

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Przebudowa drogi powiatowej nr 1574D w zakresie ścieżki rowerowej.						
1		Roboty drogowe				
1.1		Roboty przygotowawcze				
d.1.1	1 KNR-W 2-01 0113-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym - obsługa geodezyjna przed, w trakcie i po zakończeniu robót. Krotność = 3	km	0.45		
d.1.1	2 KNR 2-01 0101-02	Mechaniczne karczowanie drzew z cięciem drewna piłą mechaniczną	szt.	27		
d.1.1	3 KNR 2-01 0105-07	Mechaniczne karczowanie pni	szt.	30		
d.1.1	4 KNR 2-01 0108-04 analogia	Mechaniczna wycinka i karczowanie gęstych krzaków - wywóz i utylizacja po stronie wykonawcy	ha	0.04		
d.1.1	5 KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni zjazdu z betonu - wywóz i utylizacja po stronie wykonawcy	m ²	60		
Razem dział: Roboty przygotowawcze						
1.2		Roboty ziemne				
d.1.2	6 KNR 2-01 0206-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi - wywóz i utylizacja po stronie wykonawcy, ciąg pieszo-rowerowy	m ³	3.30*425* 0.35 = 490.875		
d.1.2	7 KNR 2-01 0206-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi - wywóz i utylizacja po stronie wykonawcy, zjazdu	m ³	378*0.45 = 170.100		
d.1.2	8 KNR-W 2-01 0802-01 analogia	Wykopy z zasypaniem, wykonywane w gruncie kat. III, o ścianach zabezpieczonych - wywóz i utylizacja po stronie wykonawcy, kanalizacja (wywóz 35%, na odkład 65%)	m ³	397*0.8* 1.8+11* 2.0*2.0* 2.0+8* 1.0*1.0* 1.0 = 667.680		
d.1.2	9 KNR 2-01 0126-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 25 cm za pomocą spycharek - złożenie do ponownego wykorzystania	m ²	180*5.0 = 900.000		
Razem dział: Roboty ziemne						
1.3		Roboty nawierzchniowe - chodnik				
d.1.3	10 KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	971		
d.1.3	11 KNR 2-31 0111-01 0111-02 analogia	Stabilizacja z dowozu RM 5 MPa - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm	m ²	971		
d.1.3	12 KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	971		
d.1.3	13 KNR 2-31 1004-07	Skropienie kruszywa łamanego asfaltem	m ²	971		
d.1.3	14 KNR 2-31 0311-05 0311-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 5 cm	m ²	971		
Razem dział: Roboty nawierzchniowe - chodnik						
1.4		Roboty nawierzchniowe - zjazdy				
d.1.4	15 KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	258		
d.1.4	16 KNR 2-31 0111-01 0111-02 analogia	Stabilizacja z dowozu RM 5 MPa - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm	m ²	258		
d.1.4	17 KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²	258		
d.1.4	18 KNR 2-31 1004-07	Skropienie kruszywa łamanego asfaltem	m ²	258		
d.1.4	19 KNR 2-31 0310-01 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 5 cm	m ²	258		
d.1.4	20 KNR 2-31 0311-05 0311-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 5 cm	m ²	258		
Razem dział: Roboty nawierzchniowe - zjazdy						
1.5		Drogowe elementy prefabrykowane				
d.1.5	21 KNR 2-31 0402-04	Ława betonowa pod obrzeże betonowe z oporem	m ³	391*0.04 = 15.640		
d.1.5	22 KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm	m	391		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
23 d.1.5	KNR 2-31 0402-04	Ława pod betonowa pod opornik betonowy z oporem	m ³	195*0.08 = 15.600		
24 d.1.5	KNR 2-31 0403-06	Oporniki betonowe wtopione o wym. 12x25 cm	m	195		
25 d.1.5	KNR 2-31 0402-04	Ława betonowa pod ściek	m ³	391* 0.095 = 37.145		
26 d.1.5	KNR 2-31 0606-01	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce piaskowej (60x50x15cm)	m	391		
Razem dział: Drogowe elementy prefabrykowane						
1.6		Kanalizacja				
27 d.1.6	KNR 2-31 0105-03 0105-04 analogia	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 15 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²	397*0.8+ 11*2.0* 2.0+8* 1.0*1.0 = 369.600		
28 d.1.6	KNR-W 2-18 0408-05	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m	376		
29 d.1.6	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	21		
30 d.1.6	KNR-W 2-01 0222-01 analogia	Obsypka rur.	m ³	108		
31 d.1.6	KNR-W 2-18 0513-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.	11		
32 d.1.6	KNR-W 2-18 0513-02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. Krotność = -2	[0.5 m] stud.	11		
33 d.1.6	KNR-W 2-18 0524-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.	8		
Razem dział: Kanalizacja						
1.7		Roboty wykończeniowe i pozostałe				
34 d.1.7	KNR 2-31 1402-05 1402-06	Mechaniczne ścinanie poboczny o grub. 15 cm	m ²	380*0.5 = 190.000		
35 d.1.7	KNR 2-31 0204-05 0204-06 analogia	Pobocze tłuczniowe 0/31,5 - grubość po zagęszczeniu 10 cm	m ²	122+380* 0.5 = 312.000		
36 d.1.7	KNR-W 2-19 0306-05	Rury ochronne (osłonowe) dwudzielne o śr. nominalnej 110 mm	m	70		
37 d.1.7	KNR 2-31 0702-01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm	szt.	4		
38 d.1.7	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m ²	szt.	5		
39 d.1.7	KNR 2-31 0706-06	Mechaniczne malowanie oznakowania poziomego - grubowarstwowo (białe, chemoutwardzalne)	m ²	18		
40 d.1.7	KNR 2-01 0505-04	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²	152		
41 d.1.7	KNR 2-21 0218-03	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim	m ³	900*0.25 = 225.000		
42 d.1.7	KNR 2-01 0510-03	Obsianie trawą w ziemi urodzajnej	m ²	152+540 = 692.000		
Razem dział: Roboty wykończeniowe i pozostałe						
Razem dział: Roboty drogowe						
2		Kanał technologiczny				
43 d.2	ZN-97/TP S.A.-040 0102-01	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych w wykopie HDPEO125/7,1 wykonanym mechanicznie w gruncie kat. III o liczbie warstw 1; liczbie rur 1; liczbie otworów 1	m	405		
44 d.2	ZN-97/TP S.A.-040 0102-04 kalk. własna	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych, typu KTU w wykopie. Ciąg złożony z 3 rur HDPE 40/3,7mm i 1 prefabrykowanej wiązki mikrokanalizacji DB 7x10x1,0 UD.	m	405		
45 d.2	ZN-97/TP S.A.-039 0101-02	Wykonanie przepustów długości do 10 m pod drogami, przeciskiem hydraulicznym, przepusty pod rurę HDPEO125/7,1 - grunt kat. III-IV	m	1*10.0 = 10.000		
46 d.2	ZN-97/TP S.A.-039 0101-03	Wykonanie przepustów długości do 10 m pod drogami, przeciskiem hydraulicznym, przepusty pod rurę O160/9,1 - grunt kat. III-IV	m	1*10.0 = 10.000		
47 d.2	KNR 5-10 0303-03 analogia	Układanie rur osłonowych w wykopie rura HDPE śr. 160/9.1 mm	m	73.0		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
48 d.2	ZN-97/TP S.A.-039 0202-12	Ręczne wciąganie rury mikrokanalizacji wtórnej w otwór wolny <i>mikrokanalizacja typ Novonet DB 7x10x1,0 UD</i>	m	73		
49 d.2	ZN-97/TP S.A.-039 0202-23	Ręczne wciąganie rur kanalizacji wtórnej w otwór częściowo zajęty - rury śr. 40 mm na bębnach (1 szt.)	m	219		
50 d.2	KNR 2-01 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczy- mi na odległość do 1 km (kat. gruntu III)	m ³	14.0		
51 d.2	KNR 2-31 0104-01 0104-02	Warstwy odsączające - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m ²	15.12		
52 d.2	ZN-97/TP S.A.-040 0301-06	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR-2 w gruncie kategorii III	szt.	7		
53 d.2	kalk. własna	Uszczelnienie końcówek rur ochronnych	szt.	120		
54 d.2	kalk. własna	Uszczelnienie rur przepustowych	szt.	26		
Razem dział: Kanał technologiczny						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: