszty bezpośrednie		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
Podsumowanie elementu							Razem
Ogółem MIEJSCA POSTOJOWE							

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.		
					R	M	S
4 Kody CPV: 45233222-1 Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania							
UTWARDZONY PLAC							
27 KNR 231/101/1							
Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20`cm							
2 080,00 m2							
Robocizna razem	r-g	0,0376	0,03760				
Spycharka gąsienicowa 74`kW (100`KM) (1)	m-g	0,0035	0,00350				
Walec wibracyjny samojezdny 7.5`t (1)	m-g	0,0086	0,00860				
				Razem:			
					Koszty bezpośrednie		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
28 KNR 231/101/2							
Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5`cm głębokości							
2 080,00 m2							
krotność = 12							
Robocizna razem	r-g	0,0005	0,00600				
Spycharka gąsienicowa 74`kW (100`KM) (1)	m-g	0,0009	0,01080				
				Razem:			
					Koszty bezpośrednie		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
29 KNR 404/1103/4							
Wywiezienie ziemi przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu, transport samochodem samowyladowczym na odległość 1 km							
1 664,00 m3							
Samochód samowyladowczy do 5`t (1)	m-g	0,177	0,17700				
				Razem:			
					Koszty bezpośrednie		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
30 KNR 231/403/3							
Krawężniki betonowe, wystające 15x30`cm na podsypce cementowo-piaskowej							
208,25 m							
Robocizna razem	r-g	0,429	0,42900				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,0039	0,00390				
Krawężnik betonowy drogowy prostokątny ścięty 100x30x15cm, szary	m	1,02	1,02000				
Piasek zwykły	m3	0,0127	0,01270				
Woda	m3	0,0042	0,00420				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
				Razem:			
					Koszty bezpośrednie		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
31 KNR 231/403/5							
Krawężniki betonowe, wtopione 15x22`cm na podsypce cementowo-piaskowej /najazdowe/							
15,00 m							
Robocizna razem	r-g	0,3255	0,32550				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,0032	0,00320				
Krawężnik betonowy drogowy najazdowy 100x22x15cm, szary	m	1,02	1,02000				
Piasek zwykły	m3	0,0111	0,01110				
Woda	m3	0,0041	0,00410				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
				Razem:			
					Koszty bezpośrednie		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.		
					R	M	S
32 KNR 231/403/5 Krawężniki betonowe, wtopione 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej /opornik/							54,00 m
Robocizna razem	r-g	0,3255	0,32550				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,0032	0,00320				
Opornik betonowy drogowy prostokątny 100x25x12cm, szary	m	1,02	1,02000				
Piasek zwykły	m3	0,0111	0,01110				
Woda	m3	0,0041	0,00410				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
Razem:							
					Koszty bezpośrednie		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
33 KNR 231/402/3 Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła							24,95 m3
Robocizna razem	r-g	9,88	9,88000				
Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-15 (mieszanka betonowa)	m3	1,04	1,04000				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm	m3	0,03	0,03000				
Piasek zwykły	m3	0,34	0,34000				
Woda	m3	0,47	0,47000				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
Razem:							
					Koszty bezpośrednie		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
34 KNR 231/114/1 Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm							2 080,00 m2
Robocizna razem	r-g	0,0168	0,01680				
Pospółka do betonów, uziarnienie 0-31.5mm	m3	0,2455	0,24550				
Woda	m3	0,02	0,02000				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) (1)	m-g	0,0026	0,00260				
Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-g	0,0182	0,01820				
Razem:							
					Koszty bezpośrednie		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
35 KNR 231/114/2 Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości /pospółka gr. 37 cm - pod kostkę/							1 798,07 m2
					krotność = 17		
Robocizna razem	r-g	0,0005	0,00850				
Pospółka uziarnienie 0-63 mm	m3	0,0123	0,20910				
Woda	m3	0,001	0,01700				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) (1)	m-g	0,0001	0,00170				
Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-g	0,0004	0,00680				
Razem:							
					Koszty bezpośrednie		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.		
					R	M	S
36 KNR 231/114/2 Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1`cm grubości /pospółka gr. 30 cm - pod płyty drogowe/ 281,93 m2 krotność = 10							
Robocizna razem	r-g	0,0005	0,00500				
Pospółka uziarnienie 0-63 mm	m3	0,0123	0,12300				
Woda	m3	0,001	0,01000				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
Równiarka samojezdna 74 kW (100`KM) (1)	m-g	0,0001	0,00100				
Walec statyczny samojezdny 10`t (1)	m-g	0,0004	0,00400				
Razem:							
					Koszty bezpośrednie		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
37 KNR 231/114/7 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8`cm /tłuczeń zaklinowany klincem gr.30 cm/ 2 080,00 m2							
Robocizna razem	r-g	0,0304	0,03040				
Miał kamienny łamany (kruszywy) 0-4.0 mm	t	0,0143	0,01430				
Tłuczeń kamienny, 31,5 - 63 mm	t	0,1697	0,16970				
Woda	m3	0,008	0,00800				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
Równiarka samojezdna 74 kW (100`KM) (1)	m-g	0,0025	0,00250				
Walec statyczny samojezdny 10`t (1)	m-g	0,0256	0,02560				
Razem:							
					Koszty bezpośrednie		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
38 KNR 231/114/8 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1`cm grubości 2 080,00 m2 krotność = 22							
Robocizna razem	r-g	0,0011	0,02420				
Tłuczeń kamienny, 31,5 - 63 mm	t	0,0212	0,46640				
Woda	m3	0,001	0,02200				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
Równiarka samojezdna 74 kW (100`KM) (1)	m-g	0,0002	0,00440				
Walec statyczny samojezdny 10`t (1)	m-g	0,0013	0,02860				
Razem:							
					Koszty bezpośrednie		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
39 KNR 231/511/3(2) Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8`cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka grafitowa 965,99 m2							
Robocizna razem	r-g	1,3032	1,30320				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,0117	0,01170				
Kostka brukowa betonowa grubości 8`cm, grafitowa	m2	1,025	1,02500				
Piasek zwykły	m3	0,0818	0,08180				
Woda przemysłowa	m3	0,027	0,02700				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
Piła do cięcia kostki	m-g	0,025	0,02500				
Wibrator powierzchniowy do 225`kg	m-g	0,13	0,13000				
Razem:							
					Koszty bezpośrednie		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.			
					R	M	S	
40 KNR 231/511/3(1) Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara								
							726,48 m2	
Robocizna razem	r-g	1,3032	1,30320					
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,0117	0,01170					
Kostka brukowa betonowa grubości 8 cm, szara	m2	1,025	1,02500					
Piasek zwykły	m3	0,0818	0,08180					
Woda przemysłowa	m3	0,027	0,02700					
Materiały inne (Materiały)	%	0,5						
Piła do cięcia kostki	m-g	0,025	0,02500					
Wibrator powierzchniowy do 225 kg	m-g	0,13	0,13000					
Razem:								
					Koszty bezpośrednie			
					Cena jednostkowa			
					Wartość			
41 KNR 231/511/3(2) Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka czerwona								
							105,60 m2	
Robocizna razem	r-g	1,3032	1,30320					
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,0117	0,01170					
Kostka brukowa betonowa grubości 8 cm, czerwona	m2	1,025	1,02500					
Piasek zwykły	m3	0,0818	0,08180					
Woda przemysłowa	m3	0,027	0,02700					
Materiały inne (Materiały)	%	0,5						
Piła do cięcia kostki	m-g	0,025	0,02500					
Wibrator powierzchniowy do 225 kg	m-g	0,13	0,13000					
Razem:								
					Koszty bezpośrednie			
					Cena jednostkowa			
					Wartość			
42 KNR 231/309/6 Nawierzchnie z płyt drogowych betonowych, kwadratowych, grubości 15 cm, z wypełnieniem spoin piaskiem								
							281,93 m2	
Robocizna razem	r-g	0,6919	0,69190					
Piasek zwykły	m3	0,0707	0,07070					
Płyta drogowa żelbetowa pełna 300x100x15 cm	szt	0,33333	0,33333					
Woda	m3	0,025	0,02500					
Materiały inne (Materiały)	%	0,5						
Razem:								
					Koszty bezpośrednie			
					Cena jednostkowa			
					Wartość			
43 KNR 201/505/1 Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, ręczne, kategoria gruntu I-III								
							208,25 m2	
Robocizna razem	r-g	0,0955	0,09550					
Razem:								
					Koszty bezpośrednie			
					Cena jednostkowa			
					Wartość			
Podsumowanie elementu								Razem
Ogółem UTWARDZONY PLAC								
5 Kody CPV: 45332300-6 Roboty instalacyjne kanalizacyjne								
KANALIZACJA DESZCZOWA								
44 KNR 201/217/4 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,25 m3, grunt kategorii III								
							147,68 m3	
Robocizna razem	r-g	0,14	0,14000					
Koparka jednoznaczyniowa na podwoziu gąsienicowym 0.25 m3 (1)	m-g	0,0576	0,05760					
Razem:								
					Koszty bezpośrednie			
					Cena jednostkowa			
					Wartość			

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.		
