

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Przebudowa chodnika ul. Jarosława Dąbrowskiego					
1		CHODNIK			
1.1		Roboty przygotowawcze, rozbiórkowe i nawierzchniowe - chodnik			
1 d.1.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym - / obsługa geodezyjna i inwentaryzacja powykonawcza/ 0.120	km km	0.120	0.120
				RAZEM	0.120
2 d.1.1	KNR 2-31 0815-01	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej wraz z odwozem rozebranych płytek na wysypisko i ich utylizacją 180	m ² m ²	180.000	180.000
				RAZEM	180.000
3 d.1.1	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej 250	m m	250.000	250.000
				RAZEM	250.000
4 d.1.1	KNR 2-31 0801-05 0801-06	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych o grubości 6 cm wraz z odwozem urobku na wysypisko i ich utylizacją 80*3	m ² m ²	240.000	240.000
				RAZEM	240.000
5 d.1.1	KNR 2-31 0802-05	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm 80*3	m ² m ²	240.000	240.000
				RAZEM	240.000
6 d.1.1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 15 km wraz z jego utylizacją 180*0.05+240*0.06+250*0.08+240*0.15	m ³ m ³	79.400	79.400
				RAZEM	79.400
7 d.1.1	KNR 2-01 0206-02	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 1 km - korytowanie wraz z opłatą za składowanie - 95% robót ziemnych Korytowanie (114*3.2+10*2.6+10*3.3)*0.3*0.95	m ³ m ³	120.783	120.783
				RAZEM	120.783
8 d.1.1	KNR 2-01 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi (kat.gr.III) - 5 % robót ziemnych (114*3.2+10*2.6+10*3.3)*0.3*0.05	m ³ m ³	6.357	6.357
				RAZEM	6.357
9 d.1.1	KNR 2-01 0214-04 krot- ność 28	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV (razem 15 km) 120.73+6.357	m ³ m ³	127.087	127.087
				RAZEM	127.087
10 d.1.1	KNR 2-31 0103-02	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni (114*3.2+10*2.6+10*3.3)+4.2	m ² m ²	428.000	428.000
				RAZEM	428.000
11 d.1.1	KNNR 6 0109-02 analogia	Grunt stabilizowany cementem o Rm=5,0 MPa (z betoniarki) gr. 15 cm (114*3.2+10*2.6+10*3.3)+4.2	m ² m ²	428.000	428.000
				RAZEM	428.000
12 d.1.1	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolor szary grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm (114*3.2+10*2.6+10*3.3)+4.2	m ² m ²	428.000	428.000
				RAZEM	428.000
13 d.1.1	KNR 2-31 0511-03	Przełożenie istniejącej nawierzchni z kostki brukowej betonowej kolor szary grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm - nawiązanie nawierzchni chodnika do nawierzchni jezdni 15*1	m ² m ²	15.000	15.000
				RAZEM	15.000
1.2		POCHYLNIA			
14 d.1.2	KNR 2-01 0206-02	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 1 km - korytowanie wraz z opłatą za składowanie - 95% robót ziemnych Korytowanie 61*0.3*0.95	m ³ m ³	17.385	17.385
				RAZEM	17.385
15 d.1.2	KNR 2-01 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi (kat.gr.III) - 5 % robót ziemnych 61*0.3*0.05	m ³ m ³	0.915	0.915
				RAZEM	0.915
16 d.1.2	KNR 2-01 0214-04 krot- ność 28	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV (razem 15 km) 17.385+0.915	m ³ m ³	18.300	18.300

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne	m ²	RAZEM	18.300
d.1.2	0103-02	nawierzchni	m ²	61.000	
		61		RAZEM	61.000
18	KNR 2-31	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 20 cm grubości warstwy po zagęszczeniu - warstwa wyrównująca podłoże	m ²		
d.1.2	0105-03		m ²	61.000	
	0105-04			RAZEM	61.000
		61			
19	KNNR 6	Grunt stabilizowany cementem o Rm=5,0 MPa (z betoniarki) gr. 15 cm	m ²		
d.1.2	0109-02		m ²	61.000	
	analogia			RAZEM	61.000
		61			
20	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej KOLOR GRAFIT - USZORSTNIONA	m ²		
d.1.2	0511-03		m ²	61.000	
		61		RAZEM	61.000
21	KNR 2-01	Montaż balustrady dla osób niepełnosprawnych z rur stalowych malowane proszkowo o średnicy 70 mm z dwoma pochwytami	m		
d.1.2	0201-06		m	80.000	
		80		RAZEM	80.000
1.3		ELEMENTY ULIC			
1.3.1		Krawężniki betonowe, opornik, obrzeże D-08.01.01			
22	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x40 cm w gruncie kat.III-IV wraz z wywozem gruntu z rowka	m		
d.1.3	0401-06		m	280.000	
.1	analogia			RAZEM	280.000
		280			
23	KNR 2-31	Ława pod obrzeże betonowa zwykła	m ³		
d.1.3	0402-03		m ³	16.000	
.1		320*0.05		RAZEM	16.000
24	KNNR 6	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
d.1.3	0404-05		m	320.000	
.1		320		RAZEM	320.000
25	KNR 2-02	Ściany oporowe żelbetowe (prefabrykowane) o wysokości L=50 - 100 i przekroju prostokątnym grubości do 15 cm , na podłożu z betonu cementowego o Rm 5 MPa, gr. 10 cm - ręczne układanie	m		
d.1.3	0239-02		m	18.000	
.1	analogia			RAZEM	18.000
		18			
1.3.2		ROBOTY TOWARZYSZĄCE			
26	KNR 2-01	Przebudowa podestów do klatek schodowych i stopni na płytki betonowe La Li-	szt		
d.1.3	0201-06	nia Carbona gr. 4 cm - komplet prac	szt	71.000	
.2		71		RAZEM	71.000
27	KNR 2-18	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem i syfonem	szt.		
d.1.3	0625-01		szt.	3.000	
.2		3		RAZEM	3.000
28	KNNR 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
d.1.3	1308-02		m	9.000	
.2		9		RAZEM	9.000
29	KNR-W 2-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m ²		
d.1.3	0505-01		m ²	90.000	
.2		90*1		RAZEM	90.000

