

Przedmiar robót

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość	Krot.
	Kosztorys	Przebudowa odcinka drogi wojewódzkiej nr 968 Mszana Dolna - Zabrzeż w miejscowości Szczawa w km 16+587 - km 17+633 polegająca na budowie chodnika i kanalizacji deszczowej oraz przebudowie zjazdów.			
1	Element	Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe			
1.1	KNNR 1/111/1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym	km	1,046	
1.2	Kalkulacja własna	Wprowadzenie i utrzymanie organizacji ruchu na czas budowy dla całości inwestycji	kpl	1	
1.3	KNNR 1/102/2	Mechaniczne karczowanie, zagajniki średnie (od 31-60 % powierzchni)	ha	0,014	
1.4	KNR 201/103/4	Ścinanie drzew piłą mechaniczną, Fi-36-45-cm	szt	1	
1.5	KNR 201/105/4	Mechaniczne karczowanie pni, Fi-36-45-cm	szt	1	
1.6	KNNR 6/808/7	Barьеры drogowe stalowe - rozebranie	m	53	
1.7	KNR 404/1107/1 (2)	Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1-km, z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym, samochód 5-10-t	t	1,200	
1.8	KNR 404/1107/4 (2)	Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1-km, nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1-km odległości ponad 1-km, samochód 5-10-t	t	1,200	5
1.9	KNNR 1/113/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, grubość warstwy do 15-cm	m2	2 092	
1.10	KNR 401/108/6	Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1-km, grunt kategorii III	m3	313,8	
1.11	KNNR 5/721/1	Cięcie nawierzchni mechanicznie, z mas mineralno-asfaltowych, głębokość 5-cm	m	1 046	
1.12	KNNR 5/721/2	Cięcie nawierzchni mechanicznie, z mas mineralno-asfaltowych, dodatek za każdy następny 1-cm głębokości (ponad 5)	m	1 046	5
1.13	KNR 231/803/3	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, grubość nawierzchni 3-cm	m2	104,6	
1.14	KNR 231/803/4	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1-cm	m2	104,6	7
1.15	KNR 231/816/4	Rozebranie przepustów rurowych, ścianki czołowe i ławy betonowe	m3	5,5	
1.16	KNR 404/1103/4	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyladowczym na odległość 1 km	m3	17,5	
1.17	KNR 404/1103/5	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1-km ponad 1-km transportu	m3	17,5	5
2	Element	Roboty ziemne			
2.1	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20-cm	m2	2 510,40	
2.2	KNR 231/101/2	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5-cm głębokości - pod zjazdami	m2	262	4
2.3	KNR 231/101/2	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5-cm głębokości - pod poszerzenie	m2	366,10	8
2.4	KNR 201/206/2	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1-km, koparka 0,40-m3, grunt kategorii III	m3	53	
2.5	KNNR 1/407/2 (1)	Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami gąsienicowymi, wysokość do 3,0-m, grunt kategorii III, moc 75KM	m3	684,5	
3	Element	Kanalizacja deszczowa, odwodnienie			
3.1	KNNR 1/210/3 (1)	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,25-0,60, głębokość do 3-m, kategoria gruntu III-IV	m3	640,54	
3.2	KNNR 11/501/5 (1)	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych, piasek	m3	112,67	
3.3	KNR 218/625/2	Studzienki ściekowe z gotowych elementów, uliczna betonowa, Fi-500-mm z osadnikiem bez syfonu - wpust deszczowy krawężnikowy D400	szt	20	

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość	Krot.
3.4	KNNR 11/405/3	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie (bez murowania podstawy studni), Fi-1000-mm, głębokość 2,0-m	szt	21	
3.5	KNNR 11/405/4	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie (bez murowania podstawy studni), Fi-1000-mm, za każde następne 0,5-m	szt	-10,5	
3.6	KNNR 11/405/5	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie (bez murowania podstawy studni), Fi-1200-mm, głębokość 2,0-m	szt	4	
3.7	KNNR 11/405/6	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie (bez murowania podstawy studni), Fi-1200-mm, za każde następne 0,5-m	szt	4	
3.8	KNNR 11/405/7	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie (bez murowania podstawy studni), Fi-1500-mm, głębokość 2,0-m	szt	1	
3.9	KNNR 11/405/8	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie (bez murowania podstawy studni), Fi-1500-mm, za każde następne 0,5-m	szt	2	
3.10	KNNR 10/203/1	Podłoża betonowe pod konstrukcje - płyta pod separator	m3	3,8	
3.11	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż separatora koalescencyjnego PSW Lamela 10/100 (parametry wg projektu)	szt	4	
3.12	KNNR 11/505/3 (1)	Przykanaliki z rur z tworzyw sztucznych, rury z PVC kielichowe, Dn-200-mm	m	70	
3.13	KNNR 4/1308/5	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-315-mm	m	73	
3.14	KNNR 4/1308/6	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-400-mm	m	800	
3.15	KNR 218/804/2 (1)	Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn-200-mm	m	70	
3.16	KNR 218/804/4 (1)	Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn-300-mm	m	73	
3.17	KNR 218/804/5 (1)	Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn-400-mm	m	800	
3.18	KNR 1312/216/2	Zasypywanie wykopów mechanicznie R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	m3	353,63	
3.19	KNNR 1/408/2	Zagęszczanie nasypów, ubijakiem mechanicznym, grunt spoisty kategorii III	m3	353,63	
3.20	KNR 231/401/8	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 40x40-cm, grunt kategorii III-IV - pod korytka	m	49	
3.21	KNNR 1/518/2 (2)	Ułożenie ścieków, ściek prefabrykowany, na podbudowie, płyty grubości 20-cm, typ korytkowy - korytka 75x48x32 cm	m	49	
3.22	KNNR 6/1302/7	Oczyszczanie rowów i przepustów z namułu, przepust Fi 1,5-m, grubość namułu do 50% jego średnicy	m	12	
3.23	KNNR 6/1302/6	Oczyszczanie rowów i przepustów z namułu, przepust Fi 1,0 lub 1,25-m, grubość namułu do 50% jego średnicy	m	12	
3.24	KNR 1501/108/4 (3)	Oczyszczenie z namułu przepustów rurowych, przepust Fi-1,00-m, zamulenie do wysokości 2/3-Fi - ANALOGIA - oczyszczenie całkowicie niedrożnego przepustu R= 1,500 M= 1,000 S= 1,000	m	12,20	
3.25	KNNR 10/203/1	Podłoża betonowe pod konstrukcje - ława pod przepust i umocnienia kamienne	m3	0,5	
3.26	KNR 233/601/3 (1)	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych 1-otworowych, rury Fi-100-cm - przedłużenie istniejących przepustów	m	3	
3.27	KNR 233/606/1 (1)	Obudowy wlotów (wylotów) prefabrykowanych przepustów drogowych, przepusty rurowe	m3	8	
3.28	Kalkulacja własna	Miejscowa naprawa powierzchni ścianek czołowych przepustów zaprawami naprawczymi.	m2	4	
3.29	KNKRB 1/421/5	Umocnienie skarp i dna rowów płytami chodnikowymi oraz brukiem na podsypce bruk z kamienia łamanego na podsypce cementowo - piask. - umocnienia przy przepustach	m2	15,5	
3.30	KNNR 10/407/1 (1)	Wykonanie ubezpieczenia płytami ażurowymi typu "Krata", 90x60x10-cm, nakłady podstawowe - ANALOGIA - płyty ażurowe 60x40x10 cm			

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość	Krot.
			m2	8,64	
4	Element	Chodnik			
4.1	KNR 231/401/8	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 40x40-cm, grunt kategorii III-IV	m	1 046	
4.2	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem	m3	94,14	
4.3	KNR 231/403/4	Krawężniki betonowe, wystające 20x30-cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	947,5	
4.4	KNR 231/403/5	Krawężniki betonowe, wtopione 12x25-cm na podsypce cementowo-piaskowej - ANALOGIA - krawężnik najazdowy 20x22 cm	m	98,5	
4.5	KNR 231/401/2	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 20x20-cm, grunt kategorii III-IV - pod obrzeża	m	1 046	
4.6	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem - ławy pod obrzeża	m3	52,5	
4.7	KNR 231/407/5	Obrzeża betonowe, 30x8-cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	1 050	
4.8	KNNR 6/112/1	Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20-cm - zjazdy	m2	314,5	
4.9	KNNR 6/113/6	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15-cm - zjazdy	m2	314,5	
4.10	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8-cm	m2	1 485,5	
4.11	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości	m2	1 485,5	12
4.12	KNNR 6/502/2 (1)	Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 6-cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara	m2	1 485,5	
4.13	KNNR 6/502/3 (2)	Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 8-cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka kolorowa	m2	314,5	
4.14	KNR 231/701/3	Poręcze ochronne, sztywne z pochwytym i przeciągiem z rur z rur Fi-60-mm, rozstaw słupków 1,5-m - ANALOGIA - bariery U-12a	m	54	
4.15	KNNR 6/703/2	Bariery ochronne stalowe, jednostronne, masa 1 metra barier 39,0-kg - ANALOGIA - barieroporęcze	m	106	
4.16	KNNR 10/407/1 (1)	Wykonanie ubezpieczenia płytami ażurowymi typu "Krata", 90x60x10-cm, nakłady podstawowe - ANALOGIA - płyty ażurowe 60x40x10 cm	m2	363	
5	Element	Poszerzenie jezdni			
5.1	KNR 231/115/7	Podbudowy z kruszywa naturalnego z domieszkami ulepszającymi, warstwa górna, cement 3%, grubość warstwy po zagęszczeniu 8-cm - ANALOGIA - warstwa dolna	m2	366,10	
5.2	KNR 231/115/8	Podbudowy z kruszywa naturalnego z domieszkami ulepszającymi, warstwa górna, cement 3%, dodatek za każdy dalszy 1-cm - ANALOGIA - warstwa dolna	m2	366,10	22
5.3	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8-cm - ANALOGIA - kruszywo z domieszką cementu 3%	m2	366,10	
5.4	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości - ANALOGIA - kruszywo z domieszką cementu 3%	m2	366,10	12
5.5	KNNR 6/108/2 (2)	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną, mieszanka asfaltowa, wbudowanie mechaniczne, grysowo-żwirowa (standard II), samochód 10-15-t - grubość 4 cm	t	36,61	
5.6	KNR 911/101/2 (1)	Wzmocnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami, na gruntach o umiarkowanej nośności, sposobem ręcznym, geosiatka	m2	366,10	
5.7	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	366,10	
5.8	KNNR 6/309/2 (2)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4-cm, masa grysowa, samochód 5-10-t	m2	366,10	
6	Element	Zjazdy indywidualne			
6.1	KNR 231/114/1	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20-cm	m2	359,6	
6.2	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8-cm	m2	359,6	
6.3	KNR 231/204/5	Nawierzchnie z tłuczni kamienno, warstwa górna z tłuczni, grubość warstwy po uwalowaniu 7-cm	m2	359,6	
7	Element	Roboty wykończeniowe			
7.1	KNNR 1/503/5	Plantowanie (obrobienie na czysto), skarpy i korona nasypów, kategoria gruntu I-III	m2	1 569	
7.2	KNNR 1/507/1	Humusowanie i obsianie skarp, humus grubości 5-cm			

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość	Krot.
			m2	1 569	
8	Element	Roboty dodatkowe			
8.1	KNR 225/612/2	Układanie rur ochronnych w wykopie, rury PCW - budowa - ANALOGIA - rura osłonowa dzielona Arot fi 110 mm	m	6	