

Przedmiar robót

Przebudowa chodnika przy drodze powiatowej nr 4925P w m. Czeluścín

Lp	Podstawa wyceny	Opis robót, obliczenia	Jedn. miary	Ilość jedn.
I ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE				
1.	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych dla dróg w terenie równinnym	km	0,100
2.	KNNR 6 0805-05	Ręczne rozebranie chodnika z płyt betonowych 35x35x5cm na podsypce piaskowej strona prawa 40,0x1,0	m²	40,00
3.	KNNR 6 0806-02	Rozbiórka krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej strona prawa 40,00 strona lewa 28,00	mb	38,00
4.	KNNR 6 0806-07	Rozbiórka obrzeży betonowych na podsypce piaskowej strona prawa 20,00	mb	20,00
5.	KNR 4-51 0409-01	Rozebranie istniejącej studni rewizyjnej do 3,0m oraz z wywozem i utylizacją strona prawa km 0+052	szt.	1,00
6.	KNR 4-04 1103-01	Załadunek oraz wywóz materiałów z rozbiórki na odl. do 5km - płyty betonowe 40x0,05=2,0 - krawężnik 38,0 x 0,15 x 0,30 = 1,71 - obrzeże 20x0,2x0,06=0,24	m³	3,95
II ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO				
7.	KNNR 1 0202-04 0208-02	Roboty ziemne wykonane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,25m³ z transportem urobku na odl. 5 km samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej - pogłębienie rowu pod kolektor 36x0,5x0,5=9,0 - wykopy pod studnie rewizyjne 0,75x0,75x3,14x1,0x5=8,83 - wykopy pod wpusty uliczne 0,5x0,5x3,14x1,0x5=3,93 - wykopy pod przykanaliki 0,5x0,6x2x5=3,0	m³	24,76
8.	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy urodzajnej (humusu) sprzętem mechanicznym z wywozem na odl. 2km strona lewa 68x2,5=170,0	m²	170,00
9.	KNNR 4 1411-02	Podłoże pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 15cm - przykanaliki 10x0,3x0,15=0,45 - kolektor 0,5x0,15x34=2,55 - studnie rewizyjne 0,75x0,75x3,14x0,15x5=1,32 - wpusty uliczne 0,5x0,5x3,14x0,15x5=0,59	m³	4,91
10.	KNNR 4 1424-02	Wpusty uliczne o średnicy 500mm z osadnikiem bez syfonu wraz z obudową przy wpuście z betonu na szer. min. 30cm	szt.	5,00
11.	KNNR 4 1413-01	Analogia studnie rewizyjne o średnicy 1000mm w gotowym wykopie, właz żeliwny typu średniego wys. do 1,0mb strona prawa km 0+052, 0+066, 0+093 strona lewa km 0+020, 0+068	kpl.	5,00
12.	KNNR 4 1308-03	Przykanaliki z rur PVC o średnicy 200mm ułożone na podsypce piaskowej 5x2,0	mb	10,00
13.	KNNR 4 1308-05	Kolektor deszczowy z rur PVC o średnicy 300mm ułożony na podsypce piaskowej	mb	34,00

14.	KNNR 1 0318-01	Zasypanie i zagęszczenie ułożonych rur kolektora, przykanalików, studni rewizyjnych i ściekowych, warstwami gr. 30cm (24,76+28,56)- (0,15x0,15x3,14x34+0,10x0,10x3,14x10+0,6x0,6x3,14x1,0x5+0,3x0,3x3,14x1,0x5	m³	10,08
15.	Kalkulacja własna	Zakup oraz przywóz piasku z odl. 30km	m³	14,99
III ELEMENTY ULIC				
16.	KNR 2-31 0402-04	Rowek pod krawężnik i ławy krawężnikowe 30x30cm strona prawa 60 strona lewa 68	mb	128,00
17.	KNR 2-31 0402-04	Ława betonowa pod krawężniki wystające, obniżone oraz na płask z betonu C12/15 z oporem - wystające strona prawa 50x0,0675 strona lewa 51x0,05 - obniżone (najazdowe) strona prawa 10x0,05 strona lewa 17x0,05 - na płask (zakończenie wjazdów) strona prawa 10x0,05 strona lewa 17x0,05	m³	9,52
18.	KNNR 6 0403-01	Krawężniki betonowe wibroprasowane 15x30x100cm ustawione na przygotowanej ławie betonowej z oporem - wystające 101 - na płask 27	mb	128,00
19.	KNNR 6 0401-05	Krawężniki betonowe wibroprasowane 12x25x100cm wtopione najazdowe ustawione na przygotowanej ławie betonowej z oporem - strona prawa 10 - strona lewa 17	mb	27,00
20.	KNNR 6 0105-04	Podsypka pod chodnik gr. 5cm zagęszczona mechanicznie strona prawa 40x10+38x1,5 strona lewa 51x2,0	m²	199,00
21.	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia chodnika z kostki burkowej szarej gr. 8cm ułożona na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3cm strona prawa 40x10+38x1,5 strona lewa 51x2,0	m²	199,00
22.	KNR 2-31 0402-04	Ława betonowa pod obrzeże z betonu C8/10 z oporem strona prawa (42+4,5+5,0+8,5+4)x0,022 strona lewa (51+7,0+14+14)x0,022	m³	3,30
23.	KNNR 6 0404-01	Obrzeże betonowe o wym. 20x6x100 ustawione na przygotowanej ławie betonowej z oporem strona prawa 64 strona lewa 86	mb	150,00
24.	KNNR 6 0101-01	Mechaniczne rozebranie wjazdu z betonu na wjeździe do warsztatu samochodowego z wywozem urobku na odl. do 5km 6,0x3,5	m²	21,00
25.	KNNR 6 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na wjazdach do posesji i na pola w gruncie II-VI głębokości 30cm strona prawa - wjazd do warsztatu samochodowego 6,0x3,5=21,0 - wjazd do ogrodu 4,0x4,0=16,0 strona lewa - wjazd na pole 6,0x5,5=33,00 - wjazd do posesji nr 17A 5,0x9,0=45,00 - wjazd za posesję nr 17A 6,0x9,0=54,0	m²	169,00
26.	KNNR 6 0109-03	Podbudowa betonowa pod wjazdy gr. 20cm z mieszanki betonowej o Rm=6,0-9,0 Mpa pielęgnowana piaskiem i wodą obmiar jak w pozycji 25	m²	169,00
27.	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia wjazdów z kostki burkowej betonowej, gr. 8cm grafitowej na przygotowanej podbudowie i podsypce cementowo- piaskowej 1:4 gr. 3cm obmiar jak w pozycji 25	m²	169,00

