

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1 d.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km	0.498		
2 d.1	KNR 2-31 0815-02	Rozebranie płyt ażurowych	m ²	3*0.6*0.4 = 0.720		
3 d.1	wycena własna	Przesunięcie masztu Krotność = 3	szt.	1		
4 d.1	KNNR 6 0806-02	Rozebranie ist. krawężnika betonowego 15x30x100cm na ławie betonowej z betonu B-15	m	2.5+28+10.5 = 41.000		
5 d.1	KNNR 6 0802-04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. śr. 5 cm mechanicznie	m ²	28.5*2.5 = 71.250		
6 d.1	KNNR 1 0102-06	Usunięcie krzewów płożących wraz z wywozem Krotność = 2	ha	0.0016 = 0.002		
7 d.1	KNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telekomunikacyjnych wraz z wymianą	szt.	1		
8 d.1	wycena własna	Demontaż słupków z wywozem Krotność = 2	szt.	2		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2		OPORNIKI				
9 d.2 01	KNNR 6 0308-	Zamknięcie pobocza destruktem gr. 4cm	m ²	$(1.85+2.8)*$ $112/2 =$ 260.400		
10 d.2 03	KNR 2-31 0606-	Ścieki korytkowy prefabrykowany 600x500mm	m	111		
11 d.2 04	KNR 2-31 0402-	Ława pod ściek	m ³	$111*0.04 =$ 4.440		
12 d.2 05	KNR 2-31 0407-	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	$2*423+13.5+$ $10.5+9+7+$ $39+19.5+$ $2.8+2.5+$ $14.4 =$ 964.200		
13 d.2 04	KNR 2-31 0402-	Ława pod obrzeże betonowa z oporem z betonu B-15	m ³	$964.2*0.04 =$ 38.568		
14 d.2 03	KNR 2-31 0403-	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	$2.2+2+2.3+3$ $= 9.500$		
15 d.2 04	KNR 2-31 0402-	Ława pod krawężniki betonowa z oporem z betonu B-15	m ³	$9.5*0.06 =$ 0.570		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3		ODWODNIENIE				
16 d.3	KNNR 1 0202-08 + KNNR 1 0208-02	Wykopy pod rurę drenarską, przykanaliki, wpusty, wraz z transp.urobku na odl.do 5 km sam.samowład. -	m ³	70.04+2* 0.4*0.6*1.5+ 1*0.3*(2.4+ 3.2) = 72.440		
17 d.3	KNNR 11 0505-02 + KNNR 6 0105-04	Ułożenie rury drenarskiej o podwójnej ścieńce PE-HD K2 Dren śr. 600mm na gł. 1m wraz z wykonaniem podłoża i obsypką z piasku w wykopie umocnionym suchym	m	111		
18 d.3	KNNR 11 0505-02 + KNNR 6 0105-04	Połączenie rury drenarskiej z istniejącą na złączkę PPK2-kan i owinięcie geowłókniną	m	1		
19 d.3	KNNR 6 0104-04	Obsypka piaskowa wokół rury drenarskiej i zasypianie rowu warstwami piasku gr. 20cm zagęszczonego do stopnia zagęszczenia 0,98 227,28m ³	m ²	1136.4		
20 d.3	KNNR 4 1414-01 + KNNR 4 1414-02	Studnie z kręgów betonowych żelbetowych śr. 1000mm ze zwężką i włazem żeliwnym kl. C (nośność 15t) o wysokości całkowitej min. 15 cm, z kołnierzem gr. 5cm i pokrywą żebrowaną, gł. 1,6m, Krotność = 0.8	stud.	2		
21 d.3	KNNR 11 0505-02 + KNNR 6 0105-04	Przykanaliki z rury litej klasy SN8 PCV 160mm wraz z wykonaniem podłoża i obsypką z piasku w wykopie umocnionym suchym oraz włączeniem do studni	m	2.4+3.2 = 5.600		
22 d.3	KNR 2-18 0625-02	Wpusty ściekowe uliczne kl C 250 z gotowych elementów betonowych o śr. 500mm z osadnikiem z syfonem wpust ciężki 600x400mm	szt.	2		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
4		NAWIERZCHNIE				
23 d.4 02	KNNR 6 0101-	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 25 cm w gruncie kat. II-VI Krotność = 1.25	m ²	315*2+(15+13.5)*2.5+(7.7+38)*2 = 792.650		
24 d.4 03	KNNR 6 0103-	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 423*2+28.5*2.5+45.7*2=1008,65	m ²	1009		
25 d.4 03	KNNR 6 0104-	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m ²	1009		
26 d.4 05	KNNR 6 0113-	Podbudowa z kruszywa łamanego kamiennego (melafir, gabro, granit) frakcji 0-31,5mm gr. 10cm stabilizowanego mechanicznie	m ²	1009		
27 d.4 04	KNNR 6 1005-	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych nieulepszonych (ścieżka rowerowa, chodnik)	m ²	1009		
28 d.4 07	KNNR 6 1005-	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m ²	1009		
29 d.4 01	KNNR 6 0308-	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 3 cm (warstwa wiążąca) 423*2+45.7*2=937,4=938m2 Krotność = 0.75	m ²	938		
30 d.4 01	KNNR 6 0309-	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 2 cm (warstwa ścieralna) kolor czerwony Krotność = 0.666	m ²	938		
31 d.4 02	KNNR 6 0309-	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa ścieralna) chodnik 28.5*2.5+17.2*2.9+2*2.3=125,73m2 Krotność = 1.25	m ²	126		
32 d.4	wycena własna	Demontaż istniejących lamp z wywozem. Wykonanie nowego oświetlenia drogowego typ parkowy (lampy jak na odcinku od zakładu Paroc do Al. Szymańskiego) do zasilania istniejącego	szt.	3		
33 d.4 04	KNR 4-04 1103-	Wywiezienie materiałów z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 5 km	m ³	3*0.6*0.4*0.05+71.25*0.05+41*0.15*0.3+2.46+792.65*0.25 = 206.066		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
5		ORGANIZACJA RUCHU				
34	KNNR 6 0702-d.5 08	Demontaż znaków - 2 szt. i słupków 1 szt.	szt.	3		
35	KNNR 6 0702-d.5 08	Demontaż i montaż słupka Krotność = 2	szt.	1		
36	KNNR 6 0702-d.5 04	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne C13=2 C13a=1 D6a=2 C16/13=1 C13/16=1	szt.	7		
37	KNNR 6 0702-d.5 03	Pionowe znaki drogowe - słupki żelbetowe	szt.	7		
38	KNNR 6 0705-d.5 02	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe malowane mechanicznie P2b	m ²	0.24*21 = 5.040		
39	KNNR 6 0705-d.5 07	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - strzałki i inne symbole P8a małe	m ²	1.21*0.5*10 = 6.050		
40	KNNR 6 0705-d.5 07	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - strzałki i inne symbole P23	m ²	0.662*10 = 6.620		
41	KNNR 6 0705-d.5 06	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie P11	m ²	0.5*15 = 7.500		
42	KNNR 6 0703-d.5 01	Bariery ochronne stalowe	m	111		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: