

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Długość projektowanego chodnika wynosi 523,4 m, a szerokość 2,0 m. Budowa chodnika obejmuje ułożenie krawężników betonowych, obrzeży oraz wykonanie podbudowy i nawierzchni z kostki brukowej, betonowej o grubości 6 cm w kolorze szarym o powierzchni 754,02 m² oraz grub. 8 cm w kolorze czerwonym na obniżeniach wjazdów do posesji o powierzchni 170,1 m². Budowa obejmuje ponadto wykonanie poszerzenia przylegającego do projektowanego chodnika pasa drogi do szerokości 3,0.

Tabela elementów scalonych

	Nazwa elementu	Wartość z narzutami	% wartości kosztorysu
1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE (1.1 - 1.14)		
2	ROBOTY ZIEMNE (2.1 - 2.5)		
3	CHODNIK Z KOSTKI BRUKOWEJ (3.1 - 3.3)		
4	WJAZDY BRAMOWE (4.1 - 4.4)		
5	POSZERZENIE DROGI (5.1 - 5.10)		
6	ELEMENTY ULIC (6.1 - 6.6)		
7	OZNAKOWANIE (7.1 - 7.3)		
8	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE I RÓŻNE (8.1 - 8.5)		

Kosztorys ofertowy

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE					
1.1 Nr STWiOR: 01.01.01 KNR 201/119/4 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie pagórkowatym lub podgórskim	km		~0,51		
1.2 Nr STWiOR: 01.02.01 KNR 201/106/4 Ręczne karczowanie pni, Fi-36-45·cm	szt		~1,00		
1.3 Nr STWiOR: 01.02.04 KNR 231/816/1 Rozebranie przepustów rurowych, rury betonowe Fi-40·cm	m		~69,00		
1.4 Nr STWiOR: 01.02.04 KNR 231/816/1 Rozebranie przepustów rurowych, rury betonowe Fi-30·cm	m		~145,10		
1.5 Nr STWiOR: 01.02.04 KNR 231/801/3 Rozebranie nawierzchni betonowej mechanicznie, grubość 12·cm	m2		~33,30		
1.6 Nr STWiOR: 01.02.04 KNR 231/817/2 Rozebranie korytek betonowych 71x62 cm, podsypka piaskowa	m		~15,00		
1.7 Nr STWiOR: 01.02.04 KNR 231/816/1 Rozebranie przepustów rurowych, rury stalowe Fi-40·cm	m		~35,00		
1.8 Nr STWiOR: 01.02.04 KNR 231/802/7 Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego mechanicznie, grubość podbudowy 15·cm	m2		~422,10		
1.9 Nr STWiOR: 01.02.04 KNR 231/810/2 Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej na podsypce cem-piaskowej	m2		~50,30		
1.10 Nr STWiOR: 01.02.04 KNR 231/803/3 Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, grubość nawierzchni 4·cm	m2		~74,00		
1.11 Nr STWiOR: 01.02.04 KNR 231/813/3 Rozebranie krawężników, betonowych 15x30·cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		~32,50		
1.12 Nr STWiOR: 01.02.04 KNR 231/815/2 Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych, płyty ażurowe 60x90x10·cm na podsypce piaskowej	m2		~17,75		
1.13 Nr STWiOR: 01.02.04 KNR 401/108/19 Wywóz samochodami samowyladowczymi do 5·km, gruz z konstrukcji żelbetowych i żwirobetonowych	m3		~26,50		
1.14 Nr STWiOR: 01.02.04 KNR 231/1509/7 (1) Transport wewnętrzny materiałów pojazdami skrzyniowymi na odległość 5·km z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym, materiały sztukowe 150-200·kg	t		~62,00		
2 ROBOTY ZIEMNE					
2.1 Nr STWiOR: 02.01.01 KNR 201/205/2 Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1·km, koparka 0,15·m3, grunt kategorii III-wykopy pod koryto chodnika i poszerzenie drogi wg przekrojów+odhumusowanie+robiórka istn. wjazdów	m3		~633,23		
2.2 Nr STWiOR: 02.03.01 KNR 201/314/2 Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie, kategoria gruntu III-IV wg przekrojów pod i poza chodnikiem minus objętość ocieplenia kanalizacji żużlem	m3		~401,48		
2.3 Nr STWiOR: 02.03.01 KNR 201/236/2 Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV	m3		~401,48		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
2.4 Nr STWiOR: 02.03.01 KNR 231/1510/1 (1) Transport wewnętrzny materiałów pojazdami samowyladowczymi na odległość do 5-km, załadunek ręczny, przywóz pospółki do uzupełnienia podłoża pod chodnikiem	t		~104,68		
2.5 Nr STWiOR: 02.01.01 KNR 201/205/4 Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5-km, koparka 0,25-m3, grunt kategorii III, odwóz nadmiaru ziemi minus humusowanie	m3		~204,78		
3 CHODNIK Z KOSTKI BRUKOWEJ					
3.1 Nr STWiOR: 04.01.01 KNNR 6/103/1 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane ręcznie, kategoria gruntu II-IV	m2		~754,02		
3.2 Nr STWiOR: 04.04.02 KNNR 6/113/6 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15-cm	m2		~754,02		
3.3 Nr STWiOR: 05.03.23 KNNR 6/502/1 (1) Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 6-cm, podsypka piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara	m2		~754,02		
4 WJAZDY BRAMOWE					
4.1 Nr STWiOR: 04.01.01 KNNR 6/103/1 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane ręcznie, kategoria gruntu II-IV	m2		~170,10		
4.2 Nr STWiOR: 04.04.02 KNNR 6/112/1 Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 15-cm	m2	0,75	~170,10		
4.3 Nr STWiOR: 04.04.02 KNNR 6/113/6 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15-cm	m2		~170,10		
4.4 Nr STWiOR: 05.03.23 KNNR 6/502/3 (2) Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 8-cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka kolorowa	m2		~170,1		
5 POSZERZENIE DROGI					
5.1 Nr STWiOR: 05.03.11 CJ 11/2006/8 Mechaniczne frezowanie nawierzchni asfaltowej na zimno z odwiezieniem ścinki na plac składowania na odległość do 20 km, głębokość frezowania 18 cm	m2		~20,92		
5.2 Nr STWiOR: 05.03.11 CJ 11/2006/8 Mechaniczne frezowanie nawierzchni asfaltowej na zimno z odwiezieniem ścinki na plac składowania na odległość do 20 km, głębokość frezowania 12 cm	m2		~240,76		
5.3 Nr STWiOR: 04.04.02 KNR 231/114/7 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20-cm	m2	2,50	~78,16		
5.4 Nr STWiOR: 04.04.02 KNR 231/114/7 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 23-cm	m2	2,88	~240,76		
5.5 Nr STWiOR: 05.03.15 KNR 202/607/1 Ułożenie geosiatki Hatelit	m2		~639,68		
5.6 Nr STWiOR: 04.07.01 KNNR 6/110/2 (3) Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych, podbudowa asfaltowa, warstwa po zagęszczeniu 7-cm, grysowo-żwirowa (standard II), samochód 10-15-t	m2		~79,08		
5.7 Nr STWiOR: 05.03.05 KNNR 6/308/3 (2) Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 6-cm, masa grysowa, samochód 5-10-t	m2		~79,08		
5.8 Nr STWiOR: 05.03.05 KNNR 6/308/3 (2) Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 7-cm, masa grysowa, samochód 5-10-t	m2		~501,52		
5.9 Nr STWiOR: 04.03.01 KNR 231/1004/7 Skroplenie nawierzchni drogowej asfaltem	m2		~1 191,20		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
5.10 Nr STWiOR: 05.03.05 KNNR 6/309/2 (2) Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 5-cm, masa grysowa, samochód 5-10-t	m2		~628,75		
6 ELEMENTY ULIC					
6.1 Nr STWiOR: 08.01.01 KNR 231/402/4 Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem	m3		~42,92		
6.2 Nr STWiOR: 08.01.01 KNR 231/403/4 Krawężniki betonowe, wystające 20x30-cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		~523,40		
6.3 Nr STWiOR: 08.01.01 KNR 231/402/3 Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła 15x22 cm	m3		~3,15		
6.4 Nr STWiOR: 08.01.01 KNR 231/403/5 Krawężniki betonowe, wtopione 15x22-cm na podsypce cementowo-piaskowej-krawężniki zamykające wjazdy bramowe	m		84,00		
6.5 Nr STWiOR: 08.01.01 KNR 231/402/3 Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła-pod obrzeża	m3		~8,56		
6.6 Nr STWiOR: 08.01.01 KNR 231/407/5 Obrzeża betonowe, 30x8-cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		~427,90		
7 OZNAKOWANIE					
7.1 Nr STWiOR: 07.02.01 KNNR 6/702/1 (1) Pionowe znaki drogowe, słupki z rur stalowych przełożenie istniejących znaków drogowych poza chodnik (współczynnik 2 do R)	szt		~4,00		
7.2 Nr STWiOR: 07.02.01 KNNR 6/702/1 (1) Pionowe znaki drogowe, słupki z rur stalowych, Fi-50-mm	szt		~6,00		
7.3 Nr STWiOR: 07.02.01 KNNR 6/702/4 Pionowe znaki drogowe, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni do 0,3-m2	szt		~6,00		
8 ROBOTY WYKONCZENIOWE I RÓŻNE					
8.1 Nr STWiOR: 06.01.01 KNR 201/510/1 Humusowanie i obsianie skarp, przy grubości warstwy humusu 5-cm-wg przekrojów	m2		~539,44		
8.2 Nr STWiOR: 03.02.01.c KNR 510/303/2 Układanie rur ochronnych AROT w wykopie, zabezpieczenie kabla teletechnicznego	m		~5,00		
8.3 Nr STWiOR: 03.02.01.c KW 1/201/1 Zabezpieczenie przyłączy gazowych rurą osłonową	m		~15,00		
8.4 Nr STWiOR: 07.02.01 KW 1/301/1 Oznakowanie na czas prowadzenia robót	kpl		1		
8.5 Nr STWiOR: 06.01.01 KNR 211/411/1 Wykonanie ubezpieczenia płytami ażurowymi typu "Krata", płyty 90x60x10-cm wylotu kanalizacji do rowu	m2		~17,75		