

## **NAKŁADY.**

### **Budowa budynku biurowego Placówki Terenowej KRUS w Radziejowie.**

Budowa: ul.1 Maja (dz.nr 849/3)

Obiekt lub rodzaj robót: **ZAGOSPODAROWANIE TERENU.**

Lokalizacja: **Radziejów woj.kujawsko-pomorskie.**

Nr STWiOR:

Nazwa i kod CPV: **45213150-9 Roboty budowlane w zakresie biurowców**  
**45220000-5 Roboty inżynieryjne i budowlane**

Inwestor: **KRUS, Oddział Regionalny w Bydgoszczy**  
**ul.Wyczółkowskiego 22, 85-092 Bydgoszcz**

Jednostka opracowująca kosztorys: **B.B.G. PROJEKT Bartłomiej Bąbiński**  
**ul.Chmielna 22A lok.1, 87-800 Włocławek**

## Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

.

## Tabela elementów scalonych

Nr	Nazwa	Wartości bezpośrednie			Kz	Kp	Zysk	Wartość z narzutami
		R	M	S				
	Budowa budynku biurowego Placówki Terenowej KRUS w Radziejowie.							
1	SCHODY w SKARPIE.							
2	MURY OPOROWE.							
3	ROBOTY NAWIERZCHNIOWE (drogi, chodniki, miejsca postojowe, trawniki).							
4	OGRODZENIE (z bramą i furtką).							
5	WJAZD na DZIAŁKĘ.							
	Suma elementów kosztorysu							
	Razem Budowa budynku biurowego Placówki Terenowej KRUS w Radziejowie. netto							

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>Kody CPV: 45213150-9 Roboty budowlane w zakresie biurowców 45220000-5 Roboty inżynieryjne i budowlane Budowa budynku biurowego Placówki Terenowej KRUS w Radziejowie.</b>		
1	Element	<b>Kody CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne 45112210-0 Usuwanie wierzchniej warstwy gleby 45262300-4 Betonowanie 44114200-4 Produkty betonowe 45233260-9 Roboty budowlane w zakresie dróg pieszych SCHODY w SKARPIE.</b>		
1	KNR 201/125/2	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu), grubość warstwy do 15`cm, z przerzutem, humus z darnią		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2,5*3,3	8,250000	
		1,4*2,6	3,640000	
		RAZEM:	11,890000	m2
				11,89
2	KNR 201/217/2	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15`m3, grunt kategorii III		
	Wyliczenie ilości robót:			
	ściany oporowe	1,2*(1,4+2,4)*0,5*2	4,560000	
		RAZEM:	4,560000	m3
				4,56
3	KNRW 201/117/3	Wykonanie stopni na skarpach nasypów, stopnie o szerokości do 5,0`m, nachylenie skarpy 1:1,5, grunt kategorii I-III (nachylenie 1:2) R = 1,200 M = 1,000 S = 1,000		
	Wyliczenie ilości robót:			
	stopnie	0,45*2,6*6	7,020000	
	podest	1,2*2,6	3,120000	
		RAZEM:	10,140000	m2
				10,14
4	KNR 231/401/4	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 30x30`cm, grunt kategorii III-IV R = 1,200 M = 1,000 S = 1,000		
	Wyliczenie ilości robót:			
	stopnie	2,1*7	14,700000	
	boki	(0,9+3,3)*2	8,400000	
	zamknięcie podestu	2,5	2,500000	
		RAZEM:	25,600000	m
				25,6
5	KNR 231/402/3	Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła		
	Wyliczenie ilości robót:			
	stopnie	0,25*0,3*2,1*7	1,102500	
	zamknięcie podestu	0,25*0,25*2,45	0,153125	
		RAZEM:	1,255625	m3
				1,256
6	KNR 231/407/4	Obrzeża betonowe, 30x8`cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową R = 1,200 M = 1,000 S = 1,000		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2,0*7	14,000000	
		2,41	2,410000	
		RAZEM:	16,410000	m
				16,41
7	KNR 231/104/1	Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10`cm R = 1,200 M = 1,000 S = 1,000		
	Wyliczenie ilości robót:			
	stopnie	0,3*2,1*7	4,410000	
	podest			
		RAZEM:	4,410000	m2
				4,41
8	KNR 202/1101/1 (1)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły		
	Wyliczenie ilości robót:			
	stopnie	4,41*0,1	0,441000	
	boki	0,9*3,3*2*0,1	0,594000	
		RAZEM:	1,035000	m3
				1,035
9	KNR 401/202/1	Przygotowanie i montaż zbrojenia, pręty Fi do 6`mm, gładkie	kg	16,0
10	KNR 401/202/3 (2)	Przygotowanie i montaż zbrojenia, pręty Fi 10-14`mm, żebrowane	kg	92,0

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
11	KNR 202/238/1 (1)	Ściany oporowe żelbetowe - podstawa ściany (część pozioma), prostokątna, o stopie płaskiej, transport betonu taczkami, japonkami		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,8*0,2*3,3*2	1,056000	
		RAZEM:	1,056000	m3
				1,056
12	KNR 202/239/3 (1)	Ściany oporowe żelbetowe (część pionowa) o wysokości do 3 m, przekrój prostokątny, grubość do 20 cm, transport betonu taczkami, japonkami		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,3*2*(1,9+2,6)*0,5*0,2	2,970000	
		RAZEM:	2,970000	m3
				2,97
13	KNR 202/352/9	Dodatkowe nakładki dla słupów łączonych na spaw, masa do 1.0 kg - ANALOGIA (marki dla pochwyty)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4*2	8,000000	
		RAZEM:	8,000000	element
				8
14	KNR 17/926/1	Nałożenie na podłoże farby gruntującej CT16, 1-a warstwa Krotność=1,1		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,95*3,3*2*2	12,540000	
		RAZEM:	12,540000	m2
				12,54
15	KNR 17/929/3 (2)	Wyprawa elewacyjna cienkowarstw. o fakturze rustykalnej Ceresit CT 68 z gotowej mieszanki żywicz.-miner., wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych, (CT 68 kolor) Krotność=1,1		
				m2
				12,54
16	KNR 231/511/2 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara R = 1,500 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		stopnie 0,3*2,0*6	3,600000	
		podest (0,96+0,8)*0,5*2,41	2,120800	
		RAZEM:	5,720800	m2
				5,7
17	KNR 202/1208/3	Pochwyty stalowe na wspornikach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,3*2	6,600000	
		RAZEM:	6,600000	m
				6,6
18	KNR 201/415/2	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów, leżącej na długości 1 m wzdłuż krawędzi, kategoria gruntu III - ANALOGIA (uprządkowanie, obsypanie strony zewnętrznej) R = 2,000 M = 1,000 S = 1,000		
				m3
				6,0

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2	Element	<b>Kody CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne</b> <b>45112210-0 Usuwanie wierzchniej warstwy gleby</b> <b>45262300-4 Betonowanie</b> <b>44114200-4 Produkty betonowe</b> <b>MURY OPOROWE.</b>		
19	KNR 201/217/2	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15' m3, grunt kategorii III		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,2*1,45*20,0	34,800000	
		RAZEM:	34,800000	m3
20	KNR 231/103/2	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,2*18,4	22,080000	
		RAZEM:	22,080000	m2
21	KNR 202/1101/1 (1)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły		
	Wyliczenie ilości robót:			
		22,08*0,1	2,208000	
		RAZEM:	2,208000	m3
22	KNR 202/2204/1	Ściany oporowe składu opału, z prefabrykowanych elementów kątowych 167-60 ; ANALOGIA (bez oczepu z krawężnika) 1szt/m	m	18,0
23	KNR 201/320/2 (1)	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5' m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5' m	m3	34,8
24	KNR 201/236/2	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV	m3	34,8

