Kosztorys ofertowy

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
1 Roboty przygotowawcze					
1.1 KNR 201/119/4 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie pagórkowatym lub podgórskim	km		0,981		
2 Roboty rozbiórkowe - jezdnia, zjazdy, ścieki					
2.1 Nr STWiOR: D-01.02.04 KNR 231/803/3 Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, grubość nawierzchni 3·cm	m2		4 270,900		
2.2 Nr STWiOR: D-01.02.04 KNR 231/803/4 Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1·cm	m2	4	4 270,900		
2.3 Nr STWiOR: D-01.02.03 KNR 231/813/3 Rozebranie krawężników, betonowych 15x30·cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		14,000		
2.4 KNR 231/812/3 Rozebranie ław pod krawężniki, ławy z betonu	m3		0,840		
2.5 KNR 231/810/1 Rozebranie nawierzchni, z klinkieru na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin	m2		76,000		
2.6 Nr STWiOR: D-01.02.04 KNR 404/301/4 Rozebranie podłoża, z betonu żwirowego grubości ponad 15 cm	m3		267,000		
2.7 Nr STWiOR: D-01.02.04 KNR 231/817/1 Rozebranie ścieków z elementów betonowych, podsypka piaskowa, elementy betonowe grubości 10·cm	m		272,000		
2.8 KNR 231/815/2 Rozebranie umocnienia skarp, płyty betonowe 50x50x7 cm i płyty IOMB90x60x8 na podsypce piaskowej (analogia)	m2		90,400		
2.9 KNR 404/1103/1 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu, załadowanie koparko-ładowarką samochodów samowyładowczych, przy obsłudze 3 samochodów na zmianę	m3		361,065		
2.10 KNR 404/1103/4 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu, transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m3		361,065		
2.11 KNR 404/1103/5 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1·km ponad 1·km transportu	m3	4	361,065		
3 Roboty rozbiórkowe - kanalizacja deszczowa i przepusty					
3.1 Nr STWiOR: D-02.00.01, D-02.01.01 KNNR 1/202/2 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1·km, koparka 0,15 m3, kategoria gruntu III	m3		50,400		
3.2 KNNR 1/208/2 (2) Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód 5-10·t	m3	4,00	50,400		
3.3 Nr STWiOR: D-02.00.01, D-02.03.01 KNR 231/816/1 Rozebranie przepustów rurowych, rury betonowe Fi 30 i·40·cm	m		330,500		
3.4 KNR 231/816/4 Rozebranie przepustów rurowych, ścianki czołowe i ławy betonowe	m3		6,000		
3.5 KNR 404/1103/1 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu, załadowanie koparko-ładowarką samochodów samowyładowczych, przy obsłudze 3 samochodów na zmianę	m3		16,378		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
3.6 KNR 404/1103/4 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu, transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m3		16,378		
3.7 KNR 404/1103/5 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1·km ponad 1·km transportu	m3	4	16,378		
4 Roboty ziemne					
4.1 Nr STWiOR: D-02.00.01, D-02.01.01 KNNR 1/202/4 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1·km, koparka 0,25 m3, kategoria gruntu III	m3		4 301,417		
4.2 Nr STWiOR: D-03.02.01 KNNR 1/301/2 (1) Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość 1 km, kategoria gruntu III	m3		477,935		
4.3 Nr STWiOR: D-03.02.01 KNNR 1/208/2 (1) Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód do 5·t	m3	4	4 779,352		
4.4 kalkulacja indywidualna: zasyp wykopu oraaz formowanie nasypu z kruszywa naturalnego z zagęszczeniem wraz z zakupem i transportem materiału	m3		997,273		
5 Kanalizacja deszczowa					
5.1 kalkulacja indywidualna: Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 15 cm - piasek	m3		127,500		
5.2 Nr STWiOR: D-04.01.01 KNNR 4/1410/2 Podłoża betonowe, grubość 10·cm	m3		8,491		
5.3 KNNR 4/1413/1 (1) Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi·1000·mm, głębokość 3·m	szt		33,000		
5.4 KNNR 4/1413/2 Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi·1000·mm, za każde 0,5·m różnicy głębokości	0.5 m		-88,000		
5.5 KNNR 4/1424/2 Studzienki ściekowe uliczne i podwórzowe, Fi·500·mm, z osadnikiem bez syfonu	szt		53,000		
5.6 Nr STWiOR: D-08.01.01 KNNR 4/1308/5 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi·315·mm SN8	m		512,000		
5.7 Nr STWiOR: D-08.01.01 KNNR 4/1308/6 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi·400·mm SN8	m		239,000		
5.8 Nr STWiOR: D-08.05.02 KNNR 10/115/3 (1) Rurociągi układane ręcznie w wykopach umocnionych o głębokości ponad 2·m, Fi·10,0·cm, rurki NPCW	m		751,000		
5.9 Nr STWiOR: D-08.05.02 KNNR 11/505/3 (1) Przykanaliki z rur z tworzyw sztucznych, rury z PVC kielichowe, Dn·200·mm SN8	m		189,500		
5.10 kalkulacja indywidualna: obsypka rurociągu piaskiem z zagęszczeniem - grubość nad rurą 15 cm	m3		404,655		
5.11 Nr STWiOR: D-04.03.01 KNNR 6/605/3 Przepusty rurowe pod zjazdami, ścianki czołowe dla rur Fi 40·cm	szt		6,000		
6 Jezdnia					
6.1 Nr STWiOR: D-06.02.01 KNNR 6/103/3 (1) Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec statyczny	m2		5 591,500		
6.2 Nr STWiOR: D-06.02.01 kalkulacja indywidualna - warstwa separacyjna z geowłókniny	m2		6 376,300		
6.3 KNR 231/115/7 Podbudowy z kruszywa naturalnego z domieszkami ulepszającymi, warstwa górna, cement 3%, grubość warstwy po zagęszczeniu 8·cm	m2		5 591,500		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
6.4 Nr STWiOR: D-06.02.01 KNR 231/115/8 Podbudowy z kruszywa naturalnego z domieszkami ulepszającymi, warstwa górna, cement 3%, dodatek za każdy dalszy 1·cm	m2	32	5 591,500		
6.5 Nr STWiOR: D-04.01.01 KNR 231/402/4 Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem	m3		50,160		
6.6 KNR 231/403/5 Krawężniki betonowe, wtopione na podsypce cementowo-piaskowej - krawężnik 15x22 cm	m		836,000		
6.7 Nr STWiOR: D-04.04.00, D-04.04.02 KNR 231/402/3 Ławy pod ściek, betonowa zwykła	m3		35,250		
6.8 KNR 231/511/3 (1) Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8·cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara - ściek z kostki typu prostokąt 10x20 cm	m2		235,000		
6.9 Nr STWiOR: D-04.03.01 KNNR 6/113/6 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15·cm	m2	1,33	4 899,500		
6.10 Nr STWiOR: D-05.03.05 KNR 231/1004/7 Skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową kationową w ilości 0,5 kg/m2	m2		4 767,900		
6.11 KNNR 6/308/3 (1) Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 6·cm, masa grysowa, samochód do 5·t	m2		4 767,900		
6.12 KNR 231/1004/7 Skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową kationową w ilości 0,5kg/m2	m2		4 735,000		
6.13 KNNR 6/309/2 (1) Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4·cm, masa grysowa, samochód do 5·t	m2		4 735,000		
7 Kody CPV: 45233222-1 Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania Zjazdy poza chodnikiem					
7.1 Nr STWiOR: D-04.01.01 KNNR 11/501/5 (1) Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych, piasek	m3		1,440		
7.2 kalkulacja indywidualna; przepusty z rur HDPE fi 400 karbowanych (dopuszcza się użycie rur PP strukturalnych)	m		6,000		
7.3 Nr STWiOR: D-08.01.01 KNR 231/605/3 Przepusty rurowe pod zjazdami, ścianki czołowe dla rur Fi·40·cm	szt		2,000		
7.4 kalkulacja indywidualna: zasypka boczna przepustów kruszywem naturalnym (średnica ziaren nie większa niż szerokość karbu) xz zagęszczeniem	m3		2,126		
7.5 Nr STWiOR: D-08.01.01 KNNR 6/103/1 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane ręcznie, kategoria gruntu II-IV	m2		365,000		
7.6 KNNR 6/112/2 Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 25·cm	m2		365,000		
7.7 Nr STWiOR: D-08-03.01 KNNR 6/113/6 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15·cm (docelowo 20 cm)	m2	1,33	365,000		
7.8 Nr STWiOR: D-04.02.01 KNR 231/108/1 Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną, mieszanka mineralno-asfaltowa, ręcznie	t		18,250		
7.9 Nr STWiOR: D-04.04.00, D-04.04.02 KNR 231/1004/7 Skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową kationową w ilości 0,5kg/m2	m2		365,000		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
7.10 KNNR 6/309/2 (1) Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4·cm, masa grysowa, samochód do 5·t (docelowo 5 cm)	m2	1,25	365,000		
8 Kody CPV: 45233250-6 Roboty w zakresie nawierzchni, z wyjątkiem dróg Chodnik					
8.1 Nr STWiOR: D-04.01.01 KNNR 6/103/1 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane ręcznie, kategoria gruntu II-IV	m2		440,325		
8.2 Nr STWiOR: D-08.01.01 KNR 231/402/4 Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem	m3		20,555		
8.3 Nr STWiOR: D-08.01.01 KNR 231/403/3 Krawężniki betonowe, wtopione 15x30·cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		366,500		
8.4 Nr STWiOR: D-04.02.01 KNR 231/402/3 Ławy pod obrzeża, betonowa zwykła	m3		0,238		
8.5 Nr STWiOR: D-04.02.02 KNNR 6/404/4 Obrzeża betonowe, 30x8·cm, podsypka piaskowa, wypełnienie spoin zaprawą cementową	m		376,730		
8.6 Nr STWiOR: D-04.04.00, D-04.04.02 KNNR 6/106/2 (1) Warstwy odcinające, zagęszczanie ręczne, warstwa po zagęszczeniu 10·cm, piasek	m2		440,325		
8.7 KNNR 6/113/6 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15·cm (docelowo 20 cm)	m2	1,33	440,325		
8.8 KNNR 6/502/1 (1) Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 6·cm, podsypka piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara	m2		440,325		
9 Zjazdy w chodniku					
9.1 Nr STWiOR: D-06.01.01 KNNR 6/103/1 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane ręcznie, kategoria gruntu II-IV	m2		201,945		
9.2 Nr STWiOR: D-08.05.02 KNR 231/402/4 Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem	m3		14,400		
9.3 Nr STWiOR: D-06.01.01 KNR 231/403/3 Krawężniki betonowe, wtopione 15x22·cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		240,000		
9.4 Nr STWiOR: D-06.01.01 KNNR 6/106/2 (1) Warstwy odcinające, zagęszczanie ręczne, warstwa po zagęszczeniu 10·cm, piasek	m2		201,945		
9.5 Nr STWiOR: D-06.01.01 KNNR 6/112/1 Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20·cm	m2		201,945		
9.6 Nr STWiOR: D-06.01.01 KNNR 6/113/6 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15·cm (docelowo 20 cm)	m2	1,33	201,945		
9.7 KNNR 6/502/3 (1) Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 8·cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara	m2		201,945		
10 Scieki i skarpy					
10.1 Nr STWiOR: D-06.03.01 KNR 231/402/1 Ławy pod korytka, z pospółki	m3		22,760		
10.2 KNR 231/402/3 Ławy pod ściek, betonowa zwykła	m3		1,800		
10.3 KNNR 6/606/3 Korytka z elementów betonowych38x50x21 podsypka cementowo-piaskowa (analogia)	m		494,000		
10.4 KNNR 6/606/3 Korytka z elementów betonowych 50x50x15, podsypka cementowo-piaskowa, (analogia)	m		26,000		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
10.5 KNNR 6/606/3 Korytka z elementów betonowych 50x50x25, podsypka cementowo-piaskowa, (analogia)	m		60,000		
10.6 kalkulacja indywidualna: wykonanie i montaż kraty stalowej z kątownika i prętów stalowych d=28 mm na korytkach żelbetowych38x50x21 i ławie bet. grub. 20 cm	m		100,000		
10.7 KNR 201/520/1 Umocnienie skarp i dna kanałów płytami prefabrykowanymi - płyty ażurowe typu "MEBA" 60x40x10	m2		389,000		
10.8 KNR 211/413/1 Wykonanie budowli siatkowo-kamiennych, kosze z siatki stalowej bez wyprawy, kosz o wymiarach 5,0x1,5x0,5·m	m3		114,000		
10.9 KNNR 10/115/3 (1) Drenaż - układanie ręczne w wykopach obok kanalizacji z wylotem do studni rewizyjnych fi 10 cm rurki NPCW	m		38,000		
11 Pobocza					
11.1 KNNR 6/113/5 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10·cm - pobocza	m2		808,000		
12 Rury ochronne					
12.1 kalkulacja indywidualna - rury A 110 PS - rura ochronna na kablu teletechnicznym	m		33,000		
12.2 kalkulacja indywidualna - rury A 200 PS - rura ochronna na kablu energetycznym	m		9,000		
12.3 kalkulacja indywidualna - rury PE fi160 SDR17,6 - rura ochronna na gazociągu	m		9,000		
12.4 kalkulacja indywidualna - rury PE fi200 SDR17,6 - rura ochronna na gazociągu	m		8,000		
13 Roboty wykończeniowe					
13.1 Nr STWiOR: D-09.01.01 KNNR 1/507/1 Humusowanie i obsianie skarp, humus grubości 5·cm (docelowa grubość 10cm)	m2		2 000,200		
13.2 Nr STWiOR: D-09.01.01 KNNR 1/507/2 Humusowanie i obsianie skarp, dodatek za każdy następny 1·cm humusu	m2	5,00	2 000,200		

Element asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
14 Organizacja ruchu i urządzenia bezpieczeństwa ruchu drogowego					
14.1 KNNR 6/0702/1 (01) Ustawienie słupków (podpór) z rur stalowych dla znaków drogowych fi 60	szt.		8,000		
14.2 KNNR 6/0702/04 Przymocowanie tarcz znaków drogowych odblaskowych (folia odblaskowa II generacji) do słupków - znaki małe	szt.		8,000		
14.4 Kalkulacja indywidualna Montaż elementów progu zwalniającego.Próg wyspowy gumowy o wymiarach min.2000x1800x65.	kpl.		1,000		
14.5 Kalkulacja indywidualna Montaż urządzeń bezpieczeństwa ruchu - ustawienie słupków blokujacych typu U-12C	szt.		10,000		
14.6 Kalkulacja indywidualna Montaż urządzeń bezpieczeństwa ruchu - ustawienie wygrodzenia segmentowego typu U-12	m		20,000		
14.7 Kalkulacja indywidualna Oznakowanie poziome jezdni materiałami cienkowarstwowymi	m2		14,500		
Podsymowanie elementu					
Ogółem Organizacja ruchu i urządzenia bezpieczeństwa ruchu drogowego					
15 Oświetlenie uliczne					
15.1 Kalkulacja indywidualna Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - oprawa wg SSTWiOR - lampa sodowa typu SGS 102 150W lub równoważna	szt.		4,000		
Podsymowanie elementu					
Ogółem Oświetlenie uliczne					
Podsymowanie kosztorysu					
Razem					
Wartość kosztorysu netto:					
VAT:					
Wartość kosztorysu brutto:					