

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	J.m.
Remont chodnika w ul.Mrzygłodzkiej w Zawierciu .			
1 Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe - kod CPV 45111200-0			
1.1 Nr STWiOR: D-01.01.01a KNNR 1/111/1 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym 0,62 $= 0,620000$ Ogółem: 0,62	0,62		km
1.2 Nr STWiOR: D-01.02.04 KNRW 510/323/1 Cięcie nawierzchni mechanicznie, masy mineralno-bitumiczne, grubość cięcia 5 cm 596,5+18,0 $= 614,500000$ Ogółem: 615	615		m
1.3 Nr STWiOR: D-01.02.04 KNRW 510/323/2 Cięcie nawierzchni mechanicznie, masy mineralno-bitumiczne, za 1 cm na grubość 8 cm.	615	3	m
1.4 Nr STWiOR: D-01.02.04 KNR 231/803/1 Rozebranie nawierzchni z mieszank mineralno-bitumicznych, ręcznie, grubość nawierzchni 3`cm 615*0,2 $= 123,000000$ Ogółem: 123	123		m2
1.5 Nr STWiOR: D-01.02.04 KNR 231/803/2 Rozebranie nawierzchni z mieszank mineralno-bitumicznych, ręcznie, dodatek za każdy dalszy 1`cm	123	5	m2
1.6 Nr STWiOR: D-01.02.04 KNR 231/802/7 Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego mechanicznie, grubość podbudowy 15`cm	123		m2
1.7 Nr STWiOR: D-01.02.04 KNR 231/802/8 Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1`cm grubości podbudowy- gr. podbudowy 30 cm.	123	15	m2
1.8 Nr STWiOR: D-01.02.04 KNR 231/815/2 Rozebranie chodników z płytek betonowych 50x50x7`cm na podsypce piaskowej 592*1,50 = 888,000000 minus powierzchnia wjazdów -(6,05+4,85+5,05+5,10+4,95+3,95+5,20+4,17+ 4,30+4,70+5,35)*1,5 = -80,505000 -(7+5,65+4,60+4,65+3,25+4,40+4,77+4,90+6,15)*1,5 = -68,055000 -(6,10+5,10+4,50+4,70+4,0)*1,5 = -36,600000 -(4,85+5,90+10+6,87)*1,5 = -41,430000 Ogółem: 661	661		m2
1.9 Nr STWiOR: D-01.02.04 KNR 231/815/4 Rozebranie wjazdów na posesje z płytek gr.20x40x10 cm na podsypce piaskowej- analogia (6,05+4,85+5,05+5,10+4,95+3,95+5,20+4,17+4,30+ 4,70+5,35)*4,5 = 241,515000 (7+5,65+4,60+4,65+3,25+4,40+4,77+4,90+6,15)*4,0 = 181,480000 (6,10+5,10+4,50+4,70+4,0)*3,5 = 85,400000 7,5*4,85+6*5,90+5,50*10+5*6,87 = 161,125000 Ogółem: 670	670		m2
1.10 Nr STWiOR: D-01.02.04 KNR 231/813/1 Rozebranie krawężników, betonowych 15x30`cm na podsypce piaskowej krawężniki na wjazdach 345 $= 345,000000$ Ogółem: 345	345		m
1.11 Nr STWiOR: D-01.02.04 KNR 231/812/3 Rozebranie ław pod krawężniki, ławy z betonu (0,15*0,20+0,10*0,37)*345 $= 23,115000$ Ogółem: 23	23		m3
1.12 Nr STWiOR: D-01.02.04 KNR 231/814/2 Rozebranie obrzeży trawnikowych, obrzeża 8x30`cm na podsypce piaskowej zakończenie chodnika 437 = 437,000000 pas zieleni 440 = 440,000000 furtki i skosy 113+86 = 199,000000 Ogółem: 1 076	1 076		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	J.m.
1.13 Nr STWiOR: D-02.01.01 KNR 401/108/11 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 1'km					
z jezdni	123,0*0,08	= 9,840000			
podbudowa	123,0*0,30	= 36,900000			
ławy	23	= 23,000000			
chodnik	661*0,07	= 46,270000			
wjazdy	670*0,10	= 67,000000			
krawężniki	0,15*0,3*345	= 15,525000			
obrzeża	0,06*0,2*1076	= 12,912000			
		Ogółem:	211	211	m3
1.14 Nr STWiOR: D-02.01.01 KNR 401/108/12 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1'km			211	4	m3
1.15 Nr STWiOR: D-02.01.01 Koszty składowania gruzu- wyc. ind. wykonawcy			211		m3
2 Roboty ziemne - kod CPV 4511200-0					
2.1 Nr STWiOR: D-02.00.01 KNR 201/202/5 (2) Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1'km, koparka 0,60'm3, grunt kategorii III Przyjęto 80% robót mechanicznie-					
chodnik	901*0,36*0,8	= 259,488000			
wjazdy	328*0,41*0,8	= 107,584000			
minus roboty rozbiórkowe	-(46,0+67,0)*0,8	= -90,400000			
		Ogółem:	277	277	m3
2.2 Nr STWiOR: D-02.00.01 KNR 201/214/4 (2) Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5'km odległości transportu, ponad 1'km samochodami samowyładowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód 5-10't			277	8	m3
2.3 Nr STWiOR: D-02.00.01 KNR 201/301/2 Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1'km, kategoria gruntu III Przyjęto 20% robót ręcznie					
chodnik	901*0,36*0,2	= 64,872000			
wjazdy	328*0,41*0,2	= 26,896000			
minus roboty rozbiórkowe	-(46,0+67,0)*0,2	= -22,600000			
		Ogółem:	69	69	m3
2.4 Nr STWiOR: D-02.00.01 KNR 201/214/4 (2) Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5'km odległości transportu, ponad 1'km samochodami samowyładowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód 5-10't			69	8	m3
2.5 Nr STWiOR: D-02.00.01 Wycena indywidualna wykonawcy Koszty składowania ziemi - wyc. ind. wykonawcy					
		277+69	= 346,000000		
		Ogółem:	346	346	m3
3 Profilowanie podłoża - kod CPV 45233000-9					
3.1 Nr STWiOR: D-04.01.01 KNR 231/103/2 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV Przyjęto 20% ręcznie					
chodnik	901*0,2	= 180,200000			
zjazdy	328*0,2	= 65,600000			
		Ogółem:	246	246	m2
3.2 Nr STWiOR: D-04.01.01 KNR 231/103/4 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV Przyjęto 80% mechanicznie- chodnik i wjazdy					
chodnik	901*0,8	= 720,800000			
zjazdy	328*0,8	= 262,400000			
		Ogółem:	983	983	m2
4 Ściek - kod CPV 45233120-6					
4.1 Nr STWiOR: D-08.05.06a KNR 231/402/3 Ława betonowa pod ściek					
		(596,5+18,0)*0,20*0,26	= 31,954000		
		Ogółem:	32	32	m3
4.2 Nr STWiOR: D-08.05.06a KNR 231/608/3 Ścieki uliczne z kostki betonowej gr.8 cm. na podsypce cementowo-piaskowej, 2 rzędy kostki w ścieku - analogia					
		596,50+18,0	= 614,500000		
		Ogółem:	615	615	m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	J.m.
5 Chodniki - kod CPV 45233120-6			
5.1 Nr STWiOR: D-04.02.01 KNR 231/104/5 Warstwy odsączające, w korycie lub na całej szerokości drogi, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm- pospółka (CBR20%) chodnik szer. 2,0 m. (596,5+18,0)*2,0 = 1 229,000000 minus powierzchnia wjazdów w pasie chodnika -(288,0+40,0) = -328,000000 Ogółem: 901	901		m2
5.2 Nr STWiOR: D-04.04.04c KNR 231/204/5 Podbudowa z tłuczni kamienno o granulacji 0 - 31,5mm stabilizowana mechanicznie, grubość warstwy po uwałowaniu 7 cm	901		m2
5.3 Nr STWiOR: D-04.04.04c KNR 231/204/6 Podbudowa z tłuczni kamienno o granulacji 0 - 31,5 mm stabilizowana mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy - za dalsze 8 cm	901	8,00	m2
5.4 Nr STWiOR: D-05.03.23a KNR 231/511/3 (1) Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara	901		m2
5.5 Nr STWiOR: D-07.06.02 KNR 231/701/3 Poręcze ochronne, sztywne z pochwytem i przeciągiem z rur, rozstaw słupków 1.5 m 20,0 = 20,000000 Ogółem: 20	20		m
6 Zjazdy na posesje - kod CPV 45233000-9			
6.1 Nr STWiOR: D-04.02.01 KNR 231/104/5 Warstwy odsączające, w korycie lub na całej szerokości drogi, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm- pospółka (CBR20%) zjazdy pojedyncze w pasie chodnika (8+4)*2/2*24 = 288,000000 zjazdy podwójne w pasie chodnika (8+12)*2/2*2 = 40,000000 Ogółem: 328	328		m2
6.2 Nr STWiOR: D-04.04.04c KNR 231/204/3 Nawierzchnie z tłuczni kamienno, warstwa dolna z tłuczni, o granulacji 0-31,5 mm, grubość warstwy po uwałowaniu 10 cm	328		m2
6.3 Nr STWiOR: D-04.04.04c KNR 231/204/4 Nawierzchnie z tłuczni kamienno, warstwa dolna z tłuczni, o granulacji 0-31,5 mm, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy za następne 10 cm.	328	10	m2
6.4 Nr STWiOR: D-05.03.23a KNR 231/511/3 (2) Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka kolorowa (kolor czerwony)	328		m2
7 Krawężniki i obrzeża - kod CPV 45233120-6			
7.1 Nr STWiOR: D-08.01.01b KNR 231/403/2 Krawężniki betonowe, wystające 20x30 cm na podsypce piaskowej krawężnik wystający na + 12 cm.o wym 20*30 596,50+18,0 = 614,500000 minus krawężnik na wjazdach -(8,0*24+12*2) = -216,000000 minus krawężnik na przejściu dla pieszych -4,0 = -4,000000 Ogółem: 395	395		m
7.2 Nr STWiOR: D-08.01.01b KNR 231/402/4 Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem ława pod krawężnik wystający 20x30cm. (0,20*0,2+0,15*0,40)*395,0 = 39,500000 Ogółem: 40	40		m3
7.3 Nr STWiOR: D-08.01.01b KNR 231/403/2 Krawężniki betonowe, wystające 20x22 cm na podsypce piaskowej na wjazdach i przejściu dla pieszych (analogia) krawężnik na wjazdach 8,0*24+12,0*2 = 216,000000 krawężnik na przejściu dla pieszych 4,0 = 4,000000 Ogółem: 220	220		m
7.4 Nr STWiOR: D-08.01.01b KNR 231/402/4 Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem ława pod krawężnik 20x22cm. na wjazdach i przejściu dla pieszych (0,20*0,19+0,15*0,3)*220,0 = 18,260000 Ogółem: 18	18		m3
7.5 Nr STWiOR: D-08.01.01b KNR 231/403/3 Krawężniki betonowe, wystające 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej zakończenia wjazdów - pojedyncze 4,0*24 = 96,000000 zakończenia wjazdów podwójne 8,0*2 = 16,000000 Ogółem: 112	112		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	J.m.
7.6	Nr STWiOR: D-08.01.01b KNR 231/402/4 Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem zakończenia wjazdów	$(0,15*0,35+0,15*0,15+0,15*0,35)*112$	$= 14,280000$ Ogółem: 14	14	m3
7.7	Nr STWiOR: D-08.03.01 KNR 231/407/5 Obrzeża betonowe, 30x8 cm obrzeże zakończenie chodnika minus szer. wjazdów	$596,50+18,0+2,0*2$ $-(4,0*24+8,0*2)$	$= 618,500000$ $= -112,000000$ Ogółem: 507	507	m
7.8	Nr STWiOR: D-08.03.01 KNR 231/402/4 Ławy pod obrzeża, betonowa z oporem ława- zakończenie chodnika	$(0,10*0,25+0,08*0,09+0,10*0,28)*507$	$= 30,521400$ Ogółem: 31	31	m3
8 Oznakowanie pionowe i poziome - kod CPV 45233000-9					
8.1	Nr STWiOR: D-07.01.01 KNKRB 6/704/6 Oznakowanie poziome jezdni farba linie przejściach dla pieszych malowanie mechaniczne 0,5*4*7		$= 14,000000$ Ogółem: 14	14	m2
9 Roboty różne - kod CPV 45233000-9					
9.1	Nr STWiOR: D-09.01.01 KNR 231/1402/2 Plantowanie poboczy ręczne minus wjazdy minus dojścia do furtek	$(596,5+18,0)*1,0$ $-(4,0*1,0*24+8,0*1,0*2)$ $-(12*1,0*1,0+6*1,2*1,0)$	$= 614,500000$ $= -112,000000$ $= -19,200000$ Ogółem: 483	483	m2
9.2	Nr STWiOR: D-09.01.01 KNR 201/510/1 Humusowanie i obsianie pasów zieleni poza chodnikiem na odległość ok. 1,50 m - analogia			483	m2
9.3	Nr STWiOR: D-03.01.03 KNR 231/1406/4 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, zawory wodociągowe i gazowe wodociągowe	3	$= 3,000000$ Ogółem: 3	3	szt
9.4	Nr STWiOR: D-03.01.03 Kalkulacja indywidualna Oczyszczenie wpustów deszczowych wraz z przykanalikami deszczowymi z namułu i piasku .			8	szt
9.5	Kalkulacja indywidualna Wytyczenie osi drogi i sporządzenie inwentaryzacji powykonawczej wraz z naniesieniem zmian na mapę - wyc. ind. wykonawcy			1	kpl