					R	M	S
45 KNR 202/1101/7 (4) Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek /podsypka i obsypka rur/							19,85 m3
Robocizna razem	r-g	4,32	4,32000				
Piasek zwykły	m3	1,08	1,08000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Razem:							
					Koszty bezpośrednie		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
46 KNRW 218/408/6 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi 400 mm							39,00 m
Robocizna razem	r-g	0,878	0,87800				
Rura z PVC kielichowa do kanalizacji zewnętrznej fi 400/11,7mm, SN 8	m	1,02	1,02000				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
Samochód skrzyniowy (1)	m-g	0,0571	0,05710				
Żuraw samochodowy 4 t (1)	m-g	0,4378	0,43780				
Razem:							
					Koszty bezpośrednie		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
47 KNRW 218/408/4 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi 250 mm							43,70 m
Robocizna razem	r-g	0,577	0,57700				
Rura z PVC kielichowa do kanalizacji zewnętrznej fi 250/7,3mm, SN 8	m	1,02	1,02000				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
Samochód skrzyniowy (1)	m-g	0,0228	0,02280				
Razem:							
					Koszty bezpośrednie		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
48 KNNR 4/1413/1 (2) Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi 1000 mm, głębokość 3 m, z pierścieniem odciążającym, płytą i kratą żeliwną							5,00 szt
Robocizna razem	r-g	21,3	21,30000				
Krąg betonowy o wys. 500 mm, Fi 1000 mm	szt	5	5,00000				
Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-7.5 (mieszanaka betonowa)	m3	0,23	0,23000				
Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-10 (mieszanaka betonowa)	m3	0,47	0,47000				
Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,05	0,05000				
Roztwór asfaltowy do gruntowania "Abizol R"	kg	3,73	3,73000				
Roztwór asfaltowy izolacyjny "Abizol P"	kg	6,84	6,84000				
Stopnie włazowe żeliwne	szt	8	8,00000				
Wpust uliczny ściekowy, żeliwny H115 pełny kołnierz 405-4000-500, kl. D400	szt	1	1,00000				
Pokrywa nadstudzienna żelbetowa Fi 1000 mm	szt	1	1,00000				
Pierścienie odciążające żelbetowe Fi 1000	szt	1	1,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
Samochód skrzyniowy 5-10 t (1)	m-g	2,35	2,35000				
Żuraw samochodowy 4 t (1)	m-g	3,04	3,04000				
Razem:							
					Koszty bezpośrednie		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.		
					R	M	S
49 KNNR 4/1413/1 (2) Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi`1000`mm, głębokość 3`m, z pierścieniem odciążającym, płytą i włazem żeliwnym							1,00 szt
Robocizna razem	r-g	21,3	21,30000				
Krąg betonowy o wys. 500 mm, Fi`1000 mm	szt	5	5,00000				
Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-7.5 (mieszanka betonowa)	m3	0,23	0,23000				
Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-10 (mieszanka betonowa)	m3	0,47	0,47000				
Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,05	0,05000				
Roztwór asfaltowy do gruntowania "Abizol R"	kg	3,73	3,73000				
Roztwór asfaltowy izolacyjny "Abizol P"	kg	6,84	6,84000				
Stopnie włazowe żeliwne	szt	8	8,00000				
Właz kanałowy żeliwny typ ciężki	szt	1	1,00000				
Pokrywa nadstudzienna żelbetowa Fi`1000`mm	szt	1	1,00000				
Pierścienie odciążające żelbetowe Fi`1000	szt	1	1,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
Samochód skrzyniowy 5-10` t (1)	m-g	2,35	2,35000				
Żuraw samochodowy 4` t (1)	m-g	3,04	3,04000				
Razem:							
					Koszty bezpośrednie		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
50 KNNR 4/1413/5 (1) Separator substancji ropopochodnych ze zintegrowanym osadnikiem i kanałem odciążającym o przepustowości 6-60 l/s							1,00 szt
Robocizna razem	r-g	30	30,00000				
Separator substancji ropopochodnych ze zintegrowanym osadnikiem i kanałem odciążającym o przepustowości 6-60 l/s	szt	1	1,00000				
Roztwór asfaltowy do gruntowania "Abizol R"	kg	5,4	5,40000				
Roztwór asfaltowy izolacyjny "Abizol P"	kg	9,92	9,92000				
Stopnie włazowe żeliwne	szt	8	8,00000				
Właz kanałowy żeliwny typ ciężki	szt	1	1,00000				
Pokrywa nadstudzienna żelbetowa Fi`1600`mm	szt	1	1,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
Samochód skrzyniowy 5-10` t (1)	m-g	2,84	2,84000				
Żuraw samochodowy 4` t (1)	m-g	4,29	4,29000				
Razem:							
					Koszty bezpośrednie		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
51 KNR 201/230/1 (1) Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10`m, grunt kategorii I-III, spycharka 55`kW (75`KM)							63,92 m3
Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM) (1)	m-g	0,0135	0,01350				
Razem:							
					Koszty bezpośrednie		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
52 KNR 201/320/5 (1) Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 3.0`m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5`m							63,92 m3
Robocizna razem	r-g	1,3561	1,35610				
Razem:							
					Koszty bezpośrednie		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.			
					R	M	S	
53 KNR 218/804/5 (2) Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn`400`mm								
							39,00 m	
Robocizna razem	r-g	0,5462	0,54620					
Deski iglaste obrzynane grubości 28-45 mm, kl. III	m3	0,00004	0,00004					
Drewno na stemple budowlane (okrągłe) iglaste korowane	m3	0,00072	0,00072					
Uszczelka gumowa płaska do połączeń kołnierзовych, Fi 400`mm	szt	0,022	0,02200					
Woda	m3	0,38	0,38000					
Materiały inne (Materiały)	%	2,5						
Samochód beczkowóz 4`t (1)	m-g	0,0912	0,09120					
				Razem:				
					Koszty bezpośrednie			
					Cena jednostkowa			
					Wartość			
54 KNR 218/804/3 (2) Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn`250`mm								
							43,70 m	
Robocizna razem	r-g	0,3398	0,33980					
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 19-25`mm	m3	0,00004	0,00004					
Drewno na stemple budowlane (okrągłe) iglaste korowane	m3	0,00064	0,00064					
Uszczelka gumowa płaska do połączeń kołnierзовych, Fi 250`mm	szt	0,022	0,02200					
Woda	m3	0,15	0,15000					
Materiały inne (Materiały)	%	2,5						
Samochód beczkowóz 4`t (1)	m-g	0,036	0,03600					
				Razem:				
					Koszty bezpośrednie			
					Cena jednostkowa			
					Wartość			
55 KNNR 10/407/1 (1) Wykonanie ubezpieczenia płytami ażurowymi wym. 10x40x60 cm /wylot kanału deszczowego/								
							5,00 m2	
Robocizna razem	r-g	0,64	0,64000					
Płyta ażurowe, betonowa o wymiarach 10x40x60 cm	szt	1,9	1,90000					
Żuraw samochodowy 4`t (1)	m-g	0,16	0,16000					
				Razem:				
					Koszty bezpośrednie			
					Cena jednostkowa			
					Wartość			
Podsumowanie elementu								Razem
Ogółem KANALIZACJA DESZCZOWA								
6 Kody CPV: 45342000-6 Wznoszenie ogrodzeń								
OGRODZENIE								
56 KNR 225/307/3 Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych, na słupkach metalowych obetonowanych /rozebranie starego ogrodzenia/								
							154,31 m2	
Robocizna razem	r-g	0,51	0,51000					
Samochód skrzyniowy do 5`t (1)	m-g	0,01	0,01000					
				Razem:				
					Koszty bezpośrednie			
					Cena jednostkowa			
					Wartość			
57 KNR 201/119/3 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, wyznaczenie trasy ogrodzenia								
							0,20 km	
Robocizna razem	r-g	111,74	111,74000					
Słupki drewniane iglaste Fi`70`mm	m3	0,104	0,10400					
Samochód dostawczy do 0.9`t (1)	m-g	7,5	7,50000					
				Razem:				
					Koszty bezpośrednie			
					Cena jednostkowa			
					Wartość			

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.		
					R	M	S
58 KNR 201/307/2 Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami, odspojenie i przewóz na odległość do 10 m, kategoria gruntu III /wykopy pod stopy i ławy/ 13,13 m3							
Robocizna razem	r-g	2,3684	2,36840				
Razem:							
					Koszty bezpośrednie		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
59 KNR 202/203/1 (1) Stopy fundamentowe betonowe, objętość do 0.5 m3, transport betonu taczkami, japonkami /stopy pod słupki/ 5,93 m3							
Robocizna razem	r-g	7,83	7,83000				
Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-20 (mieszanka betonowa)	m3	1,015	1,01500				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm	m3	0,023	0,02300				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38 mm	m3	0,013	0,01300				
Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,006	0,00600				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,61	0,61000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,11	0,11000				
Razem:							
					Koszty bezpośrednie		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
60 KNR 202/201/1 (1) Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne, szerokość do 0.6 m, transport betonu taczkami, japonkami /ławy i progi bram/ 7,20 m3							
Robocizna razem	r-g	6,2	6,20000				
Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-20 (mieszanka betonowa)	m3	1,015	1,01500				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm	m3	0,008	0,00800				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38 mm	m3	0,005	0,00500				
Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,006	0,00600				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,51	0,51000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,05	0,05000				
Razem:							
					Koszty bezpośrednie		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
61 KNR 202/206/1 (1) Ściany betonowe, grubość 20 cm, proste, wysokość do 3 m, transport betonu taczkami, japonkami /cokół/ 72,96 m2							
Robocizna razem	r-g	3,66	3,66000				
Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-20 (mieszanka betonowa)	m3	0,203	0,20300				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm	m3	0,008	0,00800				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38 mm	m3	0,004	0,00400				
Drut stalowy okrągły miękki Fi 0.5 mm	kg	0,23	0,23000				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,6	0,60000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,03	0,03000				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,53	0,53000				
Razem:							
					Koszty bezpośrednie		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.		
					R	M	S
62 KNRW 202/1803/2 Ogrodzenia z siatki ocynkowanej gr. 2,8 mm na słupkach stalowych malowanych obsadzonych w stopach fundamentowych (rozstaw 2.40-2,50 m), wysokość 1.5 m, słupki z profilu zamkniętego 80x80x3 mm (słupki narożne, początkowe, stabilizujące oraz przy bramach), słupki z profilu zamkniętego 60x60x3 mm (słupki pośrednie)							182,41 m
Robocizna razem	r-g	1,09	1,09000				
Słupki z profilu zamkniętego 80x80x3 mm (narożne)	szt	0,01096	0,01096				
Słupki z profilu zamkniętego 80x80x3 mm (początkowe)	szt	0,01096	0,01096				
Słupki z profilu zamkniętego 80x80x3 mm (przy bramach)	szt	0,03289	0,03289				
Słupki z profilu zamkniętego 80x80x3 mm (stabilizujące)	szt	0,01096	0,01096				
Słupki z profilu zamkniętego 60x60x3 mm (pośrednie)	szt	0,3673	0,36730				
Siatka ogrodzeniowa powlekana tworzywem z drutu ocynkowanego o średnicy do fi 3,6 mm	m2	1,56	1,56000				
Lina stalowa jednozwita z drutu ocynkowanego T1x19 Fi 6.3 mm	m	3,12	3,12000				
Zaprawa cementowa M15 (m.100)	m3	0,002	0,00200				
Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,0306	0,03060				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0084	0,00840				
Razem:							
					Koszty bezpośrednie		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
63 KNRW 202/1808/2 ANALOGIA - brama ogrodzeniowa przesuwana w ramie stalowej z wypełnieniem z profilu zamkniętego lub kątownika, malowana na gotowych słupkach, szerokość 4.0 m, wysokość 1.5 m							3,00 kpl
Robocizna razem	r-g	12,1	12,10000				
Brama ogrodzeniowa przesuwana w ramie stalowej z wypełnieniem z profilu zamkniętego lub kątownika, malowana na gotowych słupkach, szerokość 5.0 m, wysokość 1.5 m	kpl	1	1,00000				
Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,95	0,95000				
Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,01	0,01000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,02	0,02000				
Razem:							
					Koszty bezpośrednie		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
Podsumowanie elementu							Razem
Ogółem OGRODZENIE							
7 Kody CPV: 45111291-4 Roboty w zakresie zagospodarowania terenu							
ZIELEŃ							
64 KNR 221/323/1 Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim grunt kategorii III, bez zaprawy dołów, średnica i głębokość dołów 0,5 m /tuje/ R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000							50,00 szt
Robocizna razem (R= 0,955)	r-g	0,626	0,59783				
Drzewa iglaste	szt	1,05	1,05000				
Woda	m3	0,01	0,01000				
Razem:							
					Koszty bezpośrednie		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
65 KNR 221/218/1 Rozścielenie ziemi urodzajnej, teren płaski ręcznie z przerzutem							69,13 m3
Robocizna razem	r-g	1,06	1,06000				
Ziemia urodzajna (humus)	m3	1,02	1,02000				
Razem:							
					Koszty bezpośrednie		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.			