IV INNE ROBOTY				
28.	KNNR 1 0202-03	Obsypanie chodnika (pomiędzy krawężnikiem a chodnikiem oraz chodnikiem a granicą posesji) ziemią. Transport ziemi na odl. 25km gr. śr. 0,5 m 34x2,5x0,5+111x0,5x0,3 51x1,0x0,3=15,3	m ³	36,55
29.	KNNR 6 1302-02	Analogia oczyszczenie rowów przydrożnych z wyprofilowaniem dna i skarp, grubość oczyszczenia 60cm z wywozem urobku na odl. do 5km strona lewa 106x(0,4+2,20)x0,5=137,8	mb	106,00

Kosztorys ofertowy

Przebudowa chodnika przy drodze powiatowej nr 4925P w m. Czeluścin

Lp	Podstawa wyceny	Opis robót, obliczenia	Jedn. miary	Ilość jedn.	Cena jedn. netto PLN	Wartość netto PLN
I ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE						
1.	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych dla dróg w terenie równinnym	km	0,100		
2.	KNNR 6 0805-05	Ręczne rozebranie chodnika z płyt betonowych na podsypce piaskowej str. prawa 40,0 x 1,0	m ²	40,00		
3.	KNNR 6 0806-02	Rozbiórka krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej str. prawa 10,0 str. lewa 28,0	mb	38,00		
4.	KNNR 6 0806-07	Rozbiórka obrzeży betonowych na podsypce piaskowej str. prawa 20,0	mb	20,00		
5.	KNR 4-51 0409-01	Rozebranie istniejącej studni rewizyjnej do 3,0m oraz z wywozem i utylizacją str. prawa km 0+052	szt.	1,00		
6.	KNR 4-04 1103-01	Załadunek oraz wywóz materiałów z rozbiórki na odl. do 5km - płyty betonowe 40,0 x 0,05 = 2,0, - krawężniki 38,0 x 0,15 x 0,30 = 1,71, - obrzeże 20,0 x 0,2 x 0,06 = 0,24	m ³	3,95		
II ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO						
7.	KNNR 1 0202-04 0208-02	Roboty ziemne wykonane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,25m ³ z transportem urobku na odl. 5 km samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej - pogłębienie rowu pod kolektor str. prawa 36x0,5x0,5 - wykopy pod studnie rewizyjne 0,75x0,75x3,14x1,0x5 - wykopy pod spusty uliczne 0,5x0,5x3,14x1,0x5 - wykopy pod przykanaliki 0,5x0,6x2x5	m ³	24,76		
8.	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy urodzajnej (humusu) sprzętem mechanicznym z wywozem na odl. 2Km str lewa 68x2,5	m ²	170,00		
9.	KNNR 4 1411-02	Podłoże pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 15cm - przykanaliki 10x0,3x0,15 - kolektor 0,5x0,15x34 - studnie rewizyjne 0,75x0,75x3,14x0,15x5 - wpusty uliczne 0,5x0,5x3,14x0,15x5	m ³	4,91		
10.	KNNR 4 1424-02	Wpusty uliczne o średnicy 500mm z osadnikiem bez syfonu wraz z obudową przy wpuście z betonu na szer. min. 30cm	szt.	5,00		
11.	KNNR 4 1413-01	Analogia studnie rewizyjne o średnicy 1000mm w gotowym wykopie, właz żeliwny typu średniego wys. do 1,0mb str. prawa km 0+052, 0+066, 0+093 str. lewa km 0+020, 0+068	kpl.	5,00		
12.	KNNR 4 1308-03	Przykanaliki z rur PVC o średnicy 200mm ułożone na podsypce piaskowej 5x2,0	mb	10,00		
13.	KNNR 4 1308-05	Kolektor deszczowy z rur PVC o średnicy 300mm ułożony na podsypce piaskowej	mb	34,00		

14.	KNNR 1 0318-01	Zasypanie i zagęszczenie ułożonych rur kolektora, przykanalików, studni rewizyjnych i ściekowych, warstwami gr. 30cm	m³	10,08		
15.	Kalkulacja własna	Zakup oraz przywóz piasku z odl. 30Km na zasypkę wykonanych urządzeń 10,08+4,91	m³	14,99		
III ELEMENTY ULIC						
16.	KNR 2-31 0402-04	Rowek pod krawężniki wystające i obniżone oraz na płask o wym. 30x30 cm - str. prawa 60,0 - str. lewa 68,0	mb	128,00		
17.	KNR 2-31 0402-04	Ława betonowa pod krawężniki wystające, obniżone oraz na płask z betonu C12/15 z oporem wystające str. prawa 50x0,0675=3,375 str. lewa 51x0,0675=3,443 - obniżone (najazdowe) str. prawa 10x0,05=0,5 str. lewa 17x0,05=0,85 - na płask (zakończenie wjazdów) str. prawa 10x0,05=0,5 str. lewa 17x0,05=0,85	m³	9,52		
18.	KNNR 6 0403-01	Krawężniki betonowe wibroprasowane 15x30x100cm ustawione na przygotowanej ławie betonowej z oporem - wystające - 101 - na płask - 27	mb	128,00		
19.	KNNR 6 0401-05	Krawężniki betonowe wibroprasowane 12x25x100cm wtopione najazdowe ustawione na przygotowanej ławie betonowej z oporem str. prawa - 10 - str. lewa - 17	mb	27,00		
20.	KNNR 6 0105-04	Podsypka pod chodnik gr. 5cm zagęszczona mechanicznie - str. prawa 40x1,0x38x1,5=97,0 - str. lewa 51x2,0=102,0	m²	199,00		
21.	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia chodnika z kostki burkowej szarej gr. 8cm ułożona na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3cm - str. prawa 40x1,0x38x1,5=97,0 - str. lewa 51x2,0=102,0	m²	199,00		
22.	KNR 2-31 0402-04	Ława betonowa pod obrzeże z betonu C8/10 z oporem - str. prawa (42+4,5+5,0+8,5+4)x0,022=1,408 - str. lewa (51+7+14+14)x0,022=1,892	m³	3,30		
23.	KNNR 6 0404-01	Obrzeże betonowe o wym. 20x6x100 ustawione na przygotowanej ławie betonowej z oporem - str. prawa 64,0 - str. lewa 86,0	mb	150,00		
24.	KNNR 6 0101-01	Mechaniczne rozebranie wjazdu z betonu na wjeździe do warsztatu samochodowego z wywozem urobku na odl. do 5km 6,0x3,5	m²	21,00		
25.	KNNR 6 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na wjazdach do posesji i na pola w gruncie II-VI głębokości 30cm - str. prawa * wjazd do warsztatu samochodowego 6,0x3,5=21,0 * wjazd do ogrodu 4,0x4,0=16 - str. lewa * wjazd na pole 6,0x5,5=33,0 * wjazd do posesji nr 17A 5,0x9,0=45 * wjazd za posesją nr 17A 6,0x9,0=54	m²	169,00		
26.	KNNR 6 0109-03	Podbudowa betonowa pod wjazdy gr. 20cm z mieszanki betonowej o Rm=6,0-9,0 Mpa pielęgnowana piaskiem i wodą obszar jak w pozycji 25	m²	169,00		

27.	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia wjazdów z kostki brukowej betonowej, gr. 8cm granitowej na przygotowanej podbudowie i podsypce cementowo- piaskowej 1:4 gr. 3cm Obmiar jak w pozycji 25	m ²	169,00		
IV INNE ROBOTY						
28.	KNNR 1 0202-03	Obsypanie chodnika (pomiędzy krawężnikiem a chodnikiem oraz chodnikiem a granicą posesji) ziemią. Transport ziemi na odl. do 25km gr. śr. 25 cm 34x2,5x0,25=21,25 51x1,0x0,3=15,3	m ³	36,55		
29.	KNNR 6 1302-02	Analogia oczyszczenie rowów przydrożnych z wyprofilowaniem dna i skarp, grubość oczyszczenia 60cm z wywozem urobku na odl. do 5km str. lewa 106 (0,4+2,20)x0,5	mb	106,00		
Razem wartość kosztorysowa netto						
Podatek VAT(23%)						
Ogółem wartość kosztorysowa						