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3	Element	<b>Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę 45112210-0 Usuwanie wierzchniej warstwy gleby 45233320-8 Fundamentowanie dróg 45262300-4 Betonowanie 45233226-9 Roboty budowlane w zakresie dróg dojazdowych 45233260-9 Roboty budowlane w zakresie dróg pieszych 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg 44114200-4 Produkty betonowe 45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych 77314100-5 Usługi w zakresie trawników ROBOTY NAWIERZCHNIOWE (drogi, chodniki, miejsca postojowe, trawniki).</b>		
25	KNR 231/102/1	Koryta wykonywane na poszerzeniach, na jezdniach, grunt kategorii II-IV, głębokość 10`cm	m2	360,9
26	KNR 231/101/7	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, ręcznie, grunt kategorii III-VI, na głębokości 20`cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		chodniki	113,9	113,900000
		droga wewnętrzna	488,1	488,100000
		miejsca postojowe	260,9	260,900000
		RAZEM:	862,900000	m2
				862,9
27	KNR 231/101/8	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, ręcznie, grunt kategorii III-VI, dodatek za każde dalsze 5`cm głębokości		
		Wyliczenie ilości robót:		
		chodniki	113,9	113,900000
		RAZEM:	113,900000	m2
				113,9
28	KNR 231/101/8	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, ręcznie, grunt kategorii III-VI, dodatek za każde dalsze 5`cm głębokości Krotność=3		
		Wyliczenie ilości robót:		
		droga wewnętrzna	488,1	488,100000
		miejsca postojowe	260,9	260,900000
		RAZEM:	749,000000	m2
				749,0
29	KNR 401/108/2	Wywóz samochodami skrzyniowymi, do 1`km, grunt kategorii III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pod nawierzchnie	862,9*0,2+113,9*0,05+749,0*0,15	290,625000
		pod trawniki	360,9*0,1	36,090000
		RAZEM:	326,715000	m3
				326,715
30	KNR 401/108/4	Wywóz samochodami skrzyniowymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1`km Krotność=5	m3	326,715
31	wg MP poz.718 (od lipca 2016)	Oплата na wysypisku za przyjęcie - ziemia		
		Wyliczenie ilości robót:		
			326,715*1,6	522,744000
		RAZEM:	522,744000	t
				522,744
32	KNR 231/401/4	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 30x30`cm, grunt kategorii III-IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		wg zestawienia	199,0	199,000000
		RAZEM:	199,000000	m
				199,0
33	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem		
		Wyliczenie ilości robót:		
			0,3*0,25*(199,0-12,0)	14,025000
		RAZEM:	14,025000	m3
				14,025
34	KNR 231/402/5	Ławy pod krawężniki, dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40`m		
		Wyliczenie ilości robót:		
			0,3*0,25*3,14*6,0*2	2,826000
		RAZEM:	2,826000	m3
				2,826
35	KNR 231/403/4	Krawężniki betonowe, wystające 20x30`cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	199,0
36	KNR 231/403/7	Krawężniki betonowe, dodatek za ustawienie krawężników na łukach o promieniu do 10`m	m	12,0
37	KNR 231/104/1	Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10`cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		minus trawniki	1223,8-360,9	862,900000
		RAZEM:	862,900000	m2
				862,9
38	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15`cm	m2	862,9
39	KNR 231/114/6	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1`cm grubości Krotność=5	m2	749,0

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
40	KNR 231/109/1	Podbudowy betonowe, z dylatacją, grubość warstwy po zagęszczeniu 12`cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		droga wewnętrzna 488,1		488,100000
		miejsca postojowe 260,9		260,900000
		RAZEM:		749,000000
			m2	749,0
41	KNR 231/109/2	Podbudowy betonowe, z dylatacją, dodatek za każdy następny 1`cm grubości warstwy Krotność=3		
		Wyliczenie ilości robót:		
		droga wewnętrzna 488,1		488,100000
		RAZEM:		488,100000
			m2	488,1
42	KNR 231/511/4 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8`cm, na podsypce piaskowej, kostka szara		
		Wyliczenie ilości robót:		
		droga wewnętrzna 488,1		488,100000
		miejsca postojowe 260,9*0,95		247,855000
		RAZEM:		735,955000
			m2	735,96
43	KNR 231/511/3 (2)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8`cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka kolorowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		miejsca postojowe 260,9*0,05		13,045000
		RAZEM:		13,045000
			m2	13,05
44	KNR 231/401/2	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 20x20`cm, grunt kategorii III-IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		wg zestawienia 165,0		165,000000
		RAZEM:		165,000000
			m	165,0
45	KNR 231/402/3	Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła		
		Wyliczenie ilości robót:		
		wg zestawienia 0,2*0,2*165,0		6,600000
		RAZEM:		6,600000
			m3	6,6
46	KNR 231/407/5	Obrzeża betonowe, 30x8`cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	145,42
47	KNR 231/511/1 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6`cm, na podsypce piaskowej, kostka szara		
		Wyliczenie ilości robót:		
		113,9*0,97		110,483000
		RAZEM:		110,483000
			m2	110,48
48	KNR 231/511/1 (2)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6`cm, na podsypce piaskowej, kostka kolorowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		113,9*0,05		5,695000
		RAZEM:		5,695000
			m2	5,7
49	KNR 221/207/2	Orka gleby glebogryzarką przyczepną, kategoria gruntu III R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		360,9/10000		0,036090
		RAZEM:		0,036090
			ha	0,0361
50	KNR 221/213/1 (1)	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej, teren płaski, warstwa grubości 2`cm, ziemia żyzna R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	ha	0,0361
51	KNR 221/213/2 (1)	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej, teren płaski, dodatek za każdy następny 1`cm, ziemia żyzna R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 Krotność=3	ha	0,0361
52	KNR 221/401/4	Wykonanie trawników dywanowych siewem, z nawożeniem, kategoria gruntu I-II R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	360,9
53	KNR 221/607/1	Ławki parkowe, z prefabrykatów żelbetowych, podpory żelbetowe - ANALOGIA R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,9*2		3,800000
		RAZEM:		3,800000
			m	3,8



Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4	Element	<b>Kody CPV: 45262310-7 Zbrojenie</b> <b>45262300-4 Betonowanie</b> <b>45223820-0 Gotowe elementy i części składowe</b> <b>45342000-6 Wznoszenie ogrodzeń</b> <b>44313000-7 Siatka metalowa</b> <b>44175000-7 Panele</b> <b>44221300-8 Bramy</b> <b>44221310-1 Bramy wejściowe</b> <b>42141000-9 Przekładnie ślizgowe, przekładnie zębate i elementy napędowe</b> <b>OGRODZENIE (z bramą i furtką).</b>		
54	KNR 202/1801/2	Cokoły z fundamentami, betonowe 0,20x0,30`m, fundament 0,20x0,80`m + zbrojenie (dodatek do "R" konfiguracja terenu) R = 1,500 M = 1,000 S = 1,000		
	Wyliczenie ilości robót:			
	widok OP1	56,51	56,510000	
	widok OP2	28,8	28,800000	
	widok OP3	53,79	53,790000	
	widok OP4	28,88	28,880000	
		RAZEM:	167,980000	m
55	KNR 202/1801/5	Dodatek lub potrącenie za każde 10`cm różnicy wysokości cokołu lub fundamentu betonowego	m	167,98
56	KNR 223/401/1	Ogrodzenie panelowe na słupkach, stalowych o rozstawie do 3`m z rur stalowych wysokości do 3`m - ANALOGIA R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	167,98
57	KNR 223/402/3	Ogrodzenie, furtka o wymiarach 106x168`cm w środku przęsła R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1
58	KNR 223/402/1	Ogrodzenie, wrota stalowe panelowe o wymiarach do 300x200`cm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1
59	KNRW 202/1221/5	Osadzenie stalowych bram przesuwnych oraz rozwieranych, dopłata za napęd do bram przesuwnych	kpl	1

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
5	Element	<b>Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę 45112210-0 Usuwanie wierzchniej warstwy gleby 45233320-8 Fundamentowanie dróg 45262300-4 Betonowanie 45233226-9 Roboty budowlane w zakresie dróg dojazdowych 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg 44114200-4 Produkty betonowe WJAZD na DZIAŁKĘ.</b>		
60	KNR 231/102/1	Koryta wykonywane na poszerzeniach, na jezdniach, grunt kategorii II-IV, głębokość 10`cm R = 1,000 M = 1,000 S = 1,200		
		Wyliczenie ilości robót:		
		wg zestawienia powierzchni	37,3*1,03	38,419000
		RAZEM:	38,419000	m2
61	KNR 231/102/2	Koryta wykonywane na poszerzeniach, na jezdniach, grunt kategorii II-IV, dodatek każde dalsze 5`cm głębokości R = 1,200 M = 1,000 S = 1,000 Krotność=5	m2	38,42
62	KNR 231/103/2	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV	m2	38,42
63	KNR 231/401/4	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 30x30`cm, grunt kategorii III-IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
			17,0+15,0	32,000000
		RAZEM:	32,000000	m
64	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem		
		Wyliczenie ilości robót:		
			0,3*0,3*17,0	1,530000
		RAZEM:	1,530000	m3
65	KNR 231/402/5	Ławy pod krawężniki, dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40`m	m3	1,53
66	KNR 231/403/3	Krawężniki betonowe, wystające 15x30`cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	17,0
67	KNR 231/403/7	Krawężniki betonowe, dodatek za ustawienie krawężników na łukach o promieniu do 10`m	m	17,0
68	KNR 231/402/3	Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła		
		Wyliczenie ilości robót:		
			0,3*0,25*15,0	1,125000
		RAZEM:	1,125000	m3
69	KNR 231/403/5	Krawężniki betonowe, wtopione 12x25`cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	15,0
70	KNR 231/104/1	Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10`cm	m2	37,3
71	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15`cm	m2	37,3
72	KNR 231/109/3	Podbudowy betonowe, bez dylatacji, grubość warstwy po zagęszczeniu 12`cm	m2	37,3
73	KNR 231/109/4	Podbudowy betonowe, bez dylatacji, dodatek za każdy następny 1`cm grubości warstwy Krotność=3	m2	37,3
74	KNR 231/511/3 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8`cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara R = 1,200 M = 1,000 S = 1,000	m2	37,3

## NAKŁADY.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	Kosztorys	<b>Kody CPV: 45213150-9 Roboty budowlane w zakresie biurowców</b> <b>45220000-5 Roboty inżynieryjne i budowlane</b> <b>Budowa budynku biurowego Placówki Terenowej KRUS w Radziejowie.</b>					
1	Element	<b>Kody CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne</b> <b>45112210-0 Usuwanie wierzchniej warstwy gleby</b> <b>45262300-4 Betonowanie</b> <b>44114200-4 Produkty betonowe</b> <b>45233260-9 Roboty budowlane w zakresie dróg pieszych</b> <b>SCHODY w SKARPIE.</b>					
1	KNR 201/125/2	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu), grubość warstwy do 15`cm, z przerzutem, humus z darnią	<b>m2</b>		<b>11,89</b>		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	0,2512	2,98677		
2	KNR 201/217/2	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15`m3, grunt kategorii III	<b>m3</b>		<b>4,56</b>		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	0,1441	0,65710		
		<b>Sprzęt</b> Koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15`m3 (1)	m-g	0,0698	0,31829		
3	KNRW 201/117/3	Wykonanie stopni na skarpach nasypów, stopnie o szerokości do 5,0`m, nachylenie skarpy 1:1,5, grunt kategorii I-III (nachylenie 1:2) R = 1,200 M = 1,000 S = 1,000	<b>m2</b>		<b>10,14</b>		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	0,271	3,29753		
4	KNR 231/401/4	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 30x30`cm, grunt kategorii III-IV R = 1,200 M = 1,000 S = 1,000	<b>m</b>		<b>25,6</b>		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	0,3346	10,27891		
5	KNR 231/402/3	Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła	<b>m3</b>		<b>1,256</b>		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	9,88	12,40928		
		<b>Materiały</b> Beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15 (B-15)	m3	1,04	1,30624		
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25`mm	m3	0,03	0,03768		
		Piasek zwykły	m3	0,34	0,42704		
		Woda (sieć miejska Radziejów)	m3	0,47	0,59032		
		<b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
6	KNR 231/407/4	Obrzeża betonowe, 30x8`cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową R = 1,200 M = 1,000 S = 1,000	<b>m</b>		<b>16,41</b>		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	0,2458	4,84030		
		<b>Materiały</b> Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 42,5 workowany	t	0,0001	0,00164		
		Obrzeże trawnikowe, betonowe 75-100x30x8 cm, szare	m	1,02	16,73820		
		Piasek zwykły	m3	0,006	0,09846		
		Woda (sieć miejska Radziejów)	m3	0,0004	0,00656		
		<b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
7	KNR 231/104/1	Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu`10`cm R = 1,200 M = 1,000 S = 1,000	<b>m2</b>		<b>4,41</b>		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	0,1079	0,57101		
		<b>Materiały</b> Piasek do betonów zwykłych naturalny	m3	0,123	0,54243		
		Woda (sieć miejska Radziejów)	m3	0,005	0,02205		
		<b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
8	KNR 202/1101/1 (1)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły	<b>m3</b>		<b>1,035</b>		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	5,26	5,44410		
		<b>Materiały</b> Beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15 (B-15)	m3	1,03	1,06605		
		<b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały)	%	1,5			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
9	KNR 401/202/1	Przygotowanie i montaż zbrojenia, pręty Fi do 6 mm, gładkie	kg		16,0		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	0,1	1,60000		
		<b>Materiały</b>					
		Drut stalowy okrągły - miękki fi 1,0-1,8 mm	kg	0,025	0,40000		
		Pręt stalowy okrągły gładki zbrojeniowy do Fi 7 mm St0S	kg	1,002	16,03200		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
10	KNR 401/202/3 (2)	Przygotowanie i montaż zbrojenia, pręty Fi 10-14 mm, żebrowane	kg		92,0		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	0,06	5,52000		
		<b>Materiały</b>					
		Drut stalowy okrągły - miękki fi 1,0-1,8 mm	kg	0,02	1,84000		
		Pręty żebrowane skośnie do zbrojenia betonu Fi 8-14 mm 34GS	kg	1,02	93,84000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
11	KNR 202/238/1 (1)	Ściany oporowe żelbetowe - podstawa ściany (część pozioma), prostokątna, o stopie płaskiej, transport betonu taczkami, japonkami	m3		1,056		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	11,3	11,93280		
		<b>Materiały</b>					
		Beton hydrotechniczny C16/20 (BH-20) W-6, F100	m3	1,02	1,07712		
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm	m3	0,005	0,00528		
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38 mm	m3	0,003	0,00317		
12	KNR 202/239/3 (1)	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,1	0,10560		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,01	0,01056		
		Ściany oporowe żelbetowe (część pionowa) o wysokości do 3 m, przekrój prostokątny, grubość do 20 cm, transport betonu taczkami, japonkami	m3		2,97		
13	KNR 202/352/9	<b>Robocizna razem</b>	r-g	55,48	164,77560		
		<b>Materiały</b>					
		Beton hydrotechniczny C16/20 (BH-20) W-6, F100	m3	1,02	3,02940		
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm	m3	0,054	0,16038		
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38 mm	m3	0,078	0,23166		
		Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,039	0,11583		
14	KNR 17/926/1	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1,1	3,26700		
		Klamry ciesielskie z prętów stalowych, typ U	kg	1,6	4,75200		
		Krawędziaki iglaste obrzynane klasa II	m3	0,008	0,02376		
		Śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami	kg	1,7	5,04900		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
13	KNR 202/352/9	<b>Sprzęt</b>					
		Przenośnik taśmowy przewoźny do 10 m	m-g	0,42	1,24740		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,21	0,62370		
		Dodatkowe nakładki dla słupów łączonych na spaw, masa do 1.0 kg - ANALOGIA (marki dla pochwyty)	element		8		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	0,35	2,80000		
		<b>Materiały</b>					
13	KNR 202/352/9	Blacha stalowa czarna 70x70x6mm z kotwami.	szt	1	8,00000		
		Elektrody stalowe do spawania stali węglowej i niskostopowej, 3.25 mm	szt	6	48,00000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Spawarka elektryczna wirująca 300A	m-g	0,37	2,96000		
14	KNR 17/926/1	Nałożenie na podłoże farby gruntującej CT16, 1-a warstwa	m2		12,54		
		Krotność=1,1	r-g	0,105	1,44837		
		<b>Robocizna razem</b>					
		<b>Materiały</b>					
		Preparat gruntujący pod tynki cienkowarstwowe i farby elewacyjne "Ceresit CT 16"	dm3	0,3	4,13820		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
14	KNR 17/926/1	Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0004	0,00552		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
15	KNR 17/929/3 (2)	Wyprawa elewacyjna cienkowarstw. o fakturze rustykalnej Ceresit CT 68 z gotowej mieszanki żywicz.-miner., wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych, (CT 68 kolor) Krotność=1,1	<b>m2</b>		<b>12,54</b>		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	0,5126	7,07080		
		<b>Materiały</b>					
		Masa tynkarska polimerowa, żywiczno-mineralna "Ceresit CT 68" o grubości ziarna do 2,5 mm (op. 25 kg) kolorowa	kg	3,2	44,14080		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
16	KNR 231/511/2 (1)	Żuraw okienny przenośny 0.15 t	m-g	0,0068	0,09380		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0095	0,13104		
		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara R = 1,500 M = 1,000 S = 1,000	<b>m2</b>		<b>5,7</b>		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	1,2342	10,55242		
		<b>Materiały</b>					
		Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 42,5 workowany	t	0,0117	0,06669		
		Kostka brukowa betonowa grubości 6 cm, szara "nostalit"	m2	1,025	5,84250		
		Piasek zwykły	m3	0,0788	0,44916		
		Woda (sieć miejska Radziejów)	m3	0,026	0,14820		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Piła do cięcia kostki	m-g	0,025	0,14250		
17	KNR 202/1208/3	Wibrator powierzchniowy do 225 kg	m-g	0,13	0,74100		
		Pochwyty stalowe na wspornikach	<b>m</b>		<b>6,6</b>		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	0,98	6,46800		
		<b>Materiały</b>					
		Balustrady i pochwyty stalowe	kg	4	26,40000		
		Farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm3	0,017	0,11220		
		Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,016	0,10560		
		Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,001	0,00660		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
18	KNR 201/415/2	<b>Sprzęt</b>					
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,02	0,13200		
		Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów, leżącej na długości 1 m wzdłuż krawędzi, kategoria gruntu III - ANALOGIA (uprządkowanie, obsypanie strony zewnętrznej) R = 2,000 M = 1,000 S = 1,000	<b>m3</b>		<b>6,0</b>		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	0,3572	4,28640		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2	Element	<b>Kody CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne</b> <b>45112210-0 Usuwanie wierzchniej warstwy gleby</b> <b>45262300-4 Betonowanie</b> <b>44114200-4 Produkty betonowe</b> <b>MURY OPOROWE.</b>					
19	KNR 201/217/2	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15 m3, grunt kategorii III	<b>m3</b>		<b>34,8</b>		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	0,1441	5,01468		
		<b>Sprzęt</b>					
		Koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m3 (1)	m-g	0,0698	2,42904		
20	KNR 231/103/2	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV	<b>m2</b>		<b>22,08</b>		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	0,1866	4,12013		
		<b>Materiały</b>					
		Woda (sieć miejska Radziejów)	m3	0,005	0,11040		
21	KNR 202/1101/1 (1)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły	<b>m3</b>		<b>2,208</b>		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	5,26	11,61408		
		<b>Materiały</b>					
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15 (B-15)	m3	1,03	2,27424		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
22	KNR 202/2204/1	Ściany oporowe składu opału, z prefabrykowanych elementów kątowych 167-60 ; ANALOGIA (bez oczepu z krawężnika) 1szt/m	<b>m</b>		<b>18,0</b>		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	2,2892	41,20560		
		<b>Materiały</b>					
		Ścianka żelbetowa oporowa "REKERS" - S1/S2=25/25cm ; BL 99cm ; H 155cm ; FL 85cm	szt	0,88889	16,00000		
		Ścianka żelbetowa oporowa "REKERS" - S1/S2=25/25cm ; BL 59/84cm ; H 155cm ; FL 85cm - na zamówienie	szt	0,05556	1,00000		
		Ścianka żelbetowa oporowa "REKERS" - S1/S2=25/25cm ; BL 41/71cm ; H 155cm ; FL 85cm - na zamówienie	szt	0,05556	1,00000		
		Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,006	0,10800		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Żuraw samochodowy 4 t (1)	m-g	0,4594	8,26920		
23	KNR 201/320/2 (1)	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5 m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5 m	<b>m3</b>		<b>34,8</b>		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	1,2224	42,53952		
24	KNR 201/236/2	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV	<b>m3</b>		<b>34,8</b>		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	0,2273	7,91004		
		<b>Sprzęt</b>					
		Ubijak spalinowy 200 kg	m-g	0,138	4,80240		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
3	Element	<b>Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę</b> <b>45112210-0 Usuwanie wierzchniej warstwy gleby</b> <b>45233320-8 Fundamentowanie dróg</b> <b>45262300-4 Betonowanie</b> <b>45233226-9 Roboty budowlane w zakresie dróg dojazdowych</b> <b>45233260-9 Roboty budowlane w zakresie dróg pieszych</b> <b>45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg</b> <b>44114200-4 Produkty betonowe</b> <b>45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych</b> <b>77314100-5 Usługi w zakresie trawników</b> <b>ROBOTY NAWIERZCHNIOWE (drogi, chodniki, miejsca postojowe, trawniki).</b>					
25	KNR 231/102/1	Koryta wykonywane na poszerzeniach, na jezdniach, grunt kategorii II-IV, głębokość 10`cm	<b>m2</b>		<b>360,9</b>		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	0,4287	154,71783		
		<b>Sprzęt</b>					
		Walec wibracyjny jednoosiowy 0.6`t	m-g	0,0433	15,62697		
26	KNR 231/101/7	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, ręcznie, grunt kategorii III-VI, na głębokości 20`cm	<b>m2</b>		<b>862,9</b>		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	0,4996	431,10484		
		<b>Sprzęt</b>					
		Walec wibracyjny samojezdny 7.5`t (1)	m-g	0,0086	7,42094		
27	KNR 231/101/8	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, ręcznie, grunt kategorii III-VI, dodatek za każde dalsze 5`cm głębokości	<b>m2</b>		<b>113,9</b>		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	0,0966	11,00274		
28	KNR 231/101/8	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, ręcznie, grunt kategorii III-VI, dodatek za każde dalsze 5`cm głębokości Krotność=3	<b>m2</b>		<b>749,0</b>		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	0,0966	217,06020		
29	KNR 401/108/2	Wywóz samochodami skrzyniowymi, do 1`km, grunt kategorii III	<b>m3</b>		<b>326,715</b>		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	1,63	532,54545		
		<b>Sprzęt</b>					
		Samochód skrzyniowy do 5`t (1)	m-g	0,85	277,70775		
30	KNR 401/108/4	Wywóz samochodami skrzyniowymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1`km Krotność=5	<b>m3</b>		<b>326,715</b>		
		<b>Sprzęt</b>					
		Samochód skrzyniowy do 5`t (1)	m-g	0,03	49,00725		
31	wg MP poz.718 (od lipca 2016)	Oplata na wysypisku za przyjęcie - ziemia	<b>t</b>		<b>522,744</b>		
		<b>Materiały</b>					
		Oplata na wysypisku za przyjęcie - 17 05 04 gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03 (wg MP poz.718, lipiec 2016)	t	1	522,74400		
32	KNR 231/401/4	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 30x30`cm, grunt kategorii III-IV	<b>m</b>		<b>199,0</b>		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	0,3346	66,58540		
33	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem	<b>m3</b>		<b>14,025</b>		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	9,02	126,50550		
		<b>Materiały</b>					
		Beton zwykły C8/10 ( B-10) z dodatkami uszczelniającymi	m3	1,04	14,58600		
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25`mm	m3	0,04	0,56100		
		Piasek do betonów zwykłych naturalny	m3	0,27	3,78675		
		Woda (sieć miejska Radziejów)	m3	0,47	6,59175		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
34	KNR 231/402/5	Ławy pod krawężniki, dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40`m	<b>m3</b>		<b>2,826</b>		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	0,36	1,01736		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
35	KNR 231/403/4	Krawężniki betonowe, wystające 20x30`cm na podsypce cementowo-piaskowej	<b>m</b>		<b>199,0</b>		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	0,4589	91,32110		
		<b>Materiały</b>					
		Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 42,5 workowany	t	0,0049	0,97510		
		Krawężnik betonowy drogowy prostokątny ścięty 100x30x20`cm, szary	m	1,02	202,98000		
		Piasek do betonów zwykłych naturalny	m3	0,0132	2,62680		
		Woda (sieć miejska Radziejów)	m3	0,0043	0,85570		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
36	KNR 231/403/7	Krawężniki betonowe, dodatek za ustawienie krawężników na łukach o promieniu do 10`m	<b>m</b>		<b>12,0</b>		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	0,357	4,28400		
37	KNR 231/104/1	Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu`10`cm	<b>m2</b>		<b>862,9</b>		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	0,1079	93,10691		
		<b>Materiały</b>					
		Piasek do betonów zwykłych naturalny	m3	0,123	106,13670		
		Woda (sieć miejska Radziejów)	m3	0,005	4,31450		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
38	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15`cm	<b>m2</b>		<b>862,9</b>		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	0,0333	28,73457		
		<b>Materiały</b>					
		Tłuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, łamany sortowany 31.5-63mm	t	0,3182	274,57478		
		Woda (sieć miejska Radziejów)	m3	0,015	12,94350		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Równiarka samojezdna 74 kW (100`KM) (1)	m-g	0,0027	2,32983		
		Walec statyczny samojezdny 10`t (1)	m-g	0,0387	33,39423		
39	KNR 231/114/6	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1`cm grubości Krotność=5	<b>m2</b>		<b>749,0</b>		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	0,0011	4,11950		
		<b>Materiały</b>					
		Tłuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, łamany sortowany 31.5-63mm	t	0,0212	79,39400		
		Woda (sieć miejska Radziejów)	m3	0,001	3,74500		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Równiarka samojezdna 74 kW (100`KM) (1)	m-g	0,0002	0,74900		
		Walec statyczny samojezdny 10`t (1)	m-g	0,0013	4,86850		
40	KNR 231/109/1	Podbudowy betonowe, z dylatacją, grubość warstwy po zagęszczeniu 12`cm	<b>m2</b>		<b>749,0</b>		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	0,2608	195,33920		
		<b>Materiały</b>					
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego C16/20 (B-20)	m3	0,1218	91,22820		
		Krawędziaki iglaste obrzynane klasa III	m3	0,0005	0,37450		
		Papa asfaltowa na tekturze izolacyjna I/400	m2	0,0305	22,84450		
		Woda (sieć miejska Radziejów)	m3	0,01	7,49000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
		<b>Sprzęt</b>					
41	KNR 231/109/2	Walec wibracyjny samojezdny 7.5`t (1)	m-g	0,0402	30,10980		
		Podbudowy betonowe, z dylatacją, dodatek za każdy następny 1`cm grubości warstwy Krotność=3	<b>m2</b>		<b>488,1</b>		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	0,017	24,89310		
		<b>Materiały</b>					
		Beton zwykły C8/10 ( B-10) z dodatkami uszczelniającymi	m3	0,01015	14,86265		
		<b>Sprzęt</b>					
		Walec wibracyjny samojezdny 7.5`t (1)	m-g	0,0034	4,97862		



Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
42	KNR 231/511/4 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, na podsypce piaskowej, kostka szara	<b>m2</b>		<b>735,96</b>		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	1,1423	840,68710		
		<b>Materiały</b>					
		Kostka brukowa betonowa grubości 8 cm, szara "nostalit"	m2	1,025	754,35900		
		Piasek do betonów zwykłych naturalny	m3	0,0793	58,36163		
		Woda (sieć miejska Radziejów)	m3	0,022	16,19112		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Piła do cięcia kostki	m-g	0,025	18,39900		
		Wibrator powierzchniowy do 225 kg	m-g	0,13	95,67480		
43	KNR 231/511/3 (2)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka kolorowa	<b>m2</b>		<b>13,05</b>		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	1,3032	17,00677		
		<b>Materiały</b>					
		Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 42,5 workowany	t	0,0117	0,15269		
		Kostka brukowa betonowa grubości 8 cm, czerwona "nostalit"	m2	1,025	13,37625		
		Piasek do betonów zwykłych naturalny	m3	0,0818	1,06749		
		Woda (sieć miejska Radziejów)	m3	0,027	0,35235		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Piła do cięcia kostki	m-g	0,025	0,32625		
		Wibrator powierzchniowy do 225 kg	m-g	0,13	1,69650		
44	KNR 231/401/2	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 20x20 cm, grunt kategorii III-IV	<b>m</b>		<b>165,0</b>		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	0,1489	24,56850		
45	KNR 231/402/3	Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła	<b>m3</b>		<b>6,6</b>		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	9,88	65,20800		
		<b>Materiały</b>					
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15 (B-15)	m3	1,04	6,86400		
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm	m3	0,03	0,19800		
		Piasek do betonów zwykłych naturalny	m3	0,34	2,24400		
		Woda (sieć miejska Radziejów)	m3	0,47	3,10200		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
46	KNR 231/407/5	Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	<b>m</b>		<b>145,42</b>		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	0,2771	40,29588		
		<b>Materiały</b>					
		Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 42,5 workowany	t	0,0016	0,23267		
		Obrzeże trawnikowe, betonowe 75-100x30x8 cm, szare	m	1,02	148,32840		
		Piasek do betonów zwykłych naturalny	m3	0,0055	0,79981		
		Woda (sieć miejska Radziejów)	m3	0,0014	0,20359		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
47	KNR 231/511/1 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, na podsypce piaskowej, kostka szara	<b>m2</b>		<b>110,48</b>		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	1,0891	120,32377		
		<b>Materiały</b>					
		Kostka brukowa betonowa grubości 6 cm, szara "nostalit"	m2	1,025	113,24200		
		Piasek do betonów zwykłych naturalny	m3	0,0763	8,42962		
		Woda (sieć miejska Radziejów)	m3	0,021	2,32008		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Piła do cięcia kostki	m-g	0,025	2,76200		
		Wibrator powierzchniowy do 225 kg	m-g	0,13	14,36240		
48	KNR 231/511/1 (2)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, na podsypce piaskowej, kostka kolorowa	<b>m2</b>		<b>5,7</b>		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	1,0891	6,20787		
		<b>Materiały</b>					
		Kostka brukowa betonowa grubości 6 cm, czerwona "nostalit"	m2	1,025	5,84250		
		Piasek do betonów zwykłych naturalny	m3	0,0763	0,43491		
		Woda (sieć miejska Radziejów)	m3	0,021	0,11970		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Piła do cięcia kostki	m-g	0,025	0,14250		
		Wibrator powierzchniowy do 225 kg	m-g	0,13	0,74100		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
49	KNR 221/207/2	Orka gleby glebogryzarką przyczepną, kategoria gruntu III R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	ha		<b>0,0361</b>		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	290	9,99790		
		<b>Sprzęt</b>					
		Ciągnik kołowy 18-22 kW (25-30 KM) (1) Glebogryzarka ciągniona (bez ciągnika)	m-g m-g	4,54 4,54	0,16389 0,16389		
50	KNR 221/213/1 (1)	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej, teren płaski, warstwa grubości 2' cm, ziemia żyzna R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	ha		<b>0,0361</b>		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	662	22,82278		
		<b>Materiały</b>					
		Ziemia żyzna lub kompostowa	m3	206	7,43660		
51	KNR 221/213/2 (1)	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej, teren płaski, dodatek za każdy następny 1' cm, ziemia żyzna R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 Krotność=3	ha		<b>0,0361</b>		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	198	20,47845		
		<b>Materiały</b>					
		Ziemia żyzna lub kompostowa	m3	103	11,15490		
52	KNR 221/401/4	Wykonanie trawników dywanowych siewem, z nawożeniem, kategoria gruntu I-II R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2		<b>360,9</b>		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	0,194	66,86395		
		<b>Materiały</b>					
		Azofoska Nasiona traw - mieszanka specjalna ekspansywna	t kg	0,00005 0,02	0,01805 7,21800		
53	KNR 221/607/1	Ławki parkowe, z prefabrykatów żelbetowych, podpory żelbetowe - ANALOGIA R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m		<b>3,8</b>		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	5,06	18,36274		
		<b>Materiały</b>					
		Fundament betonowy (z mocowaniem) pod nogi ławek Ławka z oparciem (dostawa i montaż)	szt kpl	1,05263 0,52632	4,00000 2,00000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
4	Element	<b>Kody CPV: 45262310-7 Zbrojenie</b> <b>45262300-4 Betonowanie</b> <b>45223820-0 Gotowe elementy i części składowe</b> <b>45342000-6 Wznoszenie ogrodzeń</b> <b>44313000-7 Siatka metalowa</b> <b>44175000-7 Panele</b> <b>44221300-8 Bramy</b> <b>44221310-1 Bramy wejściowe</b> <b>42141000-9 Przekładnie ślizgowe, przekładnie zębate i elementy napędowe</b> <b>OGRODZENIE (z bramą i furtką).</b>					
54	KNR 202/1801/2	Cokoły z fundamentami, betonowe 0,20x0,30`m, fundament 0,20x0,80`m + zbrojenie (dodatek do "R" konfiguracja terenu) R = 1,500 M = 1,000 S = 1,000	<b>m</b>		<b>167,98</b>		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	2,3222	585,12474		
		<b>Materiały</b>					
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15 (B-15)	m3	0,2266	38,06427		
		Deski iglaste obrzynane nasyczone klasa III, grubości 19-25`mm	m3	0,0064	1,07507		
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,08	13,43840		
		Listwy i łaty iglaste klasa II	m3	0,00113	0,18982		
		Zaprawa cementowa M15 (m.100)	m3	0,0092	1,54542		
		Pręt okrągły żebrowany skośnie do zbrojenia betonu Fi`8-10`mm 34GS	kg	1,13208	190,16604		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0232	3,89714		
55	KNR 202/1801/5	Dodatek lub potrącenie za każde 10`cm różnicy wysokości cokołu lub fundamentu betonowego	<b>m</b>		<b>167,98</b>		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	0,1985	33,34403		
		<b>Materiały</b>					
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15 (B-15)	m3	0,0206	3,46039		
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 19-25`mm	m3	0,00078	0,13102		
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,006	1,00788		
		Listwy i łaty iglaste klasa II	m3	0,00015	0,02520		
		Zaprawa cementowa M15 (m.100)	m3	0,0006	0,10079		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,002	0,33596		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
56	KNR 223/401/1	Ogrodzenie panelowe na słupkach, stalowych o rozstawie do 3`m z rur stalowych wysokości do 3`m - ANALOGIA R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m		167,98		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	3,8052	610,43360		
		<b>Materiały</b>					
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15 (B-15)	m3	0,02	3,35960		
		Słupki z 60x40mm - systemowy z otworami montażowymi h=2,3m (ocynkowanie z powłoką poliestrową wg RAL) z kapturkiem z tworzywa	szt	0,47029	79,00000		
		Panel do ogrodzenia - systemowy wym.2,5x1,53m (oczko 50/200mm, drut 5mm, trzy przetłoczenia, ocynkowanie z powłoką poliestrową wg RAL)	szt	0,34528	58,00000		
		Panel do ogrodzenia - systemowy h=1,53m wym. nietypowy L=0,53m (50/200mm, drut 5mm, trzy przetłoczenia, ocynkowanie z powłoką poliestrową wg RAL)	szt	0,01191	2,00000		
		Panel do ogrodzenia - systemowy h=1,53m wym. nietypowy L=0,83m (50/200mm, drut 5mm, trzy przetłoczenia, ocynkowanie z powłoką poliestrową wg RAL)	szt	0,00595	1,00000		
		Panel do ogrodzenia - systemowy h=1,53m wym. nietypowy L=0,88m (50/200mm, drut 5mm, trzy przetłoczenia, ocynkowanie z powłoką poliestrową wg RAL)	szt	0,00595	1,00000		
		Panel do ogrodzenia - systemowy h=1,53m wym. nietypowy L=1,0m (50/200mm, drut 5mm, trzy przetłoczenia, ocynkowanie z powłoką poliestrową wg RAL)	szt	0,04762	8,00000		
		Panel do ogrodzenia - systemowy h=1,53m wym. nietypowy L=1,15m (50/200mm, drut 5mm, trzy przetłoczenia, ocynkowanie z powłoką poliestrową wg RAL)	szt	0,00595	1,00000		
		Panel do ogrodzenia - systemowy h=1,53m wym. nietypowy L=1,58m (50/200mm, drut 5mm, trzy przetłoczenia, ocynkowanie z powłoką poliestrową wg RAL)	szt	0,00595	1,00000		
		Panel do ogrodzenia - systemowy h=1,53m wym. nietypowy L=1,7m (50/200mm, drut 5mm, trzy przetłoczenia, ocynkowanie z powłoką poliestrową wg RAL)	szt	0,00595	1,00000		
		Panel do ogrodzenia - systemowy h=1,53m wym. nietypowy L=2,08m (50/200mm, drut 5mm, trzy przetłoczenia, ocynkowanie z powłoką poliestrową wg RAL)	szt	0,00595	1,00000		
		Akcesoria do mocowania paneli systemowych ogrodzeniowych (ocynkowanie z powłoką poliestrową wg RAL)	kpl	0,78581	132,00000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1			
57	KNR 223/402/3	Ogrodzenie, furtka o wymiarach 106x168`cm w środku przęsła R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt		1		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	6,49	6,19795		
		<b>Materiały</b>					
		Furtka stalowa 1,06x1,68m, wypełnienie panelowe (jak ogrodzenie), zamek z wkładką	szt	1	1,00000		
58	KNR 223/402/1	<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1			
		Ogrodzenie, wrota stalowe panelowe o wymiarach do 300x200`cm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt		1		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	11,06	10,56230		
59	KNRW 202/1221/5	<b>Materiały</b>					
		Brama 2-skrzydłowa, rozwierana, 532x168cm, wypełnienie panelowe z przetłoczeniami jak ogrodzenie (przystosowana do otwierania zdalnego).	kpl	1	1,00000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1			
59	KNRW 202/1221/5	Osadzenie stalowych bram przesuwnych oraz rozwieranych, dopłata za napęd do bram przesuwnych	kpl		1		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	11,4	11,40000		
		<b>Materiały</b>					
		Napęd do bram rozwieranych, 2-sk. o pow. 8-9 m2 (komplet dla 2-ch skrzydeł)	kpl	1	1,00000		
59	KNRW 202/1221/5	<b>Sprzęt</b>					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,01	0,01000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
5	Element	<b>Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę</b> <b>45112210-0 Usuwanie wierzchniej warstwy gleby</b> <b>45233320-8 Fundamentowanie dróg</b> <b>45262300-4 Betonowanie</b> <b>45233226-9 Roboty budowlane w zakresie dróg dojazdowych</b> <b>45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg</b> <b>44114200-4 Produkty betonowe</b> <b>WJAZD na DZIAŁKĘ.</b>					
60	KNR 231/102/1	Koryta wykonywane na poszerzeniach, na jezdniach, grunt kategorii II-IV, głębokość 10`cm R = 1,000 M = 1,000 S = 1,200	<b>m2</b>		<b>38,42</b>		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	0,4287	16,47065		
		<b>Sprzęt</b>					
		Zagęszczarka wibracyjna-spalinowa krocząca 100`m3/h	m-g	0,0433	1,99630		
61	KNR 231/102/2	Koryta wykonywane na poszerzeniach, na jezdniach, grunt kategorii II-IV, dodatek każde dalsze 5`cm głębokości R = 1,200 M = 1,000 S = 1,000 Krotność=5	<b>m2</b>		<b>38,42</b>		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	0,111	25,58772		
62	KNR 231/103/2	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV	<b>m2</b>		<b>38,42</b>		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	0,1866	7,16917		
		<b>Materiały</b>					
		Woda (sieć miejska Radziejów)	m3	0,005	0,19210		
63	KNR 231/401/4	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 30x30`cm, grunt kategorii III-IV	<b>m</b>		<b>32,0</b>		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	0,3346	10,70720		
64	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem	<b>m3</b>		<b>1,53</b>		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	9,02	13,80060		
		<b>Materiały</b>					
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15 (B-15)	m3	1,04	1,59120		
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25`mm	m3	0,04	0,06120		
		Piasek do betonów zwykłych naturalny	m3	0,27	0,41310		
		Woda (sieć miejska Radziejów)	m3	0,47	0,71910		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
65	KNR 231/402/5	Ławy pod krawężniki, dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40`m	<b>m3</b>		<b>1,53</b>		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	0,36	0,55080		
66	KNR 231/403/3	Krawężniki betonowe, wystające 15x30`cm na podsypce cementowo-piaskowej	<b>m</b>		<b>17,0</b>		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	0,429	7,29300		
		<b>Materiały</b>					
		Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 42,5 workowany	t	0,0039	0,06630		
		Krawężnik betonowy drogowy prostokątny ścięty 100x30x15cm, szary	m	1,02	17,34000		
		Piasek do betonów zwykłych naturalny	m3	0,0127	0,21590		
		Woda (sieć miejska Radziejów)	m3	0,0042	0,07140		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
67	KNR 231/403/7	Krawężniki betonowe, dodatek za ustawienie krawężników na łukach o promieniu do 10`m	<b>m</b>		<b>17,0</b>		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	0,357	6,06900		
68	KNR 231/402/3	Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła	<b>m3</b>		<b>1,125</b>		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	9,88	11,11500		
		<b>Materiały</b>					
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15 (B-15)	m3	1,04	1,17000		
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25`mm	m3	0,03	0,03375		
		Piasek do betonów zwykłych naturalny	m3	0,34	0,38250		
		Woda (sieć miejska Radziejów)	m3	0,47	0,52875		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
69	KNR 231/403/5	Krawężniki betonowe, wtopione 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		15,0		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	0,3255	4,88250		
		<b>Materiały</b>					
		Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 42,5 workowany	t	0,0032	0,04800		
		Krawężnik betonowy drogowy prostokątny 100x25x12 cm	m	1,02	15,30000		
		Piasek do betonów zwykłych naturalny	m3	0,0111	0,16650		
		Woda (sieć miejska Radziejów)	m3	0,0041	0,06150		
70	KNR 231/104/1	<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
		Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2		37,3		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	0,1079	4,02467		
		<b>Materiały</b>					
		Piasek zwykły	m3	0,123	4,58790		
		Woda (sieć miejska Radziejów)	m3	0,005	0,18650		
71	KNR 231/114/5	<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
		Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2		37,3		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	0,0333	1,24209		
		<b>Materiały</b>					
		Tłuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, łamany sortowany 31.5-63mm	t	0,3182	11,86886		
		Woda (sieć miejska Radziejów)	m3	0,015	0,55950		
72	KNR 231/109/3	<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) (1)	m-g	0,0027	0,10071		
		Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-g	0,0387	1,44351		
		Podbudowy betonowe, bez dylatacji, grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m2		37,3		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	0,2385	8,89605		
73	KNR 231/109/4	<b>Materiały</b>					
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego C16/20 (B-20)	m3	0,1218	4,54314		
		Krawędziaki iglaste obrzynane klasa III	m3	0,0005	0,01865		
		Woda (sieć miejska Radziejów)	m3	0,01	0,37300		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
		<b>Sprzęt</b>					
74	KNR 231/511/3 (1)	Zagęszczarka wibracyjna-spalinowa krocząca 100 m3/h (S= 1,100)	m-g	0,0402	1,64941		
		Podbudowy betonowe, bez dylatacji, dodatek za każdy następny 1 cm grubości warstwy	m2		37,3		
		Krotność=3	r-g	0,017	1,90230		
		<b>Materiały</b>					
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego C16/20 (B-20)	m3	0,01015	1,13579		
		<b>Sprzęt</b>					
		Zagęszczarka wibracyjna-spalinowa krocząca 100 m3/h (S= 1,100)	m-g	0,0034	0,41851		
74	KNR 231/511/3 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara	m2		37,3		
		R = 1,200 M = 1,000 S = 1,000	r-g	1,3032	58,33123		
		<b>Robocizna razem</b>					
		<b>Materiały</b>					
		Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 42,5 workowany	t	0,0117	0,43641		
		Kostka brukowa betonowa grubości 8 cm, szara "nostalit"	m2	1,025	38,23250		
		Piasek do betonów zwykłych naturalny	m3	0,0818	3,05114		
		Woda (sieć miejska Radziejów)	m3	0,027	1,00710		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
74	KNR 231/511/3 (1)	<b>Sprzęt</b>					
		Piła do cięcia kostki	m-g	0,025	0,93250		
		Wibrator powierzchniowy do 225 kg	m-g	0,13	4,84900		

## Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość	Cena	Wartość	Pozycje
1.	Betoniarze grupa II	r-g	596,88354			5, 8, 11, 12, 21, 22, 33, 34, 45, 54, 55, 56, 64, 65, 68
2.	Betoniarze grupa III	r-g	73,93632			40, 41, 72, 73
3.	Brukarze grupa II	r-g	47,04486			6, 35, 46, 66, 69
4.	Brukarze grupa III	r-g	451,16753			16, 35, 36, 42, 43, 47, 48, 66, 67, 74
5.	Cieśle grupa II	r-g	201,05748			11, 12, 40, 54, 55, 72
6.	Malarze grupa II	r-g	47,11153			17, 56, 57, 58
7.	Monter grupa II	r-g	6,4176			57, 58
8.	Monter grupa III	r-g	1,6044			57, 58
9.	Monter konstrukcji żelbetowych grupa II	r-g	9,2088			22
10.	Monter urządzeń i konstrukcji metalowych II	r-g	1,386			17
11.	Murarze grupa II	r-g	15,60889			17, 53
12.	Ogrodnicy grupa I	r-g	117,06114			49, 50, 51, 52
13.	Ogrodnicy grupa II	r-g	3,10194			52
14.	Operatorzy grupa II	r-g	0,132			17
15.	Robotnicy	r-g	15,41757			3, 14, 15, 59
16.	Robotnicy grupa I	r-g	1 427,3575			1, 2, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 29, 33, 35, 37, 38, 39, 45, 46, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 62, 64, 66, 68, 69, 70, 71
17.	Robotnicy grupa II	r-g	2 003,6606			4, 5, 7, 16, 25, 26, 27, 28, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 47, 48, 60, 61, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74
18.	Spawacze grupa II	r-g	7,61263			13, 56
19.	Tynkarze grupa III	r-g	7,79913			14, 15
20.	Zbrojarze grupa II	r-g	6,04			9, 10
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)			5 039,6095			

## Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość	Pozycje
1.	Akcesoria do mocowania paneli systemowych ogrodzeniowych (ocynkowanie z powłoką poliestrową wg RAL)	kpl	132			56
2.	Azofoska	t	0,01805			52
3.	Balustrady i pochwyt stalowe	kg	26,4			17
4.	Beton hydrotechniczny C16/20 (BH-20) W-6, F100	m3	4,10652			11, 12
5.	Beton zwykły C8/10 ( B-10) z dodatkami uszczelniającymi	m3	29,44865			33, 41
6.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15 (B-15)	m3	59,15599			5, 8, 21, 45, 54, 55, 56, 64, 68
7.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C16/20 (B-20)	m3	96,90713			40, 72, 73
8.	Blacha stalowa czarna 70x70x6mm z kotwami.	szt	8			13
9.	Brama 2-skrzydłowa, rozwierana, 532x168cm, wypełnienie panelowe z przetłoczeniami jak ogrodzenie (przystosowana do otwierania zdalnego).	kpl	1			58
10.	Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 42,5 workowany	t	1,9795			6, 16, 35, 43, 46, 66, 69, 74
11.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 19-25 mm	m3	0,13102			55
12.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm	m3	1,05729			5, 11, 12, 33, 45, 64, 68
13.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38 mm	m3	0,23483			11, 12
14.	Deski iglaste obrzynane nasyczone klasa III, grubości 19-25 mm	m3	1,07507			54
15.	Drewno na stęple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,11583			12
16.	Dłut stalowy okrągły - miękki fi 1,0-1,8 mm	kg	2,24			9, 10
17.	Elektrody stalowe do spawania stali węglowej i niskostopowej, 3.25 mm	szt	48			13
18.	Farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm3	0,1122			17
19.	Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,1056			17
20.	Fundament betonowy (z mocowaniem) pod nogi ławek	szt	4			53
21.	Furtka stalowa 1,06x1,68m, wypełnienie panelowe (jak ogrodzenie), zamek z wkładką	szt	1			57
22.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	17,81888			11, 12, 54, 55
23.	Klamry ciesielskie z prętów stalowych, typ U	kg	4,752			12
24.	Kostka brukowa betonowa grubości 6 cm, czerwona "nostalit"	m2	5,8425			48
25.	Kostka brukowa betonowa grubości 6 cm, szara "nostalit"	m2	119,0845			16, 47
26.	Kostka brukowa betonowa grubości 8 cm, czerwona "nostalit"	m2	13,37625			43
27.	Kostka brukowa betonowa grubości 8 cm, szara "nostalit"	m2	792,5915			42, 74
28.	Krawężniki iglaste obrzynane klasa II	m3	0,02376			12
29.	Krawężniki iglaste obrzynane klasa III	m3	0,39315			40, 72
30.	Krawężnik betonowy drogowy prostokątny 100x25x12 cm	m	15,3			69
31.	Krawężnik betonowy drogowy prostokątny ścięty 100x30x15cm, szary	m	17,34			66
32.	Krawężnik betonowy drogowy prostokątny ścięty 100x30x20 cm, szary	m	202,98			35
33.	Listwy i łaty iglaste klasa II	m3	0,21502			54, 55
34.	Ławka z oparciem (dostawa i montaż)	kpl	2			53
35.	Masa tynkarska polimerowa, żywiczno-mineralna "Ceresit CT 68" o grubości ziarna do 2,5 mm (op. 25 kg) kolorowa	kg	44,1408			15
36.	Napęd do bram rozwieranych, 2-sk. o pow. 8-9 m2 (komplet dla 2-ch skrzydeł)	kpl	1			59
37.	Nasiona traw - mieszanka specjalna ekspansywna	kg	7,218			52
38.	Obrzeże trawnikowe, betonowe 75-100x30x8 cm, szare	m	165,0666			6, 46
39.	Opłata na wysypisku za przyjęcie - 17 05 04 gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03 (wg MP poz.718, lipiec 2016)	t	522,744			31
40.	Panel do ogrodzenia - systemowy h=1,53m wym. niestandardowy L=0,53m (50/200mm, drut 5mm, trzy przetłoczenia, ocynkowanie z powłoką poliestrową wg RAL)	szt	2			56
41.	Panel do ogrodzenia - systemowy h=1,53m wym. niestandardowy L=0,83m (50/200mm, drut 5mm, trzy przetłoczenia, ocynkowanie z powłoką poliestrową wg RAL)	szt	1			56
42.	Panel do ogrodzenia - systemowy h=1,53m wym. niestandardowy L=0,88m (50/200mm, drut 5mm, trzy przetłoczenia, ocynkowanie z powłoką poliestrową wg RAL)	szt	1			56
43.	Panel do ogrodzenia - systemowy h=1,53m wym. niestandardowy L=1,0m (50/200mm, drut 5mm, trzy przetłoczenia, ocynkowanie z powłoką poliestrową wg RAL)	szt	8			56
44.	Panel do ogrodzenia - systemowy h=1,53m wym. niestandardowy L=1,15m (50/200mm, drut 5mm, trzy przetłoczenia, ocynkowanie z powłoką poliestrową wg RAL)	szt	1			56



Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość	Pozycje
45.	Panel do ogrodzenia - systemowy h=1,53m wym. niestandardowy L=1,58m (50/200mm, drut 5mm, trzy przetłoczenia, ocynkowanie z powłoką poliesterową wg RAL)	szt	1			56
46.	Panel do ogrodzenia - systemowy h=1,53m wym. niestandardowy L=1,7m (50/200mm, drut 5mm, trzy przetłoczenia, ocynkowanie z powłoką poliesterową wg RAL)	szt	1			56
47.	Panel do ogrodzenia - systemowy h=1,53m wym. niestandardowy L=2,08m (50/200mm, drut 5mm, trzy przetłoczenia, ocynkowanie z powłoką poliesterową wg RAL)	szt	1			56
48.	Panel do ogrodzenia - systemowy wym.2,5x1,53m (oczko 50/200mm, drut 5mm, trzy przetłoczenia, ocynkowanie z powłoką poliesterową wg RAL)	szt	58			56
49.	Papa asfaltowa na tekturze izolacyjnej I/400	m2	22,8445			40
50.	Piasek do betonów zwykłych naturalny	m3	188,65928			7, 33, 35, 37, 42, 43, 45, 46, 47, 48, 64, 66, 68, 69, 74
51.	Piasek zwykły	m3	5,56256			5, 6, 16, 70
52.	Preparat gruntujący pod tynki cienkowarstwowe i farby elewacyjne "Ceresit CT 16"	dm3	4,1382			14
53.	Pręt okrągły zbrojony skośnie do zbrojenia betonu Fi 8-10 mm 34GS	kg	190,16604			54
54.	Pręt stalowy okrągły gładki zbrojeniowy do Fi 7 mm St0S	kg	16,032			9
55.	Pręty zbrojone skośnie do zbrojenia betonu Fi 8-14 mm 34GS	kg	93,84			10
56.	Słupki z 60x40mm - systemowy z otworami montażowymi h=2,3m (ocynkowanie z powłoką poliesterową wg RAL) z kapturkiem z tworzywa	szt	79			56
57.	Ścianka żelbetowa oporowa "REKERS" - S1/S2=25/25cm ; BL 41/71cm ; H 155cm ; FL 85cm - na zamówienie	szt	1			22
58.	Ścianka żelbetowa oporowa "REKERS" - S1/S2=25/25cm ; BL 59/84cm ; H 155cm ; FL 85cm - na zamówienie	szt	1			22
59.	Ścianka żelbetowa oporowa "REKERS" - S1/S2=25/25cm ; BL 99cm ; H 155cm ; FL 85cm	szt	16			22
60.	Śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami	kg	5,049			12
61.	Tłuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, łamany sortowany 31.5-63mm	t	365,83764			38, 39, 71
62.	Woda (sieć miejska Radziejów)	m3	62,80577			5, 6, 7, 16, 20, 33, 35, 37, 38, 39, 40, 42, 43, 45, 46, 47, 48, 62, 64, 66, 68, 69, 70, 71, 72, 74
63.	Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,108			22
64.	Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,0066			17
65.	Zaprawa cementowa M15 (m.100)	m3	1,64621			54, 55
66.	Ziemia żyzna lub kompostowa	m3	18,5915			50, 51
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)						

## Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość	Cena	Wartość	Pozycje
1.	Ciągnik kołowy 18-22 kW (25-30 KM) (1)	m-g	0,16389			49
2.	Glebogryzarka ciągniona (bez ciągnika)	m-g	0,16389			49
3.	Koparko-ladowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m3 (1)	m-g	2,74733			2, 19
4.	Piła do cięcia kostki	m-g	22,70475			16, 42, 43, 47, 48, 74
5.	Przenośnik taśmowy przewoźny do 10 m	m-g	1,2474			12
6.	Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) (1)	m-g	3,17954			38, 39, 71
7.	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	326,715			29, 30
8.	Spawarka elektryczna wirująca 300A	m-g	2,96			13
9.	Środek transportowy (1)	m-g	5,01392			11, 12, 14, 15, 54, 55, 59
10.	Ubijak spalinowy 200 kg	m-g	4,8024			24
11.	Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-g	39,70624			38, 39, 71
12.	Walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t	m-g	15,62697			25
13.	Walec wibracyjny samojezdny 7.5 t (1)	m-g	42,50936			26, 40, 41
14.	Wibrator powierzchniowy do 225 kg	m-g	118,0647			16, 42, 43, 47, 48, 74
15.	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,132			17
16.	Zagęszczarka wibracyjna-spalinowa krocząca 100 m3/h	m-g	4,06422			60, 72, 73
17.	Żuraw okienny przenośny 0.15 t	m-g	0,0938			15
18.	Żuraw samochodowy 4 t (1)	m-g	8,2692			22
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń)			598,16461			