KALKULACJA UPROSZCZONA

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Przebudowa chodnika ul. Jarosława Dąbrowskiego						
1		CHODNIK				
1.1		Roboty przygotowawcze, rozbiórkowe i nawierzchniowe - chodnik				
1 d.1. 1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym - / obsługa geodezyjna i inwentaryzacja powykonawcza/	km	0.120		
2 d.1. 1	KNR 2-31 0815-01	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej wraz z odwozem rozebranych płytek na wysypisko i ich utylizacją	m ²	180.000		
3 d.1. 1	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m	250.000		
4 d.1. 1	KNR 2-31 0801-05 0801-06	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych o grubości 6 cm wraz z odwozem urobku na wysypisko i ich utylizacją	m ²	240.000		
5 d.1. 1	KNR 2-31 0802-05	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m ²	240.000		
6 d.1. 1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 15 km wraz z jego utylizacją	m ³	79.400		
7 d.1. 1	KNR 2-01 0206-02	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 1 km - korytowanie wraz z opłatą za składowanie - 95% robót ziemnych	m ³	120.783		
8 d.1. 1	KNR 2-01 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi (kat.gr.III) - 5 % robót ziemnych	m ³	6.357		
9 d.1. 1	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV (razem 15 km)	m ³	127.087		
10 d.1. 1	KNR 2-31 0103-02	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	428.000		
11 d.1. 1	KNNR 6 0109-02	Grunut stabilizowany cementem o Rm=5,0 MPa (z betoniarki) gr. 15 cm	m ²	428.000		
12 d.1. 1	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolor szary grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm	m ²	428.000		
13 d.1. 1	KNR 2-31 0511-03	Przełożenie istniejącej nawierzchni z kostki brukowej betonowej kolor szary grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm - nawiązanie nawierzchni chodnika do nawierzchni jezdni	m ²	15.000		
1.2		POCHYLNIA				
14 d.1. 2	KNR 2-01 0206-02	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 1 km - korytowanie wraz z opłatą za składowanie - 95% robót ziemnych	m ³	17.385		
15 d.1. 2	KNR 2-01 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi (kat.gr.III) - 5 % robót ziemnych	m ³	0.915		
16 d.1. 2	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV (razem 15 km)	m ³	18.300		
17 d.1. 2	KNR 2-31 0103-02	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	61.000		
18 d.1. 2	KNR 2-31 0105-03 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 20 cm grubości warstwy po zagęszczeniu - warstwa wyrównująca podłoże	m ²	61.000		
19 d.1. 2	KNNR 6 0109-02	Grunut stabilizowany cementem o Rm=5,0 MPa (z betoniarki) gr. 15 cm	m ²	61.000		
20 d.1. 2	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej KOLOR GRAFIT - USZORSTNIONA	m ²	61.000		
21 d.1. 2	KNR 2-01 0201-06	Montaż balustrady dla osób niepełnosprawnych z rur stalowych malowane proszkowo o średniy 70 mm z dwoma pochwytyami	m	80.000		
1.3		ELEMENTY ULIC				

KALKULACJA UPROSZCZONA

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.3.		Krawężniki betonowe, opornik, obrzeże D-08.01.01				
1						
22	KNR 2-31 0401- d.1. 06 3.1 analogia	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x40 cm w gruncie kat.III-IV wraz z wywozem gruntu z rowka	m	280.000		
23	KNR 2-31 0402- d.1. 03 3.1	Ława pod obrzeże betonowa zwykła	m ³	16.000		
24	KNNR 6 0404- d.1. 05 3.1	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m	320.000		
25	KNR 2-02 0239- d.1. 02 3.1 analogia	Ściany oporowe żelbetowe (prefabrykowane) o wysokości L=50 - 100 i przekroju prostokątnym grubości do 15 cm , na podłożu z betonu cementowego o Rm 5 MPa, gr. 10 cm - ręczne układanie	m	18.000		
1.3.		ROBOTY TOWARZYSZĄCE				
2						
26	KNR 2-01 0201- d.1. 06 3.2	Przebudowa podestów do klatek schodowych i stopni na płytki betonowe La Linia Carbona gr. 4 cm - komplet prac	szt	71.000		
27	KNR 2-18 0625- d.1. 01 3.2	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem i syfonem	szt.	3.000		
28	KNNR 4 1308- d.1. 02 3.2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	9.000		
29	KNR-W 2-01 d.1. 0505-01 3.2	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m ²	90.000		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: