Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		**I. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROBOTY ZIEMNE**				
1 d.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km	0.205		
2 d.1	analogia KNNR 6 0805-07	Rozebranie elementów betonowych 2*1	m^2	2		
3 d.1	KNNR 1 0201-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. 595.64+50*0.38+44.2*0.38+1*5.4*0.98+1*7.42*0.98+ 16.5*0.6*1+17.5*0.6*1+50.5*0.6*0.9+9*1*1.2=702,47= 702,5	m^3	702.5		
4 d.1	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) dodatkowe 4km Krotność = 4	m^3	702.5		

Norma STD Wersja 4.18a Licencja: 5765 dla Krystian Orzeł

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2		**II. KANALIZACJA DESZCZOWA**				
5 d.2	analogia KNR 2-31 1406-03	Obniżenie studni kanalizacji deszczowej	szt.	1		
6 d.2	analogia KNNR 11 0505-02 + KNNR 6 0105-04	Przykanaliki z rury litej klasy S PCV 160mm wraz z wykonaniem podłoża i obsypką z piasku w wykopie umocnionym suchym 5.2+5.5+7.7+8.2+7.1+1.1+2.6+2+11.1=50,5	m	50.5		
7 d.2	KNR 2-18 0625-02	Wpusty ściekowe uliczne kl 2500 z gotowych elementów betonowych o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu wpust ciężki 305x500mm 5+2+2=9	szt.	9		
8 d.2	KNNR 4 1430-01	Różne elementy drobnowymiarowe o objętości do 1,5m3 z betonu B20 - podłączenie rurociągu do studni	m^3	0.4		
9 d.2	KNR 4-05II 0101-02	Mechaniczne czyszczenie kanalizacji deszczowej o śr. 0.30 m wypełnionych osadem do 1/3 wysokości kanału	m	205		

Norma STD Wersja 4.18a Licencja: 5765 dla Krystian Orzeł

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3		**III. NAWIERZCHNIA**				
10 d.3	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni JEZDNIA: 50+4*18+(4+4.2)*14.95/2+(4.2+4)*13.53/2+(4.5+11)*6.5/2+(4.5+4.25)*39.64/2+4.25*58.39+(4.25+5.5)*2/2+0.5*4.25*3+0.5*5*3.5+(4+5)*2.5/2+4*33.64+44.2=925,611=925,6 OPASKA (2.25+1.2)*13.3/2+(2+1.95)*15.2/2+1*8.79+1*4+(5+4.5)*1.5/2+0.75*10+0.75*14+0.75*4.55+0.75*14.62+0.75*9.48+0.77*12.5+1*3.56+(0.91+0.93)*27.97/2+0.5*0.91*1.5+1*18.42+(1+0.75)*15.19/2+(3.5+5)*1.3/2+0.7*15.5*0.5+(0.7+1)*13.94/2+1*1+1*31.73+1*14+(4.5+6)*0.3/2+0.5*6*1+0.91*5.45+(0.91+0.98)*27.97/2+0,5*0,98*1,5=289,90=290 ZJAZDY 2*4.75+4.5*1+(1+1.95)*2.25/2+9.5*0.75+4.5*0.75+8.7*0.75+5*0.77+7.9*0.77+(0.77+1.5)*2.5/2+5.2*0.93+5.6*0.93+4.5*1+4.5*1+3*1+10*1=79,158=79,2 RAZEM 925,6+290+79,2=1294,8=1295	m2	1295		
11 d.3	KNR 2-31 0403-05	Opornik drogowy o wymiarach 10x25x100 cm na podsypce cementowo-piaskowej 15.5+20+6+15.5+12=69	m	69		
12 d.3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod oporniki betonowa z oporem 69*0,06=4,14	m3	4.14		
13 d.3	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22x100 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm 193*2=386	m	193*2 = 386.000		
14 d.3	KNNR 6 0502-03	Ściek z trzech rzędów kostki brukowej betonowej typu cegla grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 2*193*0.28=108,08	m2	108.08		
15 d.3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod ściek i krawężniki betonowa z oporem 2*193*(0.25+0.26)*0.58/2=57,089	m3	57.089		
16 d.3	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową na zjazdach 4.75+4.5+9.5+4.5+4.5+4.2+5+4.3+3.6+3+5.2+5.6+4.5+4.5+3+10=80,65	m	80.65		
17 d.3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod oporniki betonowa z oporem 80.65*0.04=3,226	m3	3.226		
18 d.3	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 2.25+5+15.2+8.75+1+33+2+5+10+15+15+10+20+7=149,2=150	m	150		
19 d.3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3	150*0.04 = 6.000		
20 d.3	KNNR 6 0111-02	Warstwa z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 25 kg/m2, warstwa gr.15 cm	m2	1295		
21 d.3	KNNR 6 0113-01	Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego twardego (melafir, gabro) 31,5-63mm stabilizowana mechanicznie gr. 15cm 1295-2*193*0.58=1071,12=1071	m2	1071		
22 d.3	KNNR 6 0113-05	Podbudowa pomcnicza z kruszywa łamanego twardego (melafir, gabro) 0-31,5mm stabilizowana mechanicznie gr. 10cm 1295-2*193*0.58=1071,12=1071	m2	1071		
23 d.3	KNR 0-11 0317-01	Nawierzchnia jezdni z kostki betonowej typu " POLBRUK" grubości 80 mm kolor szary na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 925.6-108.08=817,52=817,5	m2	817.5		
24 d.3	KNR 0-11 0317-01	Nawierzchnia opaski z kostki betonowej typu "POLBRUK" grubości 80 mm kolor czerwony na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m2	290		
25 d.3	KNR 0-11 0317-01	Nawierzchnia zjazdów z kostki betonowej typu "POLBRUK" grubości 80 mm kolor grafitowy na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m2	79.2		

Norma STD Wersja 4.18a Licencja: 5765 dla Krystian Orzeł

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
4		**III. ROBOTY DODATKOWE - PRACE WYKOŃCZENIOWE**				
26 d.4	wycena własna	Podwyższenie bramy wjazdowej wraz z regulacją słupków i pracami wykończeniowymi 3 szt.	szt.	3		
27 d.4	wycena własna	Obniżenie bramy 1szt.	szt.	1		
28 d.4	wycena własna	Podwyższenie ogrodzenia 15m	m	15		
29 d.4	KNNR 6 0805-07 + KNNR 6 0502-03	Przełożenie kostki betonowej na wjeździe z wyprofilowaniem podbudowy 3*4,5	m2	3*4.5 = 13.500		
30 d.4	KNNR 6 0109-01	Wyrównanie poziomu nawierzchnią betonową śr. 10cm 6*5	m2	6*5 = 30.000		
31 d.4	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych 11	szt.	11		
32 d.4	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studni kanalizacji deszczowej	szt.	4		
33 d.4	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studni kanalizacji sanitarnej	szt.	13		
34 d.4	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów gazowych	szt.	3		

Norma STD Wersja 4.18a Licencja: 5765 dla Krystian Orzeł

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
5		**IV. OZNAKOWANIE**				
35 d.5	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.	8		
36 d.5	KNNR 6 0702-04	Pionowe znaki drogowe D-40 3szt. D-41 2szt. C-5 2szt. A-20 1szt. B-2 2szt. D-3 1 szt.	szt.	11		
37 d.5	KNNR 6 0702-06	Tablice prowadzące U-3b 2 szt.	szt.	2		
38 d.5	KNNR 6 0702-06	Zapora drogowa U-20b 1 szt.	szt.	1		

Norma STD Wersja 4.18a Licencja: 5765 dla Krystian Orzeł

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
6		**V. PRZEPUST**				
39 d.6	KNNR 6 0605-06 + KNNR 6 0605-02 + KNNR 6 0605-03	Wykonanie przepustu z rury żelbetowej WIPRO klasy A z betonu B55 śr. 300mm (8,25m+8,75m=17m) na podsypce cem. - piask. gr. 10cm wraz z wykonaniem ścianek czołowych przepustu 4 szt. z betonu B-15 , prefabrykaty wlot i wylot żelbetowy o śr. 300mm, na ławie z betonu B-15	m	8.25+8.75 = 17.000		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT **Podatek VAT** **Ogółem wartość kosztorysowa robót**						

Słownie:

Norma STD Wersja 4.18a Licencja: 5765 dla Krystian Orzeł