

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa ceny jednostkowej Kosztorys	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
1	Element	<b>Odwodnienie mostu przez rzekę Tarczynkę i drogi powiatowej nr 2855W ( ul. Grójecka) na odcinku od przebudowywanego mostu do skrzyżowania z drogą wojewódzką nr 879 (ul. 1 Maja) roboty przygotowawcze</b>		
1.1	KNNR 1/111/1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, tresa dróg w terenie równinnym	km	0,2
1.2	Kalkulacja indywidualna	Wprowadzenie czasowej organizacji ruchu	kpl	1
1.3	CJ 11/2001/10	Mechaniczne cięcie szczelin, w nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych, głębokość cięcia 6 cm	m	420
1.4	CJ 11/2001/11	dodatek za dalszy 1 cm głębokości cięcia	m	420
1.5	KNR 231/803/3	Rozebrawie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, grubość nawierzchni 3 cm	m <sup>2</sup>	393
1.6	KNR 231/803/4	Rozebrawie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1 cm	m <sup>2</sup>	393
1.7	KNR 231/802/3	Rozebrawie podbudowy, z gruntu stabilizowanego mechanicznie, grubość podbudowy 10 cm	m <sup>2</sup>	393
1.8	KNR 231/802/4	Rozebrawie podbudowy, z gruntu stabilizowanego mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości podbudowy	m <sup>2</sup>	393
1.9	KNR 404/1103/4	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyladowaniu, transport samochodem samowładoczym na odległość 1 km 393*1,3*0,44 = 224 796000 Ogółem: 224,796	m <sup>3</sup>	224,796
1.10	KNR 404/1103/5	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyladowaniu, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km ponad 1 km transportu	m <sup>3</sup>	224,796
1.11	KNR 231/815/1	Rozebrawie chodników, wysperek przystankowych i przejść dla pieszych, płyty betonowe 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>	110
1.12	KNR 404/1103/4	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyladowaniu, transport samochodem samowładoczym na odległość 1 km 110*0,4 = 44 000000 Ogółem: 44,000	m <sup>3</sup>	44,000
1.13	KNR 404/1103/5	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyladowaniu, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km ponad 1 km transportu	m <sup>3</sup>	44
2	Element	<b>roboty ziemne</b>		
2.1	KNNR 1/307/4	Wykopy liniowe o ścianach pionowych z ręcznym wydobyciem urobku w gruntach nawodnionych, kategoria gruntu III-IV - analogia 1400*0,3 = 420 000000 Ogółem: 420	m <sup>3</sup>	420
2.2	KNNR 1/210/5 (1)	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 1,20-2,50 kategoria gruntu III-IV 1400*0,7 = 980 000000 Ogółem: 980,000	m <sup>3</sup>	980,000
2.3	KNR 201/324/2	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach nawodnionych wraz z rozbiórka, przy głębokości wykopu do 3,0 m, kategoria gruntu III-IV	m <sup>2</sup>	1 350
2.4	KNR 906/101/8	Wbijanie ścianek szczelnych stalowych z grodzic G-62 wibromłotem HVB, głębokość wbicia ścianki do 22 m, grunt kategorii IV - analogia	m	20
3	Element	<b>kanalizacja</b>		
3.1	KNNR 4/1413/3 (1)	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi 1200 mm	szt	7
3.2	KNNR 4/1413/5 (1)	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi 1500 mm, głębokość 3 m	szt	2
3.3	KNNR 4/1413/6	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi 1500 mm, za każda 0,5 m różnicy głębokości	0,5 m	1
3.4	Kalkulacja indywidualna	Pompownia ścieków deszczowych np. typ UFK 100/4 C2 (dwie pompy) - zakup, dostarczenia, uruchomienie, automatyka	kpl	1

Odwodnienie mostu przez rzekę Tarczynkę i drogi powiatowej nr 2855W ( ul. Grójecka) na odcinku od przebudowywanego mostu do s...



Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
3.5	Kalkulacja indywidualna	Opłata przyłączeniowa za zasilenie pompowni energią elektryczną	kpl	1
3.6	KNNR 4/1424/2	Studzienki ściekowe uliczne i podwórzowe, FI 500 mm, z osadnikiem bez syfonu	szt	7
3.7	Kalkulacja indywidualna	Przewoźny agregat prądowłoczy przewoźny do pompowni o mocy min 40 kVA trojfazowy	kpl	1
3.8	KNNR 4/1308/3	Kanały – rury dwuścienne PP, FI 200 mm	m	40
3.9	KNNR 4/1308/4	Kanały – rury dwuścienne PP, FI 250 mm	m	15
3.10	KNNR 4/1308/5	Kanały – rury dwuścienne PP, FI 315 mm	m	15
3.11	KNNR 4/1308/7	Kanały – rury dwuścienne PP, FI 500 mm	m	125
3.12	KNRW 218/109 / 13 (2)	Przewód tłoczny O10 PEHD PE-100 (O110x6.6mm) - analogia	m	5
3.13	KNR 218/104/9	Rura osłonowa stalowa Dn 219, 1x10,0mm - analogia	m	5
3.14	Kalkulacja indywidualna	Płoty dystansowe	szt	5
3.15	Kalkulacja indywidualna	Manszeta	szt	2
3.16	Kalkulacja indywidualna	Odwodnienie wykopu wg stanu faktycznego	kpl	1
3.17	Kalkulacja indywidualna	Wymiana gruntu wraz zagęszczeniem pod pompownię (piasek) na gł 1,0m i szer. 4.0x6,0m	m3	24
3.18	Kalkulacja indywidualna	Wymiana gruntu wraz zagęszczeniem pod studnię (piasek) na gł 1,0m i szer. 2,5x2,5m	m3	50
3.19	KNR 202/110/1 (4)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły	m3	9
3.20	KNNR 1/508/1 (1)	Podsyпка filtracyjna w gotowym wykopie z przygotowaniem kruszywa, piasek - analogia	m3	260
3.21	Kalkulacja indywidualna	Próba szczelności sieci kanalizacyjnej	kpl	1
3.22	KNR 201/230/1 (1)	Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10 m, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW (75 KM) 960*0,7 = 672,000000 Ogółem: 672	m3	672
3.23	KNR 201/501/1	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami, z przazrutem na odległość do 3 m, kategoria gruntu I-III 960*0,3 = 288,000000 Ogółem: 288	m3	288
3.24	KNR 201/238/1	Zagęszczenie nasypów, ubijkami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III	m3	960
3.25	KNNR 1/207/3 (1)	Roboty ziemne koparkami chwytakowymi z transportem urobku sam. samowyl. do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 1,20 m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW, samochód 5 10 t	m3	440
3.26	KNNR 1/208/1 (1)	Nakłady uzupełniające do tabeli za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, drogi gruntowe, kategoria gruntu I-IV, samochód do 5 t	m3	440
3.27	KNR 510/303/3	Układanie rur ochronnych z PCW w wykopie, rura do FI 150 mm - analogia R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	m	15
4	Element	nawierzchnie		
4.1	KNR 231/114/1	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m2	393
4.2	KNR 231/114/2	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości	m2	393
4.3	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	393
4.4	KNR 231/114/6	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości	m2	393
4.5	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm		

Odwodnienie mostu przez rzekę Tarczynkę i drogi powiatowej nr 2855W ( ul. Grójecka) na odcinku od przebudowywanego mostu do s...



Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
4.6	KNR 231/114/6	Podbudowy z kruszyw, łuczeń, warstwa góra, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości	m2	393
4.7	KNR 231/310/5	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa ścierna o grubości 3 cm	m2	393
4.8	KNR 231/310/6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy	m2	393
4.9	CJ 11/2005/5	Mechaniczne frezowanie nawierzchni asfaltowej na zimno, bez odwożenia ścinki, głębokość frezowania 5 cm	m2	1 445
4.10	KNR 231/310/1	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa wiążąca o grubości 4 cm	m2	1 445
4.11	KNR 231/310/2	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy	m2	1 445
4.12	KNR 231/602/1	Chodniki z płyt betonowych, 35x35x5 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	105