Przedmiar robót

Obiekt	Zagospodarowanie terenu 1.Wykonanie nawierzchni utwardzonych 2. Montaż szlabanu wjazdowego na teren wspólnoty 3. Wykonaniem ogrodzenia panelowego wydzielonego miejsca do gromaczenia odpadów stałych
Rodzaj robót	Budowlane
Lokalizacja	dz. nr 52 obręb 009 m. Świdwin, ul. Popiełuszki 3
Inwestor	Wspólnota Mieszkaniowa ul. Popiełuszki 3abc 78-300 Świdwin
Biuro kosztorysowe	Usługi Inwestycyjne inż. Marcin Jędrzejszyn Klępczewo 1E/2 78-300 Świdwin

Sporządził mgr inż. Marcin Jędrzejszyn
uprawnienia budowlane do kierowania robotami budowlanymi
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
bez ograniczeń nr ewid. ZAP/0136/WBKb/15

Świdwin, 19.06.2024r.

Zagospodarowanie terenu

Tabela przedmiaru robót

1. Wykonanie nawierzchni utwardzonych
2. Montaż szlabanu wjazdowego na teren wspólnoty
3. Wykonaniem ogrodzenia panelowego wydzielonego miejsca do gromaczenia odpadów stałych

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			1. Roboty rozbiorkowe		
1	KNR 2-31 0815/02		Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7cm na podsypce piaskowej		
			131,52	m2	131,52
			razem	m2	131,52
2	KNR 2-31 0811/01		Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 12cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	10
3	KNR 4-04 0303/05		Rozebranie ścian betonowych o grubości do 30cm		
			0,3*0,5*8	m3	1,2
			razem	m3	1,2
4	KNR 4-04 0101/02		Rozebranie fundamentów z cegły na zaprawie cementowej poniżej poziomu terenu		
			0,35*0,5*5	m3	0,875
			razem	m3	0,875
5	KNR 4-04 1103/01		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki ładowanego koparko-ładowarką na samochody samowyładowcze przy obsłudze 3 samochodów na zmianę roboczą i mechaniczne wyładowanie		
			131,52*0,07+10*0,12+1,2+0,875	m3	12,481
			razem	m3	12,481
6	KNR 4-04 1103/04		Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego		
			131,52*0,07+10*0,12+1,2+0,875	m3	12,481
			razem	m3	12,481
7	KNR 4-04 1103/05 (dopłata 15x)		Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości		
			131,52*0,07+10*0,12+1,2+0,875	m3	12,481
			razem	m3	12,481
8			koszt utylizacji gruzu betonowego		
			12,481*2,1	t	26,21
			razem	t	26,21
			2. Wykonanie nowych nawierzchni		
9	KNR 2-31 0101/03		Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii V-VI		
			chodniki 116,54	m2	116,54
			śmietnik 17,85	m2	17,85
			droga 311,43	m2	311,43
			ażury 131,27	m2	131,27
			razem	m2	577,09
10	KNR 2-31 0101/04		Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii V-VI - za każde dalsze 5cm ponad 20cm		
			chodniki 116,54	m2	116,54
			śmietnik 17,85	m2	17,85
			razem	m2	134,39
11	KNR 2-31 0101/04 (dopłata 4x)		Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii V-VI - za każde dalsze 5cm ponad 20cm		
			droga 311,43	m2	311,43
			ażury 131,27	m2	131,27
			razem	m2	442,7
12	KNR 4-04 1103/01		Wywiezienie urobku z korytowania ładowanego koparko-ładowarką na samochody samowyładowcze przy obsłudze 3 samochodów na zmianę roboczą i mechaniczne wyładowanie		
			577,09*0,2	m3	115,418
			134,39*0,05	m3	6,72
			442,7*0,2	m3	88,54

Zagospodarowanie terenu

Tabela przedmiaru robót

1. Wykonanie nawierzchni utwardzonych
2. Montaż szlabanu wjazdowego na teren wspólnoty
3. Wykonaniem ogrodzenia panelowego wydzielonego miejsca do gromaczenia odpadów stałych

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
13	KNR 4-04 1103/04		Transport urobku z korytowania zsamochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego razem	m3	210,678
			577,09*0,2	m3	115,418
			134,39*0,05	m3	6,72
			442,7*0,2	m3	88,54
14	KNR 4-04 1103/05 (dopłata 15x)		Transport urobku z korytowania samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości razem	m3	210,678
			577,09*0,2	m3	115,418
			134,39*0,05	m3	6,72
			442,7*0,2	m3	88,54
15	KNR 2-31 0103/04		Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV razem	m3	210,678
			chodniki 116,54	m2	116,54
			śmietnik 17,85	m2	17,85
			droga 311,43	m2	311,43
			ażury 131,27	m2	131,27
16	KNR 2-31 0407/05		Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową razem	m2	577,09
			1,0+13,42+7,81+5,0+21,58+2,90+6,01+1,2*3+4,0+2,53*2+1,55*2+1,2*3+2,50+2,18+2,14+1,20*2	m	86,3
17	KNR 2-31 0402/03		Ława betonowa zwykła pod krawężniki razem	m	86,3
			0,1*(8,99+8,10+20,10+12,53+1,28+22,91+1,65+5,00+2,50+5,0+0,51+25,14+2,28)	m3	11,599
18	KNR 2-31 0403/05		Krawężniki betonowe o wymiarach 12x25cm wtopione na podsypce cementowo-piaskowej razem	m3	11,599
			2,28+25,14+0,51+5,0+2,50	m	35,43
19	KNR 2-31 0403/01		Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce piaskowej razem	m	35,43
			8,99+8,10+20,10+12,53+1,28+22,91+1,65+5,00	m	80,56
20	KNR 2-31 0104/01		Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie i na poszerzeniach zagęszczana ręcznie razem	m	80,56
			116,54	m2	116,54
			17,85	m2	17,85
21	Pozycja złożona		Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 10cm razem	m2	134,39
			116,54	m2	116,54
			17,85	m2	17,85
22	KNR 0-11 0321/01		Chodniki z kostki betonowej grubości 60mm kolor szary na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50mm z wypełnieniem spoin piaskiem razem	m2	134,39
			116,54	m2	116,54
			17,85	m2	17,85
23	Pozycja złożona		Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 30 cm razem	m2	134,39
			311,43+131,27	m2	442,7
24	Pozycja złożona		Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm razem	m2	442,7

Tabela przedmiaru robót

Zagospodarowanie terenu
1. Wykonanie nawierzchni utwardzonych
2. Montaż szlabanu wjazdowego na teren wspólnoty
3. Wykonaniem ogrodzenia panelowego wydzielonego miejsca do gromaczenia odpadów stałych

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			311,43+131,27	m2	442,7
			razem	m2	442,7
25	KNR 0-11 0316/01		Nawierzchnie z kostki betonowej , grubości 80mm kolor grafit na podsypce grydowej grubości 40mm z wypełnieniem spoin piaskiem		
			311,43	m2	311,43
			razem	m2	311,43
26	KNR 0-11 0316/07		Nawierzchnie z kostki betonowej typu ażur grubości 80mm na podsypce piaskowej grubości 40mm z wypełnieniem spoin piaskiem		
			131,27	m2	131,27
			razem	m2	131,27
27			Balustrady przy podjazdach		
			4,0+2,50	m	6,5
			razem	m	6,5
28	KNKRB 6 1305/03		Regulacja pionowa studzienek urządzeń podziemnych, objęt.betonu w jednym miejscu do 0,3m3.		
			7*0,3	m3	2,1
			razem	m3	2,1
			3. Wykonanie studzienki z wpustem ulicznym		
29	KNNR 1 0305/03		Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5m o głębokości do 1,5m w gruncie kategorii IV		
			5,0*1,0*0,8	m3	4
			razem	m3	4
30	KNR-W 2-18 0517/01		Studzienki kanalizacyjne systemowe WAVIN o średnicy 315-425mm z zwpustem żeliwnym	szt	1
31	KNR 2-18 0501/02		Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 15cm		
			5,0*0,8	m2	4
			razem	m2	4
32	KNNR 4 0203/04		Rurociągi kanalizacyjne z PCW o średnicy 160mm w gotowych wykopach wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	5
33			Włączenie kanału do istniejącej studni kanalizacji deszczowej	kpl	1
34	KNR 2-18 0501/03		Obsypanie kanału z materiałów sypkich o grubości 20cm		
			5,0*0,8	m2	4
			razem	m2	4
35	KNNR 1 0318/01		Zasypanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0,8-2,5m i głębokości 1,5m gruntem kategorii I-II		
			5,0*1,0*0,8	m3	4
			razem	m3	4
			4. Montaż szlabanu długości 4,0 m		
36			Montaż szlabanu wjazdowego na teren wspólnoty z zasilaniem awaryjnym i systemem SOS do szlabanu dołączone piloty dla każdego lokalu mieszkalnego	kpl	1
			5. Wykonanie ogrodzenia panelowego miejsca do gromadzenia odpadów stałych		
37	KNR 13-12 1602/02		Wykonanie Ogrodzenia panelowego wysokości 153cm i grubości drutu 5 mm wraz z bramka przesuwną szerokości 150 cm - kolor do uzgodnienia z inwestorem		
			(2,90+6,01+2,90)*1,53	m2	18,069
			razem	m2	18,069

1. Wykonanie nawierzchni utwardzonych
2. Montaż szlabanu wjazdowego na teren wspólnoty
3. Wykonaniem ogrodzenia panelowego wydzielonego miejsca do gromaczenia odpadów stałych

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
		1. Roboty rozbiorkowe						
1	KNR 2-31 0815/02	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7cm na podsypce piaskowej						
		131,52 m2						
		Robocizna						
		Robotnicy gr.II	r-g	0,1249				
2	KNR 2-31 0811/01	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 12cm z wypełnieniem spoin piaskiem						
		10 m2						
		Robocizna						
		Robotnicy gr.II	r-g	0,2121				
3	KNR 4-04 0303/05	Rozebranie ścian betonowych o grubości do 30cm						
		1,2 m3						
		Robocizna						
		Robotnicy gr.I	r-g	2,56				
		Robotnicy gr.II	r-g	7,91				
		Materiały						
		Materiały pomocnicze	%	0,5				
4	KNR 4-04 0101/02	Rozebranie fundamentów z cegły na zaprawie cementowej poniżej poziomu terenu						
		0,875 m3						
		Robocizna						
		Robotnicy gr.I	r-g	8,07				
5	KNR 4-04 1103/01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki ładowanego koparko-ładowarką na samochody samowyładowcze przy obsłudze 3 samochodów na zmianę roboczą i mechaniczne wyładowanie						
		12,481 m3						
		Sprzęt						
		Koparko-ładowarka jednonaczyniowa 0,60m3	m-g	0,143				
6	KNR 4-04 1103/04	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego						
		12,481 m3						
		Sprzęt						
		Samochód samowyładowczy 5t	m-g	0,177				
7	KNR 4-04 1103/05 (dopłata 15x)	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości						
		12,481 m3						
		Sprzęt						
		Samochód samowyładowczy 5t	m-g	0,555				
8		koszt utylizacji gruzu betonowego						
		26,21 t						
		2. Wykonanie nowych nawierzchni						
9	KNR 2-31 0101/03	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii V-VI						
		577,09 m2						
		Robocizna						
		Robotnicy gr.II	r-g	0,0558				
		Sprzęt						
		Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM)	m-g	0,0043				
		Walec wibracyjny samojezdny 7,5t	m-g	0,007				

Kosztorys

Zagospodarowanie terenu
1. Wykonanie nawierzchni utwardzonych
2. Montaż szlabanu wjazdowego na teren wspólnoty
3. Wykonaniem ogrodzenia panelowego wydzielonego miejsca do gromaczenia odpadów stałych

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
10	KNR 2-31 0101/04	Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii V-VI - za każde dalsze 5cm ponad 20cm						
		134,39 m2						
		Robocizna						
		Robotnicy gr.II	r-g	0,0005				
		Sprzęt						
		Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM)	m-g	0,001				
11	KNR 2-31 0101/04 (dopłata 4x)	Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii V-VI - za każde dalsze 5cm ponad 20cm						
		442,7 m2						
		Robocizna						
		Robotnicy gr.II	r-g	0,002				
		Sprzęt						
		Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM)	m-g	0,004				
12	KNR 4-04 1103/01	Wywiezienie urobku z korytowania ładowanego koparko-ładowarką na samochody samowyładowcze przy obsłudze 3 samochodów na zmianę roboczą i mechaniczne wyładowanie						
		210,678 m3						
		Sprzęt						
		Koparko-ładowarka jednonaczyniowa 0,60m3	m-g	0,143				
13	KNR 4-04 1103/04	Transport urobku z korytowania zsamochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego						
		210,678 m3						
		Sprzęt						
		Samochód samowyładowczy 5t	m-g	0,177				
14	KNR 4-04 1103/05 (dopłata 15x)	Transport urobku z korytowania samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości						
		210.678 m3						
		Sprzęt						
		Samochód samowyładowczy 5t	m-g	0,555				
15	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV						
		577,09 m2						
		Robocizna						
		Robotnicy gr.I	r-g	0,0028				
		Materiały						
		Woda	m3	0,005				
		Materiały pomocnicze	%	0,5				
		Sprzęt						
		Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM)	m-g	0,0039				
		Walec wibracyjny samojezdny 7,5t	m-g	0,0043				
16	KNR 2-31 0407/05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową						
		86,3 m						
		Robocizna						
		Brukarze gr.II	r-g	0,1202				
		Robotnicy gr.I	r-g	0,1569				
		Materiały						
		Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	t	0,0016				
		Obrzeża betonowe 30x8cm	m	1,02				
		Piasek	m3	0,0055				
		Woda	m3	0,0014				

1. Wykonanie nawierzchni utwardzonych
2. Montaż szlabanu wjazdowego na teren wspólnoty
3. Wykonaniem ogrodzenia panelowego wydzielonego miejsca do gromaczenia odpadów stałych

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
		Materiały pomocnicze	%	0,5				
17	KNR 2-31 0402/03	Ława betonowa zwykła pod krawężniki						
		11,599 m3						
		Robocizna						
		Betoniarze gr.II	r-g	4,67				
		Robotnicy gr.I	r-g	0,54				
		Robotnicy gr.II	r-g	4,67				
		Materiały						
		Beton zwykły	m3	1,04				
		Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	0,03				
		Piasek	m3	0,34				
		Woda	m3	0,47				
		Materiały pomocnicze	%	0,5				
18	KNR 2-31 0403/05	Krawężniki betonowe o wymiarach 12x25cm wtopione na podsypce cementowo-piaskowej						
		35,43 m						
		Robocizna						
		Brukarze gr.II	r-g	0,1622				
		Robotnicy gr.I	r-g	0,001				
		Robotnicy gr.II	r-g	0,1623				
		Materiały						
		Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	t	0,0032				
		Krawężniki betonowe drogowe 12x25cm	m	1,02				
		Piasek	m3	0,0111				
		Woda	m3	0,0041				
		Materiały pomocnicze	%	0,5				
19	KNR 2-31 0403/01	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce piaskowej						
		80,56 m						
		Robocizna						
		Brukarze gr.II	r-g	0,0953				
		Brukarze gr.III	r-g	0,0953				
		Robotnicy gr.I	r-g	0,001				
		Robotnicy gr.II	r-g	0,1922				
		Materiały						
		Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	t	0,0003				
		Krawężniki betonowe drogowe 15x30cm	m	1,02				
		Piasek	m3	0,0128				
		Woda	m3	0,0042				
		Materiały pomocnicze	%	0,5				
20	KNR 2-31 0104/01	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie i na poszerzeniach zagęszczana ręcznie						
		134,39 m2						
		Robocizna						
		Robotnicy gr.I	r-g	0,0141				
		Robotnicy gr.II	r-g	0,0938				
		Materiały						
		Piasek	m3	0,123				
		Woda	m3	0,005				
		Materiały pomocnicze	%	0,5				
21	Pozycja złożona	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 10cm						
21.1	KNR 2-31 0114/05	1 KNR 2-31 0114/05 Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 10cm						
		1 m2/m2						
21.2	KNR 2-31 0114/06	2 KNR 2-31 0114/06 Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm						

Kosztorys

Zagospodarowanie terenu
1. Wykonanie nawierzchni utwardzonych
2. Montaż szlabanu wjazdowego na teren wspólnoty
3. Wykonaniem ogrodzenia panelowego wydzielonego miejsca do gromaczenia odpadów stałych

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
		-5 m2/m2						
		134,39 m2						
		Robocizna						
		Robotnicy gr.I	r-g	0,0313				
		Robotnicy gr.II	r-g	0,002				
		Robotnicy gr.I	r-g	0,001				
		Robotnicy gr.II	r-g	0,0001				
		Materiały						
		Tłuczeń kamienny niesortowany	t	0,3182				
		Woda	m3	0,015				
		Tłuczeń kamienny niesortowany	t	0,0212				
		Woda	m3	0,001				
		Materiały pomocnicze	%	0,5				
		Materiały pomocnicze	%	0,5				
		Sprzęt						
		Równiarka samojezdna 74kW (100KM)	m-g	0,0027				
		Walec statyczny samojezdny 10t	m-g	0,0387				
		Równiarka samojezdna 74kW (100KM)	m-g	0,0002				
		Walec statyczny samojezdny 10t	m-g	0,0013				
22	KNR 0-11 0321/01	Chodniki z kostki betonowej grubości 60mm kolor szary na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50mm z wypełnieniem spoin piaskiem						
		134,39 m2						
		Robocizna						
		Brukarze gr.II	r-g	0,3858				
		Robotnicy gr.II	r-g	0,5219				
		Materiały						
		Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	t	0,0163				
		Kostka betonowa gr. 6 cm	m2	1,025				
		Piasek	m3	0,0744				
		Woda	m3	0,0075				
		Sprzęt						
		Piła do cięcia płytek	m-g	0,03				
		Ubijak spalinowy	m-g	0,053				
23	Pozycja złożona	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 30 cm						
23.1	KNR 2-31 0114/05	1 KNR 2-31 0114/05 Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 30 cm						
		1 m2/m2						
23.2	KNR 2-31 0114/06	2 KNR 2-31 0114/06 Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm						
		15 m2/m2						
		442,7 m2						
		Robocizna						
		Robotnicy gr.I	r-g	0,0313				
		Robotnicy gr.II	r-g	0,002				
		Robotnicy gr.I	r-g	0,001				
		Robotnicy gr.II	r-g	0,0001				
		Materiały						
		Tłuczeń kamienny niesortowany	t	0,3182				
		Woda	m3	0,015				
		Tłuczeń kamienny niesortowany	t	0,0212				
		Woda	m3	0,001				
		Materiały pomocnicze	%	0,5				
		Materiały pomocnicze	%	0,5				
		Sprzęt						
		Równiarka samojezdna 74kW (100KM)	m-g	0,0027				
		Walec statyczny samojezdny 10t	m-g	0,0387				
		Równiarka samojezdna 74kW (100KM)	m-g	0,0002				
		Walec statyczny samojezdny 10t	m-g	0,0013				

Kosztorys

Zagospodarowanie terenu
1. Wykonanie nawierzchni utwardzonych
2. Montaż szlabanu wjazdowego na teren wspólnoty
3. Wykonaniem ogrodzenia panelowego wydzielonego miejsca do gromaczenia odpadów stałych

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
24	Pozycja złożona	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm						
24.1	KNR 2-31 0114/07	1 KNR 2-31 0114/07 Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm 1 m2/m2						
24.2	KNR 2-31 0114/08	2 KNR 2-31 0114/08 Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm 7 m2/m2						
		442,7 m2						
		Robocizna						
		Robotnicy gr.I	r-g	0,0207				
		Robotnicy gr.II	r-g	0,0097				
		Robotnicy gr.I	r-g	0,001				
		Robotnicy gr.II	r-g	0,0001				
		Materiały						
		Miał kamienny	t	0,0143				
		Tłuczeń kamienny niesortowany	t	0,1697				
		Woda	m3	0,008				
		Tłuczeń kamienny niesortowany	t	0,0212				
		Woda	m3	0,001				
		Materiały pomocnicze	%	0,5				
		Materiały pomocnicze	%	0,5				
		Sprzęt						
		Równiarka samojezdna 74kW (100KM)	m-g	0,0025				
		Walec statyczny samojezdny 10t	m-g	0,0256				
		Równiarka samojezdna 74kW (100KM)	m-g	0,0002				
		Walec statyczny samojezdny 10t	m-g	0,0013				
25	KNR 0-11 0316/01	Nawierzchnie z kostki betonowej , grubości 80mm kolor grafit na podsypce grydowej grubości 40mm z wypełnieniem spoin piaskiem						
		311,43 m2						
		Robocizna						
		Brukarze gr.III	r-g	0,4927				
		Robotnicy gr.II	r-g	0,5334				
		Materiały						
		Kostka betonowa gr. 8 cm kolor grafitowy	m2	1,025				
		Piasek	m3	0,0665				
		Woda	m3	0,0125				
		Sprzęt						
		Piła do cięcia płytek	m-g	0,025				
		Ubijak spalinowy	m-g	0,053				
26	KNR 0-11 0316/07	Nawierzchnie z kostki betonowej typu ażur grubości 80mm na podsypce piaskowej grubości 40mm z wypełnieniem spoin piaskiem						
		131,27 m2						
		Robocizna						
		Brukarze gr.III	r-g	0,3961				
		Robotnicy gr.II	r-g	0,5334				
		Materiały						
		Kostka betonowa ażur	szt	4,2				
		Piasek	m3	0,0958				
		Woda	m3	0,0375				
		Sprzęt						
		Piła do cięcia płytek	m-g	0,025				
		Ubijak spalinowy	m-g	0,053				
27		Balustrady przy podjazdach						
		6,5 m						
28	KNKRB 6 1305/03	Regulacja pionowa studzienek urządzeń podziemnych, objęt.betonu w jednym miejscu do 0,3m3.						

Zagospodarowanie terenu
1. Wykonanie nawierzchni utwardzonych
2. Montaż szlabanu wjazdowego na teren wspólnoty
3. Wykonaniem ogrodzenia panelowego wydzielonego miejsca do gromaczenia odpadów stałych

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
		2,1 m3						
		Robocizna						
		Robotnicy gr.I	r-g	50,3				
		Materiały						
		Beton zwykły						
		Cement portlandzki	m3	1,03				
		Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	kg	60				
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	m3	0,11				
		Piasek	kg	6				
		Woda	m3	0,1				
		Materiały pomocnicze	m3	0,4				
			%	0,5				
		3. Wykonanie studzienki z wpustem ulicznym						
29	KNNR 1 0305/03	Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5m o głębokości do 1,5m w gruncie kategorii IV						
		4 m3						
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	3,2				
30	KNR-W 2-18 0517/01	Studzienki kanalizacyjne systemowe WAVIN o średnicy 315-425mm z zwpustem żeliwnym						
		1 szt						
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	3,21				
		Materiały						
		Kinety PE 200	szt	1				
		Pospółka	m3	0,2				
		Trzon studzienki, rura karbowana 315mm	m	1,05				
		Uszczelki	szt	2				
		Wpust deszczowy	szt	1				
		Materiały pomocnicze	%	2,5				
		Sprzęt						
		Samochód skrzyniowy do 5t	m-g	0,07				
31	KNR 2-18 0501/02	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 15cm						
		4 m2						
		Robocizna						
		Robotnicy gr.I	r-g	0,3467				
		Materiały						
		Pospółka	m3	0,183				
		Materiały pomocnicze	%	2,5				
32	KNNR 4 0203/04	Rurociągi kanalizacyjne z PCW o średnicy 160mm w gotowych wykopach wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych						
		5 m						
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	0,322				
		Materiały						
		Kształtki z PCW kanalizacyjne 160mm	szt	0,45				
		Rury z PCW kanalizacyjne kielichowe 160mm	m	0,93				
		Materiały pomocnicze	%	1,5				
33		Włączenie kanału do istniejącej studni kanalizacji deszczowej						
		1 kpl						
34	KNR 2-18 0501/03	Obsypanie kanału z materiałów sypkich o grubości 20cm						
		4 m2						
		Robocizna						
		Robotnicy gr.I	r-g	0,4479				
		Materiały						
		Pospółka	m3	0,244				
		Materiały pomocnicze	%	2,5				

Kosztorys

Zagospodarowanie terenu
1. Wykonanie nawierzchni utwardzonych
2. Montaż szlabanu wjazdowego na teren wspólnoty
3. Wykonaniem ogrodzenia panelowego wydzielonego miejsca do gromaczenia odpadów stałych

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
35	KNNR 1 0318/01	Zasypanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0,8-2,5m i głębokości 1,5m gruntem kategorii I-II 4 m3						
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	0,8				
		4. Montaż szlabanu długości 4,0 m						
36		Montaż szlabanu wjazdowego na teren wspólnoty z zasilaniem awaryjnym i systemem SOS do szlabanu dołączone piloty dla każdego lokalu mieszkalnego 1 kpl						
		5. Wykonanie ogrodzenia panelowego miejsca do gromadzenia odpadów stałych						
37	KNR 13-12 1602/02	Wykonanie Ogrodzenia panelowego wysokości 153cm i grubości drutu 5 mm wraz z bramka przesuwną szerokości 150 cm - kolor do uzgodnienia z inwestorem 18,069 m2						
		Robocizna						
		Betoniarze gr.III	r-g	0,3725				
		Malarze gr.III	r-g	0,0907				
		Robotnicy gr.I	r-g	0,8261				
		Materiały						
		Beton zwykły B-10	m3	0,0165				
		Bramka przesuwna szerokości 150cm	szt	0,055343				
		obejmy	szt	1,328242				
		panel ogrodzeniowy 250/153/5mm	m2	0,956998				
		Słupki stalowe 60x40 dł. 2,3 m	szt	0,442747				
		Materiały pomocnicze	%	2				
		Razem						
		Podatek VAT 23%						
		Ogółem kosztorys						

Zestawienie robocizny

Zagospodarowanie terenu
1. Wykonanie nawierzchni utwardzonych
2. Montaż szlabanu wjazdowego na teren wspólnoty
3. Wykonaniem ogrodzenia panelowego wydzielonego miejsca do gromaczenia odpadów stałych

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Betoniarze gr.II	r-g	54,167		
2	Betoniarze gr.III	r-g	6,731		
3	Brukarze gr.II	r-g	75,645		
4	Brukarze gr.III	r-g	213,115		
5	Malarze gr.III	r-g	1,639		
6	Robotnicy	r-g	20,82		
7	Robotnicy gr.I	r-g	193,594		
8	Robotnicy gr.II	r-g	461,83		
	Razem		1.027,541		

Zestawienie materiałów

Zagospodarowanie terenu
1. Wykonanie nawierzchni utwardzonych
2. Montaż szlabanu wjazdowego na teren wspólnoty
3. Wykonaniem ogrodzenia panelowego wydzielonego miejsca do gromaczenia odpadów stałych

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Beton zwykły	m3	14,226		
2	Beton zwykły B-10	m3	0,298		
3	Bramka przesuwna szerokości 150cm	szt	1		
4	Cement portlandzki	kg	126		
5	Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	t	2,466		
6	Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	0,579		
7	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	12,6		
8	Kinety PE 200	szt	1		
9	Kostka betonowa ażur	szt	551,334		
10	Kostka betonowa gr. 6 cm	m2	137,75		
11	Kostka betonowa gr. 8 cm kolor grafitowy	m2	319,216		
12	Krawężniki betonowe drogowe 12x25cm	m	36,139		
13	Krawężniki betonowe drogowe 15x30cm	m	82,171		
14	Kształtki z PCW kanalizacyjne 160mm	szt	2,25		
15	Miał kamienny	t	6,331		
16	obejmy	szt	24		
17	Obrzeża betonowe 30x8cm	m	88,026		
18	panel ogrodzeniowy 250/153/5mm	m2	17,292		
19	Piasek	m3	65,868		
20	Pospółka	m3	1,908		
21	Rury z PCW kanalizacyjne kielichowe 160mm	m	4,65		
22	Słupki stalowe 60x40 dł. 2,3 m	szt	8		
23	Tłuczeń kamienny niesortowany	t	450,987		
24	Trzon studzienki, rura karbowana 315mm	m	1,05		
25	Uszczelki	szt	2		
26	Woda	m3	41,544		
27	Wpust deszczowy	szt	1		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Ogółem				

Zagospodarowanie terenu

Zestawienie sprzętu

1. Wykonanie nawierzchni utwardzonych
2. Montaż szlabanu wjazdowego na teren wspólnoty
3. Wykonaniem ogrodzenia panelowego wydzielonego miejsca do gromaczenia odpadów stałych

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Koparko-ładowarka jednonaczyniowa 0,60m3	m-g	31,912		
2	Piła do cięcia płytek	m-g	15,1		
3	Równiarka samojezdna 74kW (100KM)	m-g	4,479		
4	Samochód samowyładowczy 5t	m-g	163,352		
5	Samochód skrzyniowy do 5t	m-g	0,07		
6	Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM)	m-g	2,251		
7	Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM)	m-g	4,386		
8	Ubijak spalinowy	m-g	30,586		
9	Walec statyczny samojezdny 10t	m-g	45,454		
10	Walec wibracyjny samojezdny 7,5t	m-g	6,521		
	Razem		304,111		