
Wartość kosztorysowa

Podatek VAT

Cena kosztorysowa

Słownie:

kosztorys ślepy

Obiekt Przebudowa chodnika na działkach nr 2120/6, 4977 w Olkuszu (ul. Żuradzka)
Kod CPV 45111200-0 - Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
 45233222-1 - Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania
 45111300-1 - Roboty rozbiórkowe
Budowa działki nr 2120/6, 4977 w Olkuszu (ul. Żuradzka)
Inwestor Gmina Olkusz Rynek 1, 32-300 Olkusz

Poziom cen sekocenbud I kwartał 2021 - ceny średnie, cennik rynkowy

Koszty zakupu

Sporządził Anna Adamczyk

10.05.2021r.

Przebudowa chodnika na działkach nr 2120/6, 4977 w Olkuszu (ul. Żuradzka)

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe Kod CPV: 45111200-0		
1	KNR 2-01 0120/03	Wytyczenie, odtworzenie trasy i punktów wysokościowych oraz wytyczenie obiektów. Pomiary geodezyjne wykonywane przez uprawnionego geodetę - tyczenie punktów wysokościowych, pomiary przy liniowych robotach ziemnych dla wszystkich branż,	km	0,450
2	KNR 2-01 0103/01	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 10-15cm	szt	5,000
3	KNR 2-01 0105/01	Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 10-15cm	szt	5,000
4	KNR 2-01 0103/02	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 16-25cm	szt	2,000
5	KNR 2-01 0105/02	Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 16-25cm	szt	2,000
6	Kalkulacja indywidualna	koszt transportu i utylizacji drewna , gałęzi i karpiny	komplet	1,000
7	KNR-W 5-10 0323/01	Cięcie mechaniczne nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5cm wzdłuż krawężnika	m	240,000
8	KNR 2-31 0803/03	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm	m2	24,000
9	KNR 2-31 0803/04	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm - za każdy dalszy 1cm grubości ponad 3cm (Krotność= 2)	m2	24,000
10	KNR 2-31 0815/02	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7cm na podsypce piaskowej	m2	300,000
11	KNR 2-31 0813/03	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30cm, na podsypce cementowo-piaskowej	m	240,000
12	KNR 2-31 0812/03	Rozebranie ław z betonu pod krawężniki	m3	12,000
13	KNR 2-31 0805/03	Rozebranie ręczne nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	90,000
14	KNR 2-31 0802/07	Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15cm	m2	200,000
15	KNR 4-01 0108/11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km (doliczyć opłatę za składowanie)	m3	74,250
16	KNR 4-01 0108/12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km (Krotność= 10)	m3	74,250
17	KNR 2-01 0205/01	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-II wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1,0km (doliczyć opłatę za składowanie)	m3	213,800
18	KNR 2-01 0214/03	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu gruntu kategorii I-II samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych (Krotność= 10)	m3	213,800
		2 projektowane zatoki postojowe		
1	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	250,000
2	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	250,000
3	KNR 2-31 0114/06	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm (Krotność= 5)		

Przebudowa chodnika na działkach nr 2120/6, 4977 w Olkuszu (ul. Żuradzka)

