

Przedmiar robót

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość	Krot.
	Kosztorys	Budowa kanalizacji sanitarnej grawitacyjno-ciśnieniowej w m. Moszna gm. Strzeleccki			
1	Grupa	KOSZTY KWALIFIKOWALNE			
1.1	Element	ROBOTY ROZBIÓRKOWE JEZDNI , KRAWĘŻNIKI , CHODNIKI			
1.1.1	KNR AT-03 0102-02	Nr STWiOR: D.05.03.11 Rozbiórka poprzez frezowanie istn.nawierzchni asfaltowych na zimno przy użyciu frezarki / frezowanie na głębokości 3 cm wraz z wywozem do 1km 4981 = 4 981,000000 Ogółem: 4 981,00	m2	4 981,00	
1.1.2	KNNR 6/802/2	Nr STWiOR: D.01.02.04 Rozebranie nawierzchni, tłuczeń grubość 15 cm, mechanicznie wraz z wywozem do 1 km/docelowo 25cm 3581 = 3 581,000000 Ogółem: 3 581,000	m2	3 581,000	1,67
1.1.3	KNNR 6/802/2	Nr STWiOR: D.01.02.04 Rozebranie nawierzchni, tłuczeń grubość 15 cm, mechanicznie wraz z wywozem do 1 km/docelowo 12cm 110 = 110,000000 Ogółem: 110,000	m2	110,000	0,80
1.1.4	KNR 404/1103/ 5	Nr STWiOR: D.04.01.01 Wywiezienie frezowin z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km ponad 1 km transportu/ dalsze 9km/ frezowiny dla inwestora Zadania/ tłuczeń dla inwestora bitum 4 981,00*0,03 = 149,430000 tłuczeń 3 581,00*0,25 = 895,250000 tłuczeń 110,00*0,12 = 13,200000 Ogółem: 1 057,88	m3	1 057,88	9
1.1.5	KNNR 6/802/6	Nr STWiOR: D.01.02.04 Rozebranie nawierzchni, nawierzchnia z betonu grubość 15 cm, mechanicznie 50 = 50,000000 Ogółem: 50,000	m2	50,000	
1.1.6	KNNR 6/805/6	Nr STWiOR: D.01.02.04 Rozebranie chodników - zjazdów istn z płytek betonowych/azurów/ płyty/ płyty do ponownego wykorzystania 30% do wywozu 100 = 100,000000 Ogółem: 100,00	m2	100,00	
1.1.7	KNNR 6/806/8	Nr STWiOR: D.01.02.04 Obrzeża trawnikowe 8x30 cm na ławie betonowej - rozebranie 100 = 100,000000 Ogółem: 100,00	m	100,00	
1.1.8	KNR 231/805/1	Nr STWiOR: D.01.02.04 Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej, na podsypce piaskowej, ręcznie, wysokość kostki 8 cm /kostka do ponownego ułożenia - 20% nowy materiał 200 = 200,000000 Ogółem: 200,00	m2	200,00	
1.1.9	KNNR 6/805/3	Nr STWiOR: D.05.03.11 Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych gr. płyty 12 cm	m2	110,00	
1.1.10	KNR 404/1103/ 4	Nr STWiOR: D.01.02.04 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km/ wraz z kosztem składowania gruzu beton 50,00*0,15 = 7,500000 płytki zjazd 100,00*0,30 = 30,000000 obrzeża bet 100,00*0,3*0,08 = 2,400000 kostka bet. (założono 20% do wywozu - poz część do wykorzystania przez inwestora lub właśc.wjazdu) 200,00*0,08*0,20 = 3,200000 płyty betonowe 110,00*0,12 = 13,200000 Ogółem: 56,30	m3	56,30	
1.1.11	KNR 404/1103/ 5	Nr STWiOR: D.04.01.01 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km ponad 1 km transportu/ dalsze 4km gruz 56,30 = 56,300000 Ogółem: 56,30	m3	56,30	4
1.2	Element	Kod ind.: 45233222-1 ODTWORZENIE NAWIERZCHNI			
1.2.1	KNNR 6/113/3	Nr STWiOR: D.04.04.02 Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych bazaltowych lub granitowych 0-31,5mm gr.25cm 3581 = 3 581,000000 Ogółem: 3 581,00	m2	3 581,00	

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość	Krot.
1.2.2	KNNR 6/113/1	Nr STWiOR: D.04.04.02 Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych bazaltowych lub granitowych 0-31,5mm gr.15cm/docelowo 12cm 110 = 110,000000 Ogółem: 110,00	m2	110,00	0,80
1.2.3	KNNR 6/1005/7	Nr STWiOR: D.04.03.01 Skropienie emulsją asfaltową nawierzchni drogowych w ilości 1kg/m2 4 981,00+4 632,00+7 166,50 = 16 779,500000 Ogółem: 16 779,50	m2	16 779,50	
1.2.4	KNNR 6/309/1 (2)	Nr STWiOR: D.05.03.05a Nawierzchnie z betonu asfaltowego AC11S 50/70 o grubości 3 cm (warstwa wyrównawcza) 4 981,00 = 4 981,000000 Ogółem: 4 981,00	m2	4 981,00	
1.2.5	KNNR 6/308/2 (2)	Nr STWiOR: D.05.03.05b Nawierzchnie z betonu asfaltowego AC16W 50/70 o grubości 5 cm (warstwa wiążąca) 4522+110 = 4 632,000000 Ogółem: 4 632,00	m2	4 632,00	
1.2.6	KNNR 6/308/1	Nr STWiOR: D.05.03.05b Nawierzchnie z betonu asfaltowego AC16W 50/70 o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) 12845+110-{niekw}5788,50 = 7 166,500000 Ogółem: 7 166,50	m2	7 166,50	
1.2.7	KNR 223/105/1	Nr STWiOR: D.05.03.05b Nawierzchnia betonowa C20/25 zagęszczona ręcznie, warstwa grubości 15 cm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 50 = 50,000000 Ogółem: 50,00	m2	50,00	
1.2.8	KNR 231/402/4	Nr STWiOR: D.08.03.01 Ława pod obrzeża betonowa z oporem C12/15 100,00*0,027 = 2,700000 Ogółem: 2,70	m3	2,70	
1.2.9	KNNR 6/404/5	Nr STWiOR: D.08.03.01 Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 100 = 100,000000 Ogółem: 100,00	m	100,00	
1.2.10	KNR 231/103/4	Nr STWiOR: D.06.01.01 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie 200 = 200,000000 Ogółem: 200	m2	200	
1.2.11	KNNR 6/502/4	Nr STWiOR: D.05.03.23a Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej na podsypce miału kamiennego gr.3cm z wypełnieniem spoin piaskiem (nawierzchnia istniejąca do przełożenia) 200*0,80 = 160,000000 Ogółem: 160,00	m2	160,00	
1.2.12	KNNR 6/502/4	Nr STWiOR: D.05.03.23a Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej na podsypce miału kamiennego gr.3cm z wypełnieniem spoin piaskiem (nowa nawierzchnia) 200*0,20 = 40,000000 Ogółem: 40,00	m2	40,00	
1.2.13	KNR 231/805/1	Nr STWiOR: D.01.02.04 Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej gr.10cm / kostka do ponownego wbudowania 50 = 50,000000 Ogółem: 50,00	m2	50,00	
1.2.14	KNR 231/302/5	Nr STWiOR: D.01.02.04 Nawierzchnie z kostki kamiennej na podsypce cementowo-piaskowej, kostka nieregularna o wysokości 10 cm/ kostka istn.do ponownego wbudowania 50 = 50,000000 Ogółem: 50,00	m2	50,00	
1.2.15	KNNR 6/105/2	Nr STWiOR: D.04.04.02 Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczanie ręczne, po zagęszczeniu 5 cm 100 = 100,000000 Ogółem: 100,00	m2	100,00	
1.2.16	KNR 11/316/3	Nr STWiOR: D.08.02.02 płyta ażurowa wypełniona humusem i obsiana trawą, gr. 8 cm/ nowe płyty 100*0,30 = 30,000000 Ogółem: 30,00	m2	30,00	
1.2.17	KNR 11/316/3	Nr STWiOR: D.08.02.02 płyta ażurowa wypełniona humusem i obsiana trawą, gr. 8 cm/ istn.do ponownego wbudowania 100*0,70 = 70,000000 Ogółem: 70,00	m2	70,00	
1.2.18	KNNR 6/113/5	Nr STWiOR: D.04.04.02 Profilowanie poboczy jezdni z kruszyw łamanych, warstwa górna 0-31,5mm, po zagęszczeniu 10 cm 1800 = 1 800,000000 Ogółem: 1 800,00	m2	1 800,00	

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość	Krot.
2	Grupa	KOSZTY NIEKWALIFIKOWALNE			
2.1	Element	ROBOTY ROZBIÓRKOWE JEZDNI , KRAWĘŻNIKI , CHODNIKI			
2.1.1	KNR AT-03 0102-02	Nr STWiOR: D.05.03.11 Rozbiórka poprzez frezowanie istn.nawierzchni asfaltowych na zimno przy użyciu frezarki / frezowanie na głębokości 3 cm wraz z wywozem do 1km 5819 = 5 819,000000 Ogółem: 5 819,00	m2	5 819,00	
2.1.2	KNR 404/1103/ 5	Nr STWiOR: D.04.01.01 Wywiezienie frezowin z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km ponad 1 km transportu/ dalsze 9km/ frezowiny dla Inwestora Zadania/ tuczeń dla inwestora bitum 5 819,00*0,03 = 174,570000 Ogółem: 174,57	m3	174,57	9
2.1.3	KNNR 6/806/2	Nr STWiOR: D.01.02.04 Rozebranie krawężników betonowych na ławie betonowej	m	110,00	
2.1.4	KNR 404/1103/ 4	Nr STWiOR: D.01.02.04 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyladowczym na odległość 1 km/ wraz z kosztem składowania gruzu krawężnik 110,00*0,3*0,15 = 4,950000 Ogółem: 4,95	m3	4,95	
2.1.5	KNR 404/1103/ 5	Nr STWiOR: D.04.01.01 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km ponad 1 km transportu/ dalsze 4km gruz 4,95 = 4,950000 Ogółem: 4,95	m3	4,95	4
2.2	Element	ODTWORZENIE NAWIERZCHNI			
2.2.1	KNNR 6/401/3	Nr STWiOR: D.08.01.01 Krawężniki betonowe bez ław o wymiarach 15x22 150 = 150,000000 Ogółem: 150,00	m	150,00	
2.2.2	KNR 231/402/4	Nr STWiOR: D.08.01.01 Ława pod krawężniki betonowa z oporem C12/15 krawężniki najazdowe 15x22 150,00*0,05 = 7,500000 Ogółem: 7,50	m3	7,50	
2.2.3	KNNR 6/1005/7	Nr STWiOR: D.04.03.01 Skropienie emulsją asfaltową nawierzchni drogowych w ilości 1kg/m2 5 819,00+5 788,50 = 11 607,500000 Ogółem: 11 607,50	m2	11 607,50	
2.2.4	KNNR 6/309/1 (2)	Nr STWiOR: D.05.03.05a Nawierzchnie z betonu asfaltowego AC11S 50/70 o grubości 3 cm (warstwa wyrównawcza) 5 819,00 = 5 819,000000 Ogółem: 5 819,00	m2	5 819,00	
2.2.5	KNNR 6/308/1	Nr STWiOR: D.05.03.05b Nawierzchnie z betonu asfaltowego AC16W 50/70 o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) 5788,50 = 5 788,500000 Ogółem: 5 788,50	m2	5 788,50	