					R	M	S	
66 KNR 228/712/5								
Ręczne wykonanie trawników dywanowych siewem, na terenie płaskim z nawożeniem, grunt kategorii III								
691,30 m2								
Robocizna razem	r-g	0,23	0,23000					
Nasiona traw	kg	0,02	0,02000					
Azofoska	t	0,00005	0,00005					
Razem:								
					Koszty bezpośrednie			
					Cena jednostkowa			
					Wartość			
Podsumowanie elementu								Razem
Ogółem ZIELEN								
Podsumowanie kosztorysu								Razem
Razem PRZEBUDOWA PUNKTU SELEKTYWNEJ ZBIÓRKI ODPADÓW KOMUNALNYCH W KOŁACZYCACH								
Wartość kosztorysu netto:								

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
1.	Robocizna razem	r-g	5 123,0261		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):			5 123,0261		

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
1.	Azofoska	t	0,03457		
2.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-10 (mieszanka betonowa)	m3	2,82		
3.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-15 (mieszanka betonowa)	m3	33,7064		
4.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-20 (mieszanka betonowa)	m3	28,13783		
5.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-7.5 (mieszanka betonowa)	m3	1,38		
6.	Brama ogrodzeniowa przesuwana w ramie stalowej z wypełnieniem z profilu zamkniętego lub kątownika, malowana na gotowych słupkach, szerokość 5.0 m, wysokość 1.5 m	kpl	3		
7.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	25,53958		
8.	Deski iglaste obrzynane grubości 28-45 mm, kl. III	m3	0,00156		
9.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 19-25 mm	m3	0,00175		
10.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm	m3	1,74997		
11.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38 mm	m3	0,40493		
12.	Drewno na stemple budowlane (okrągłe) iglaste korowane	m3	0,05605		
13.	Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,07878		
14.	Drut stalowy okrągły miękki Fi 0.5 mm	kg	20,9208		
15.	Drzewa iglaste	szt	52,5		
16.	Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	8,43175		
17.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	51,0653		
18.	Kostka brukowa betonowa grubości 8 cm, czerwona	m2	208,69		
19.	Kostka brukowa betonowa grubości 8 cm, grafitowa	m2	1 165,7223		
20.	Kostka brukowa betonowa grubości 8 cm, szara	m2	744,642		
21.	Krawężnik betonowy drogowy najazdowy 100x22x15cm, szary	m	21,93		
22.	Krawężnik betonowy drogowy prostokątny ścięty 100x30x15cm, szary	m	290,241		
23.	Krąg betonowy o wys. 500 mm, Fi 1000 mm	szt	30		
24.	Lina stalowa jednozwoła z drutu ocynkowanego T1x19 Fi 6.3 mm	m	569,1192		
25.	Miał kamienny łamany (kruszywa) 0-4.0 mm	t	33,59499		
26.	Nasiona traw	kg	13,826		
27.	Opornik betonowy drogowy prostokątny 100x25x12cm, szary	m	55,08		
28.	Piasek zwykły	m3	225,95255		
29.	Pierścienie odciążające żelbetowe Fi 1000	szt	6		
30.	Płyta ażurowe, betonowa o wymiarach 10x40x60 cm	szt	9,5		
31.	Płyta drogowa żelbetowa pełna 300x100x15 cm	szt	93,97667		
32.	Pokrywa nadstudzienna żelbetowa Fi 1000 mm	szt	6		
33.	Pokrywa nadstudzienna żelbetowa Fi 1600 mm	szt	1		
34.	Pospółka do betonów, uziarnienie 0-31.5mm	m3	576,75315		
35.	Pospółka uziarnienie 0-63 mm	m3	466,96446		
36.	Roztwór asfaltowy do gruntowania "Abizol R"	kg	27,78		
37.	Roztwór asfaltowy izolacyjny "Abizol P"	kg	50,96		
38.	Rura z PVC kielichowa do kanalizacji zewnętrznej fi 250/7,3mm, SN 8	m	44,574		
39.	Rura z PVC kielichowa do kanalizacji zewnętrznej fi 400/11,7mm, SN 8	m	39,78		
40.	Separator substancji ropopochodnych ze zintegrowanym osadnikiem i kanałem odciążającym o przepustowości 6-60 l/s	szt	1		
41.	Siatka ogrodzeniowa powlekana tworzywem z drutu ocynkowanego o średnicy do fi 3,6 mm	m2	284,5596		
42.	Słupki drewniane iglaste Fi 120 mm	m3	0,0368		
43.	Słupki drewniane iglaste Fi 70 mm	m3	0,03		
44.	Słupki z profilu zamkniętego 60x60x3 mm (pośrednie)	szt	67		
45.	Słupki z profilu zamkniętego 80x80x3 mm (narożne)	szt	2		
46.	Słupki z profilu zamkniętego 80x80x3 mm (początkowe)	szt	2		
47.	Słupki z profilu zamkniętego 80x80x3 mm (przy bramach)	szt	6		
48.	Słupki z profilu zamkniętego 80x80x3 mm (stabilizujące)	szt	2		
49.	Stopnie włazowe żeliwne	szt	56		
50.	Tłuczeń kamienny, 31,5 - 63 mm	t	1 494,3897		
51.	Uszczelka gumowa płaska do połączeń kołnierзовych, Fi 250 mm	szt	0,9614		
52.	Uszczelka gumowa płaska do połączeń kołnierзовych, Fi 400 mm	szt	0,858		
53.	Właz kanałowy żeliwny typ ciężki	szt	2		

Lp.	Nazwa materiału	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
54.	Woda	m3	201,0902		
55.	Woda przemysłowa	m3	55,81899		
56.	Wpust uliczny ściekowy, żeliwny H115 pełny kołnierz 405-4000-500, kl. D400	szt	5		
57.	Wytyczenie geodezyjne	kpl	1		
58.	Zaprawa cementowa M15 (m.100)	m3	0,36482		
59.	Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,33		
60.	Ziemia urodzajna (humus)	m3	70,5126		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):					

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
1.	Koparka jednoznaczyniowa na podwoziu gąsienicowym 0.25 m3 (1)	m-g	8,50637		
2.	Piła do cięcia kostki	m-g	51,68425		
3.	Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) (1)	m-g	26,11481		
4.	Samochód beczkowóz 4 t (1)	m-g	5,13		
5.	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	2,029		
6.	Samochód samowyladowczy do 5 t (1)	m-g	332,66088		
7.	Samochód skrzyniowy (1)	m-g	3,22326		
8.	Samochód skrzyniowy 5-10 t (1)	m-g	16,94		
9.	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	1,5431		
10.	Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM) (1)	m-g	0,86292		
11.	Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) (1)	m-g	33,59499		
12.	Środek transportowy (1)	m-g	4,79334		
13.	Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-g	185,27516		
14.	Walec wibracyjny samojezdny 7.5 t (1)	m-g	20,20398		
15.	Wibrator powierzchniowy do 225 kg	m-g	268,7581		
16.	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	38,6688		
17.	Żuraw samochodowy 4 t (1)	m-g	40,4042		
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń):			1 040,3932		

Tabela elementów scalonych

Nazwa elementu		Wartość z narzutami
1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	
2	DOJAZD/DOJŚCIE	
3	MIEJSCA POSTOJOWE	
4	UTWARDZONY PLAC	
5	KANALIZACJA DESZCZOWA	
6	OGRODZENIE	
7	ZIELEN	
Suma elementów kosztorysu		
Razem PRZEBUDOWA PUNKTU SELEKTYWNEJ ZBIÓRKI ODPADÓW KOMUNALNYCH W KOŁACZYCACH		
Razem wartość kosztorysu netto:		