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			m2	250,000
4	KNR 2-31 0114/07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm	m2	250,000
5	KNR 2-31 0114/08	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm (Krotność= 7)	m2	250,000
6	KNR 2-31 0402/03	Ława betonowa zwykła pod krawężniki	m3	8,250
7	KNR 2-31 0403/03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej	m	60,000
8	KNR 2-31 0403/05	Krawężniki betonowe o wymiarach 12x25cm wtopione na podsypce cementowo-piaskowej	m	50,000
9	KNR 2-31 0511/03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej - analogia na wysiewce	m2	230,000
10	KNR 2-31 0511/03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm kolorowej, układane na podsypce cementowo-piaskowej - analogia na wysiewce	m2	20,000
		3 projektowane chodniki Kod CPV: 45233222-1		
1	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	400,000
2	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	400,000
3	KNR 2-31 0114/06	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm (Krotność= 5)	m2	400,000
4	KNR 2-31 0511/03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm kolorowej, układane na wysiewce, kostka koloru czerwonego lub grafitowego beżowa, posiadająca 3, 5 lub 7 typów wymiarów. np AKROPOL	m2	400,000
5	KNR 2-31 0403/03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej	m	130,000
6	KNR 2-31 0403/05	Krawężniki betonowe o wymiarach 12x25cm wtopione na podsypce cementowo-piaskowej	m	80,000
7	KNR 2-31 0402/03	Ława betonowa zwykła pod krawężniki oraz obrzeża	m3	24,220
8	KNR 2-31 0407/05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	170,000
		4 rury osłonowe - gaz		
1	KNR 2-01 0317/02	Wykopy liniowe w gruntach suchych kategorii III-IV o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m o ścianach pionowych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym	m3	9,360
2	KNR-W 2-19 0306/08	Rury ochronne (osłonowe) z PE o średnicy nominalnej 160mm	m	26,000
3	KNR-W 2-19 0102/01	Oznakowanie taśmą z tworzywa sztucznego trasy gazociągu ułożonego w ziemi	m	26,000
4	KNR 2-01 0704/04	Ręczne zasypywanie rowów kablowych w gruncie kategorii I-II o szerokości dna do 0,6m i głębokości do 0,4m	m	9,360
		5 roboty towarzyszące		
1	KNR 2-31 1406/04	Regulacja zaworów wodociągowych i gazowych	szt	3,000
2	KNR 2-31 1406/05	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt	1,000

Przebudowa chodnika na działkach nr 2120/6, 4977 w Olkuszu (ul. Żuradzka)

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3	KNR 2-31 1406/03	Regulacja pionowa włączów kanałowych	szt	1,000
4	KNR-W 2-01 0510/01	Humusowanie skarp z obsianiem warstwy grubości 5cm	m2	125,000
5	KNR-W 2-01 0510/02	Humusowanie skarp z obsianiem warstwy - dodatek za każdy następny 1cm humusu ponad 5cm (Krotność= 5)	m2	125,000

Przebudowa chodnika na działkach nr 2120/6, 4977 w Olkuszu (ul. Żuradzka)

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	1 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe Kod CPV: 45111200-0					
1	KNR 2-01 0120/03 Wytyczenie, odtworzenie trasy i punktów wysokościowych oraz wytyczenie obiektów. Pomiary geodezyjne wykonywane przez uprawnionego geodetę - tyczenie punktów wysokościowych, pomiary przy liniowych robotach ziemnych dla wszystkich branż, 0,450 km Robocizna Robotnicy gr.I Materiały Słupki drewniane 7cm Sprzęt Samochód dostawczy 0,9t	r-g m3 m-g	75,06 0,16 4,5			
2	KNR 2-01 0103/01 Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 10-15cm 5,000 szt Robocizna Robotnicy gr.I Sprzęt Piła motorowo-łańcuchowa 4,2KM	r-g m-g	0,573 0,06			
3	KNR 2-01 0105/01 Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 10-15cm 5,000 szt Robocizna Robotnicy gr.I Sprzęt Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM)	r-g m-g	0,1366 0,02			
4	KNR 2-01 0103/02 Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 16-25cm 2,000 szt Robocizna Robotnicy gr.I Sprzęt Piła motorowo-łańcuchowa 4,2KM	r-g m-g	1,0696 0,112			
5	KNR 2-01 0105/02 Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 16-25cm 2,000 szt Robocizna Robotnicy gr.I Sprzęt Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM)	r-g m-g	0,2674 0,039			
6	Kalkulacja indywidualna koszt transportu i utylizacji drewna , gałęzi i karpiny 1,000 komplet					
7	KNR-W 5-10 0323/01 Cięcie mechaniczne nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5cm wzdłuż krawężnika 240,000 m Robocizna Robotnicy Materiały Woda Sprzęt Piła spalinowa do cięcia szczelin 11kW wraz z tarczą Środek transportowy (1)	r-g m3 m-g m-g	0,0395 0,008 0,0628 0,0094			
8	KNR 2-31 0803/03 Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm 24,000 m2 Robocizna Robotnicy gr.II Sprzęt Sprężarka powietrza przewoźna spalinowa 4-5m3/min	r-g m-g	0,2544 0,1249			
9	KNR 2-31 0803/04 Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm - za każdy dalszy 1cm grubości ponad 3cm (Krotność= 2) 24,000 m2 Robocizna Robotnicy gr.II Sprzęt Sprężarka powietrza przewoźna spalinowa 4-5m3/min	r-g m-g	0,0437 0,0185			
10	KNR 2-31 0815/02 Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7cm na podsypce piaskowej					

Przebudowa chodnika na działkach nr 2120/6, 4977 w Olkuszu (ul. Żuradzka)

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	300,000 m2 Robocizna Robotnicy gr.II	r-g	0,1249			
11	KNR 2-31 0813/03 Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30cm, na podsypce cementowo-piaskowej 240,000 m Robocizna Robotnicy gr.II	r-g	0,2319			
12	KNR 2-31 0812/03 Rozebranie ław z betonu pod krawężniki 12,000 m3 Robocizna Robotnicy gr.II Sprzęt Sprężarka powietrza przewoźna spalinowa 4-5m3/min	r-g m-g	2,48 1,18			
13	KNR 2-31 0805/03 Rozebranie ręczne nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej 90,000 m2 Robocizna Robotnicy gr.II	r-g	0,7108			
14	KNR 2-31 0802/07 Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15cm 200,000 m2 Robocizna Robotnicy gr.II Sprzęt Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM) Zrywarka przyczepna	r-g m-g m-g	0,2132 0,0079 0,0079			
15	KNR 4-01 0108/11 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km (doliczyć opłatę za składowanie) 74,250 m3 Robocizna Robotnicy gr.I Sprzęt Samochód samowyladowczy 5t	r-g m-g	0,86 0,5			
16	KNR 4-01 0108/12 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km (Krotność= 10) 74,250 m3 Sprzęt Samochód samowyladowczy 5t	m-g	0,02			
17	KNR 2-01 0205/01 Roboty ziemne w gruncie kategorii I-II wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1,0km (doliczyć opłatę za składowanie) 213,800 m3 Robocizna Robotnicy gr.I Sprzęt Koparka kołowa 0,15m3 Samochód samowyladowczy 5t	r-g m-g m-g	0,2314 0,0969 0,2262			
18	KNR 2-01 0214/03 Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu gruntu kategorii I-II samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych (Krotność= 10) 213,800 m3 Sprzęt Samochód samowyladowczy 5-10t	m-g	0,0096			
2 projektowane zatoki postojowe						
1	KNR 2-31 0103/04 Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV 250,000 m2 Robocizna Robotnicy gr.I Materiały Woda Materiały pomocnicze	r-g m3 %	0,0028 0,005 0,5			

Przebudowa chodnika na działkach nr 2120/6, 4977 w Olkuszu (ul. Żuradzka)

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Sprzęt Walec wibracyjny samojezdny 7,5t Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM)	m-g m-g	0,0043 0,0039			
2	KNR 2-31 0114/05 Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm 250,000 m2 Robocizna Robotnicy gr.II Robotnicy gr.I Materiały Tłuczeń kamienny niesortowany Woda Materiały pomocnicze Sprzęt Równiarka samojezdna 74kW (100KM) Walec statyczny samojezdny 10t	r-g r-g t m3 % m-g m-g	 0,002 0,0313 0,3182 0,015 0,5 0,0027 0,0387			
3	KNR 2-31 0114/06 Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm (Krotność= 5) 250,000 m2 Robocizna Robotnicy gr.II Robotnicy gr.I Materiały Tłuczeń kamienny niesortowany Woda Materiały pomocnicze Sprzęt Równiarka samojezdna 74kW (100KM) Walec statyczny samojezdny 10t	r-g r-g t m3 % m-g m-g	 0,0001 0,001 0,0212 0,001 0,5 0,0002 0,0013			
4	KNR 2-31 0114/07 Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm 250,000 m2 Robocizna Robotnicy gr.II Robotnicy gr.I Materiały Tłuczeń kamienny niesortowany Miał kamienny Woda Materiały pomocnicze Sprzęt Równiarka samojezdna 74kW (100KM) Walec statyczny samojezdny 10t	r-g r-g t t m3 % m-g m-g	 0,0097 0,0207 0,1697 0,0143 0,008 0,5 0,0025 0,0256			
5	KNR 2-31 0114/08 Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm (Krotność= 7) 250,000 m2 Robocizna Robotnicy gr.II Robotnicy gr.I Materiały Tłuczeń kamienny niesortowany Woda Materiały pomocnicze	r-g r-g t m3 %	 0,0001 0,001 0,0212 0,001 0,5			

Przebudowa chodnika na działkach nr 2120/6, 4977 w Olkuszu (ul. Żuradzka)

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Sprzęt Równiarka samojezdna 74kW (100KM) Walec statyczny samojezdny 10t	m-g m-g	0,0002 0,0013			
6	KNR 2-31 0402/03 Ława betonowa zwykła pod krawężniki 8,250 m3 Robocizna Betoniarze gr.II Robotnicy gr.II Robotnicy gr.I Materiały Beton zwykły Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm Piasek Woda Materiały pomocnicze	r-g r-g r-g m3 m3 m3 m3 %	4,67 4,67 0,54 1,04 0,03 0,34 0,47 0,5			
7	KNR 2-31 0403/03 Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej 60,000 m Robocizna Brukarze gr.III Brukarze gr.II Robotnicy gr.II Robotnicy gr.I Materiały Krawężniki betonowe drogowe 15x30cm Piasek Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków Woda Materiały pomocnicze	r-g r-g r-g r-g m m3 t m3 %	0,1071 0,1071 0,2138 0,001 1,02 0,0127 0,0039 0,0042 0,5			
8	KNR 2-31 0403/05 Krawężniki betonowe o wymiarach 12x25cm wtopione na podsypce cementowo-piaskowej 50,000 m Robocizna Brukarze gr.II Robotnicy gr.II Robotnicy gr.I Materiały Krawężniki betonowe drogowe 12x25cm Piasek Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków Woda Materiały pomocnicze	r-g r-g r-g m m3 t m3 %	0,1622 0,1623 0,001 1,02 0,0111 0,0032 0,0041 0,5			
9	KNR 2-31 0511/03 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej - analogia na wysiewce 230,000 m2 Robocizna Brukarze gr.III Robotnicy gr.II Materiały Kostka brukowa betonowa 8cm szara Piasek Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków Woda Materiały pomocnicze Sprzęt Wibrator powierzchniowy Piła do cięcia płytek	r-g r-g m2 m3 t m3 % m-g m-g	0,5213 0,7819 1,025 0,0818 0,0117 0,027 0,5 0,13 0,025			

Przebudowa chodnika na działkach nr 2120/6, 4977 w Olkuszu (ul. Żuradzka)

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
10	KNR 2-31 0511/03 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm kolorowej, układane na podspłce cementowo-piaskowej - analogia na wysiewce 20,000 m2 Robocizna Brukarze gr.III Robotnicy gr.II Materiały Kostka brukowa betonowa 8cm kolorowa Piasek Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków Woda Materiały pomocnicze Sprzęt Wibrator powierzchniowy Piła do cięcia płytek	r-g r-g m2 m3 t m3 % m-g m-g	0,5213 0,7819 1,025 0,0818 0,0117 0,027 0,5 0,13 0,025			
3 projektowane chodniki Kod CPV: 45233222-1						
1	KNR 2-31 0103/04 Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV 400,000 m2 Robocizna Robotnicy gr.I Materiały Woda Materiały pomocnicze Sprzęt Walec wibracyjny samojezdny 7,5t Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM)	r-g m3 % m-g m-g	0,0028 0,005 0,5 0,0043 0,0039			
2	KNR 2-31 0114/05 Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm 400,000 m2 Robocizna Robotnicy gr.II Robotnicy gr.I Materiały Tłuczeń kamienny niesortowany Woda Materiały pomocnicze Sprzęt Równiarka samojezdna 74kW (100KM) Walec statyczny samojezdny 10t	r-g r-g t m3 % m-g m-g	0,002 0,0313 0,3182 0,015 0,5 0,0027 0,0387			
3	KNR 2-31 0114/06 Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm (Krotność= 5) 400,000 m2 Robocizna Robotnicy gr.II Robotnicy gr.I Materiały Tłuczeń kamienny niesortowany Woda Materiały pomocnicze Sprzęt Równiarka samojezdna 74kW (100KM) Walec statyczny samojezdny 10t	r-g r-g t m3 % m-g m-g	0,0001 0,001 0,0212 0,001 0,5 0,0002 0,0013			

Przebudowa chodnika na działkach nr 2120/6, 4977 w Olkuszu (ul. Żuradzka)

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
4	KNR 2-31 0511/03 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm kolorowej, układane na wysiewce, kostka koloru czerwonego lub grafitowego bezfazowa, posiadająca 3, 5 lub 7 typów wymiarów. np AKROPOL 400,000 m2					
	Robocizna					
	Brukarze gr.III	r-g	0,5213			
	Robotnicy gr.II	r-g	0,7819			
	Materiały					
	Kostka brukowa betonowa 8cm kolorowa	m2	1,025			
	Piasek	m3	0,0818			
	Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	t	0,0117			
	Woda	m3	0,027			
	Materiały pomocnicze	%	0,5			
	Sprzęt					
	Wibrator powierzchniowy	m-g	0,13			
	Piła do cięcia płytek	m-g	0,025			
5	KNR 2-31 0403/03 Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej 130,000 m					
	Robocizna					
	Brukarze gr.III	r-g	0,1071			
	Brukarze gr.II	r-g	0,1071			
	Robotnicy gr.II	r-g	0,2138			
	Robotnicy gr.I	r-g	0,001			
	Materiały					
	Krawężniki betonowe drogowe 15x30cm	m	1,02			
	Piasek	m3	0,0127			
	Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	t	0,0039			
	Woda	m3	0,0042			
	Materiały pomocnicze	%	0,5			
6	KNR 2-31 0403/05 Krawężniki betonowe o wymiarach 12x25cm wtopione na podsypce cementowo-piaskowej 80,000 m					
	Robocizna					
	Brukarze gr.II	r-g	0,1622			
	Robotnicy gr.II	r-g	0,1623			
	Robotnicy gr.I	r-g	0,001			
	Materiały					
	Krawężniki betonowe drogowe 12x25cm	m	1,02			
	Piasek	m3	0,0111			
	Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	t	0,0032			
	Woda	m3	0,0041			
	Materiały pomocnicze	%	0,5			
7	KNR 2-31 0402/03 Ława betonowa zwykła pod krawężniki oraz obrzeża 24,220 m3					
	Robocizna					
	Betoniarze gr.II	r-g	4,67			
	Robotnicy gr.II	r-g	4,67			
	Robotnicy gr.I	r-g	0,54			
	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			
8	KNR 2-31 0407/05 Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 170,000 m					

Przebudowa chodnika na działkach nr 2120/6, 4977 w Olkuszu (ul. Żuradzka)

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Robocizna Brukarze gr.II Robotnicy gr.I	r-g r-g	0,1202 0,1569			
	Materiały Obrzeża betonowe 30x8cm Piasek Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków Woda Materiały pomocnicze	m m3 t m3 %	1,02 0,0055 0,0016 0,0014 0,5			
	4 rury osłonowe - gaz					
1	KNR 2-01 0317/02 Wykopy liniowe w gruntach suchych kategorii III-IV o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m o ścianach pionowych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym 9,360 m3					
	Robocizna Robotnicy gr.I	r-g	2,674			
2	KNR-W 2-19 0306/08 Rury ochronne (osłonowe) z PE o średnicy nominalnej 160mm 26,000 m					
	Robocizna Robotnicy	r-g	0,7			
	Materiały Rury osłonowe PE do gazociągów 160mm Materiały pomocnicze	m %	1,02 1			
	Sprzęt Środek transportowy Żuraw samochodowy	m-g m-g	0,03 0,22			
3	KNR-W 2-19 0102/01 Oznakowanie taśmą z tworzywa sztucznego trasy gazociągu ułożonego w ziemi 26,000 m					
	Robocizna Robotnicy	r-g	0,0075			
	Materiały Taśma z polietylenu Materiały pomocnicze	m %	1,07 2			
	Sprzęt Samochód dostawczy	m-g	0,0011			
4	KNR 2-01 0704/04 Ręczne zasypywanie rowów kablowych w gruncie kategorii I-II o szerokości dna do 0,6m i głębokości do 0,4m 9,360 m					
	Robocizna Robotnicy gr.I	r-g	0,2264			
	5 roboty towarzyszące					
1	KNR 2-31 1406/04 Regulacja zaworów wodociągowych i gazowych 3,000 szt					
	Robocizna Betoniarze gr.III Betoniarze gr.II Robotnicy gr.II	r-g r-g r-g	1,428 2,856 0,767			
	Materiały Beton zwykły Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków Piasek Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm Gwoździe budowlane ocynkowane Woda Materiały pomocnicze	m3 t m3 m3 kg m3 %	0,093 0,0053 0,0094 0,0109 0,058 0,004 0,5			
2	KNR 2-31 1406/05 Regulacja pionowa studzienek telefonicznych 1,000 szt					
	Robocizna Betoniarze gr.III	r-g	3,906			

Przebudowa chodnika na działkach nr 2120/6, 4977 w Olkuszu (ul. Żuradzka)

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Betoniarze gr.II	r-g	7,801			
	Robotnicy gr.II	r-g	1,636			
	Materiały					
	Beton zwykły	m3	0,273			
	Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	t	0,0161			
	Piasek	m3	0,0284			
	Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	0,03			
	Gwoździe budowlane ocynkowane	kg	0,164			
	Woda	m3	0,0121			
	Materiały pomocnicze	%	0,5			
3	KNR 2-31 1406/03 Regulacja pionowa włączów kanałowych 1,000 szt					
Robocizna						
Betoniarze gr.III	r-g	2,961				
Betoniarze gr.II	r-g	5,9115				
Robotnicy gr.II	r-g	1,4025				
Materiały						
Beton zwykły	m3	0,213				
Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	t	0,0123				
Piasek	m3	0,0215				
Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	0,0234				
Gwoździe budowlane ocynkowane	kg	0,124				
Woda	m3	0,0091				
Materiały pomocnicze	%	0,5				
4	KNR-W 2-01 0510/01 Humusowanie skarp z obsianiem warstwy grubości 5cm 125,000 m2					
Robocizna						
Robotnicy	r-g	0,2				
Materiały						
Ziemia urodzajna (humus)	m3	0,052				
Nasiona traw	kg	0,012				
5	KNR-W 2-01 0510/02 Humusowanie skarp z obsianiem warstwy - dodatek za każdy następny 1cm humusu ponad 5cm (Krotność= 5) 125,000 m2					
Robocizna						
Robotnicy	r-g	0,026				
Materiały						
Ziemia urodzajna (humus)	m3	0,0104				
	Razem					
	Podatek VAT					
	Ogółem kosztorys					