

kosztorys ofertowy - branża drogowa

"Przebudowa drogi powiatowej nr 2045K ul. Kościuszki od skrzyżowania z ul. Sadową do przepustu w km 1+940 wraz z budową nowego przepustu w miejscu istniejącego"

Lp.	Kod pozycji	Nr STWIORB.	Opis i wyliczenia	J.m.	ilość	wartość jednostkowa netto	wartość netto
1			D-01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE / CPV 45.10.00.00-8				
1.1			D-01.01.01a Odtworzenie trasy punktów wysokościowych oraz sporządzenie inwentaryzacji powykonawczej drogi				
1 d.1.1	45.10.00.00-8	D-01.01.01a	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym. Przebudowa dróg oraz odtworzenie trasy i punktów wysokościowych i sporządzenie inwentaryzacji powykonawczej drogi	km	0,441		
1.2			D-01.02.00 Usuwanie drzew (12+11+4+1=28 szt) oraz krzewów na pow. 32 m2				
2 d.1.2	45.10.00.00-8	D-01.02.00	Ścinanie wraz z karczowaniem drzew o średnicy do 15 cm wraz z załadunkiem, odwozem i utylizacją wg uznania i na koszt Wykonawcy	szt.	12,00		
3 d.1.2	45.10.00.00-8	D-01.02.00	Ścinanie wraz z karczowaniem drzew o średnicy do 16-25 cm wraz z załadunkiem, odwozem i utylizacją wg uznania i na koszt Wykonawcy	szt.	11,00		
4 d.1.2	45.10.00.00-8	D-01.02.00	Ścinanie wraz z karczowaniem drzew o średnicy do 26-35 cm wraz z załadunkiem, odwozem i utylizacją wg uznania i na koszt Wykonawcy	szt.	4,00		
5 d.1.2	45.10.00.00-8	D-01.02.00	Ścinanie wraz z karczowaniem drzew o średnicy do 46-55 cm wraz z załadunkiem, odwozem i utylizacją wg uznania i na koszt Wykonawcy	szt.	1,00		
6 d.1.2	45.10.00.00-8	D-01.02.00	Ścinanie i karczowanie średniej gęstości krzaków i podszycia wraz z załadunkiem, odwozem i utylizacją wg uznania i na koszt Wykonawcy 32/10000	ha	0,0032		
1.3			D-01.02.02 Zdjęcie warstwy humusu lub /i darniny/CPV 45.11.20.00-5				
7 d.1.3	45.11.20.00-5	D-01.02.02.	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek./Część na odkład do wykorzystania na wyk.humusowania pow. 531,60 m2/ pozostały humus odwóz. Składowanie, załadunek, odwóz i utylizacja wg uznania i na koszt Wykonawcy	m2	1 780,00		
1.4			D-01.02.04 Rozbiórki elementów dróg, przepustów i inne/CPV 45.11.11.00-9				
8 d.1.4	45.11.11.00-9	D-01.02.04.	Rozebranie chodników z płyt betonowych (wym. 30/30/5/; 50/50/5 na podsypce cementowo-piaskowej).Załadunek, odwóz i utylizacja wg uznania i na koszt Wykonawcy	m2	67,50		
9 d.1.4	45.11.11.00-9	D-01.02.04	Rozebranie istniejącego zjazdu z kostki betonowej (gr. 8 cm).Załadunek, odwóz i utylizacja wg uznania i na koszt Wykonawcy	m2	150,00		
10 d.1.4	45.11.11.00-9	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej (gr. 6 cm) na podsypce cementowo-piaskowej-chodnik. Załadunek, odwóz i utylizacja wg uznania i na koszt Wykonawcy	m2	463,50		
11 d.1.4	45.11.11.00-9	D-01.02.04.	Rozebranie nawierzchni zjazdów z betonu (gr.15 cm) mechanicznie. Załadunek, odwóz i utylizacja wg uznania i na koszt Wykonawcy	m2	60,50		
12 d.1.4	45.11.11.00-9	D-01.02.04	Rozebranie poboczy zwirowych, (gr.15 cm). Załadunek, odwóz i utylizacja wg uznania i na koszt Wykonawcy	m2	563,00		
13 d.1.4	45.11.11.00-9	D 01.02.04.	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków (do ponownego wbudowania/przeniesienia - odrębna pozycja)	szt.	15,00		
14 d.1.4	45.11.11.00-9	D 01.02.04	Rozebranie słupków do znaków (do ponownego wbudowania- odrębna pozycja)	szt.	15,00		
15 d.1.4	45.11.11.00-9	D 01.02.04	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm. Załadunek, odwóz i utylizacja wg uznania i na koszt Wykonawcy	m	1 004,00		
16 d.1.4	45.11.11.00-9	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 14 cm (pow. odrębna poza pow. frezowania 1516 m2, ujęta w odrębnym dziale).Załadunek, odwóz i utylizacja wg uznania i na koszt Wykonawcy	m2	1 425,00		
17 d.1.4	45.11.11.00-9	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości (7+15 cm oraz nad przepustem na pow. ok 193,50 m2 grubość dodatkowo 10 cm). Załadunek, odwóz i utylizacja wg uznania i na koszt Wykonawcy	m2	1 425,00		
18 d.1.4	45.11.11.00-9	D-01.02.04.	Rozebranie krawężników betonowych/15x30/+ława. Załadunek, odwóz i utylizacja wg uznania i na koszt Wykonawcy	m	433,00		
19 d.1.4	45.11.11.00-9	D-01.02.04.	Rozebranie obrzeży trawnikowych /8x30/+ława. Załadunek, odwóz i utylizacja wg uznania i na koszt Wykonawcy	m	312,00		
20 d.1.4	45.11.11.00-9	D-01.02.04.	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe /żelb. śr. 40-80 cm. Załadunek, odwóz i utylizacja wg uznania i na koszt Wykonawcy	m	16,00		
21 d.1.4	45.11.11.00-9	D-01.02.04.	Rozebranie ścianek oporowych istn. przepustów szt 5 oraz istniejącego murka na dł. 4.60m(bet./kamień/cegła. Załadunek, odwóz i utylizacja wg uznania i na koszt Wykonawcy	m3	9,68		
22 d.1.4	45.45.30.0-7	D-01.02.04.	Regulacja wysokościowa bramy i furtki (w km 1+972,30 w celu dostosowania po przebudowie istn. zjazdu	kpl.	1,00		
23 d.1.4	45.45.30.0-7	D-01.02.04.	Rozbiórka wraz odbudową reklamy zamocowanej na 3 prefabrykowanych fundamentach ustawionych na gruncie km 1+789,05	kpl.	1,00		
2			D-02.00.00 ROBOTY ZIEMNE/ CPV 45.11.00.00-1				

2.1			D-02.01.01 Wykopy - Roboty ziemne wykonywane mechanicznie w gr. kat.III./Vw=2915,73 m3/			
24 d.2.1	45.11.10.00-8	D-02.01.01	Wykop wraz z zabezpieczeniem i odwodnieniem wykopu, podparciem i podwieszeniem tymczasowym istniejących mediów. Składowanie, załadunek, odwóz i utylizacja wg uznania i na koszt Wykonawcy. - wykop pod nową konstrukcję jezdni, chodników, drogi rowerowej, skarp (w tym korytowanie) Vw=2274,60 m3 -wykop pod kanalizację deszczową (po wykopie pod konstrukcje drogowe) Vw=641,13 m3	m3	2 915,73	
2.2			D-02.03.01 Wykonanie nasypów /Vn=811,96 m3/			
25 d.2.2	45.11.12.00-0	D-02.03.01	Nasyp z gruntu dowiezionego oraz zwilżeniem i zagęszczeniem, w tym:-nasyp pod nową konstrukcję jezdni, chodników, drogi rowerowej Vn=495,16 m3 / -nasyp materiałem niewysadzeniowym (sypkim) poniżej konstrukcji drogi a powyżej kanalizacji Vn=316,80 m3	m3	811,96	
3			D-03.00.00 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO /CPV 45.23.11.00-6			
3.1			D-03.02.00 Kanalizacja deszczowa z rur PVC-U ze ścianką litą, SN 8			
26 d.3.1	45.23.11.00-6	D-03.02.00	Podsypka do spodu konstrukcji, obsypka z pospółki wokół rurociągów, przykanalików, studni wraz z zagęszczeniem	m3	218,00	
27 d.3.1	45.23.11.00-6	D-03.02.00	Rurociąg kanalizacji deszczowej PVC-U, DN 150/zew.Dz160, SN 8/przykanaliki/ wraz z próbą szczelności	m	164,00	
28 d.3.1	45.23.11.00-6	D-03.02.00	Rurociąg kanalizacji deszczowej PVC-U, DN 315 , SN 8 wraz z próbą szczelności	m	351,00	
29 d.3.1	45.23.11.00-6	D-03.02.00	Rurociąg kanalizacji deszczowej PVC-U, DN 400, SN 8 wraz z próbą szczelności	m	42,00	
30 d.3.1	45.23.11.00-6	D-03.02.00	Rurociąg kanalizacji deszczowej PVC-U, DN 110, SN 8 wraz z próbą szczelności/przykanalik do St 3/	m	5,30	
31 d.3.1	45.23.11.00-6	D-03.02.00	Wylot kanalizacyjny prefabrykowany DN: 400mm, wg KPED 02.16	szt.	1,00	
32 d.3.1	45.23.11.00-6	D-01.02.04.	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych, pokryw studni	szt.	31,00	
3.2			D-03.02.00 Studnie betonowe DN 1000 oraz wpusty uliczne DN 500			
33 d.3.2	45.23.11.00-6	D-03.02.00	Studnia DN1000 z prefabrykatów z betonu min. C35/45 wodoszczelnego (W-8), mało nasiąkliwe (nw<5%) mrozoodpornego (F-150), łączonych na uszczelki z fabrycznie wmontowanymi stopniami złączowymi, przejściami szczelnymi, króćcami dostudziennymi oraz prefabrykowaną kinetą , włącz wentylowany fi 600 z wypełnieniem betonowym kl. D 400, wys. śr. 2,0 m	stud.	7,00	
34 d.3.2	45.23.11.00-6	D-03.02.00	Studnia DN1000 z prefabrykatów z betonu min. C35/45 wodoszczelnego (W-8), mało nasiąkliwe (nw<5%) mrozoodpornego (F-150), łączonych na uszczelki z fabrycznie wmontowanymi stopniami złączowymi, przejściami szczelnymi, króćcami dostudziennymi oraz prefabrykowaną kinetą , włącz wentylowany fi 600 z wypełnieniem betonowym kl. D 400, wys. śr. 2,5m	stud.	9,00	
35 d.3.2	45.23.11.00-6	D-03.02.00	Studnia DN1000 z prefabrykatów z betonu min. C35/45 wodoszczelnego (W-8), mało nasiąkliwe (nw<5%) mrozoodpornego (F-150), łączonych na uszczelki z fabrycznie wmontowanymi stopniami złączowymi, przejściami szczelnymi, króćcami dostudziennymi oraz prefabrykowaną kinetą , włącz wentylowany fi 600 z wypełnieniem betonowym kl. D 400 wys. śr. 3 m	stud.	2,00	
36 d.3.2	45.23.11.00-6	D-03.02.00	Studnia DN1000 z prefabrykatów z betonu min. C35/45 wodoszczelnego (W-8), mało nasiąkliwe (nw<5%) mrozoodpornego (F-150), łączonych na uszczelki z fabrycznie wmontowanymi stopniami złączowymi, przejściami szczelnymi, króćcami dostudziennymi oraz prefabrykowaną kinetą , wys. 3,1 m	stud.	1,00	
37 d.3.2	45.23.11.00-6	D-03.02.00	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem jezdniowym, wpust żeliwny klasy D 400 lub (zakup i montaż) h=1.15; 4x1.16; 1.17; 2x1.19; 1.24; 1.61; 1.64; 1.72 m	szt.	12,00	
38 d.3.2	45.23.11.00-6	D-03.02.00	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem krawężnikowo-jezdniowym , wpust żeliwny klasy D 400 (zakup i montaż)h= 1.08; 1.12; 1.13; 2x1.14; 1.17; 2x1.19; 2x1.21; 2x1.24;1.49;1.67; 1.68; 1.69; 1.71; 1.72,m	szt.	18,00	
3.3			D-03.02.00 Odwodnienie liniowe / korytko z rusztem żeliwnym / - zjazd indywidualny km 1+972,30			
39 d.3.3	45.23.11.00-6	D-03.02.00	Odwodnienie liniowe (polimerobeton, korytko+ruszt), ruszt: żeliwo sferoidalne z powłoką KTL w poprzeczne mostki , klasa D 400" na podbudowie z betonu C20/25	m	4,50	
3.4			D-03.02.00 Rury osłonowe na istniejących sieciach i przyłączach			
40 d.3.4	45.23.11.00-6	D-03.02.00	Założenie rur sześciokątnych, osłonowych, dwudzielnych, stal ocynkowana S235, gr. ścianki 4 mm, zabezpieczona antykorozyjnie, DN 400.(odcinki o dł. 2m) oraz uszczelnienie EPDM (GP) końca rury ochronnej o śr. DN 400 (wodociąg w D350, oznaczenie na rys. OSŁ - 4) (wodociąg w D350, oznaczenie na rys. OSŁ - 5)	m	60,00	
41 d.3.4	45.23.11.00-6	D-03.02.00	Założenie rur sześciokątnych, osłonowych, dwudzielnych, stal ocynkowana S235, gr. ścianki 4 mm, zabezpieczona antykorozyjnie, DN 150.(odcinki o dł. 2m) oraz uszczelnienie EPDM (GP) końców rury ochronnej o śr. DN 150 (wodociąg w D100, oznaczenie na rys. OSŁ - 3)	m	30,00	

42 d.3.4	45.23.11.00-6	D-03.02.00	Założenie rur sześciokątnych, osłonowych, dwudzielnych, stal ocynkowana S235, gr. ścianki 4 mm, zabezpieczona antykorozyjnie, DN 350. (odcinki o dł. 2m) oraz uszczelnienie EPDM (GP) końców rury ochronnej o śr. DN 350 (wodociąg w D 300, oznaczenie na rys.OŚł - 1) (wodociąg w D300, oznaczenie na rys.OŚł - 2)	m	60,00		
4			D-04.00.00 PODBUDOWY/ CPV 45.23.30.00-9				
4.1			D-04.01.00 Korytowanie oraz profilowanie i zagęszczenie podłoża / CPV 45.11.10.00-8				
4.1.1			D-04.01.01.30 Profilowanie i zagęszczenie podłoża - mechaniczne /razem pow. F=2284,23+961,35+584,46+371 = 4201,04 m2 / korytowanie ujęto łącznie w dziale robót ziemnych/ CPV 45.11.10.00-8				
43 d.4.1.1	45.11.10.00-8	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV -pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni-jezdni projektowana	m2	2 284,23		
44 d.4.1.1	45.11.10.00-8	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni-chodnik projektowany	m2	961,35		
45 d.4.1.1	45.11.10.00-8	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni-ścieżka rowerowa projektowana	m2	584,46		
46 d.4.1.1	45.11.10.00-8	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni-zjazdy publiczne i indywidualne projektowane	m2	371,00		
4.1.2			D-04.01.01.21 Korytowanie ręcznie wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża / razem pow F= 103+40,5+181= 324,50 m2 /PV 45.11.10.00-8				
47 d.4.1.2	45.11.10.00-8	D-04.01.01	Wykonanie koryta ręcznie wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża w grutach kat. I-IV, głębokość koryta do 10 cm. Składowanie, załadunek, odwóz i utylizacja wg uznania i na koszt Wykonawcy/km 1+544,86; km 1+837,29; km 1+865,53; km 1+932,89; km 1+970,23/ - zjazdy o nawierzchni tłuczniowej	m2	103,00		
48 d.4.1.2	45.11.10.00-8	D-04.01.01	Wykonanie koryta ręcznie wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża w grutach kat. I-IV, głębokość koryta do 10 cm. Składowanie, załadunek, odwóz i utylizacja wg uznania i na koszt Wykonawcy, km 1+578,63; km1+972,50; 1+918,58/- rozbiórka i ponowna odbudowa zjazdów z kostki brukowej, betonowej	m2	40,50		
49 d.4.1.2	45.11.10.00-8	D-04.01.01	Wykonanie koryta ręcznie wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża w grutach kat. I-IV, głębokość koryta do 10 cm. Składowanie, załadunek, odwóz i utylizacja wg uznania i na koszt Wykonawcy-istniejący chodnik-przebrukowanie w celu dowiązania wys. z kostki brukowej, betonowej	m2	181,00		
4.2			D-04.04.00a;D-04.04.02a; D-04.04.02b Podbudowy z mieszanek kruszywa niezwiązanego /CPV 45.23.30.00-9				
50 d.4.2	45.23.30.00-9	D-04.04.00a	Warstwa ulepszonego podłoża - z mieszanki niezwiązanej CBR ≥ 20% gr. warstwy po zagęszczeniu 40 cm.	m2	2 284,23		
51 d.4.2	45.23.30.00-9	D-04.04.02a	Podbudowa pomocnicza - z mieszanki niezwiązanej CBR ≥ 60%, gr. warstwy po zagęszczeniu 24 cm	m2	2 068,38		
52 d.4.2	45.23.30.00-9	D-04.04.02b	Podbudowa zasadnicza-mieszanka niezwiązana z kruszywem 0/31,5, C90/30 gr. warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m2	1 197,95		
4.3			D-04.07.01a Podbudowa z betonu asfaltowego, grubość warstwy po zagęszczeniu 7cm, AC 16P				
53 d.4.3	45.23.30.00-9	D-04.07.01a; D-04.03.01a	Podbudowa z betonu asfaltowego AC 16 P, gr. warstwy po zagęszczeniu 7 cm, kat. ruchu KR 3 wraz z oczyszczeniem i skropieniem podłoża emulsją asfaltową.	m2	1 161,05		
5			D-05.00.00 NAWIERZCHNIE/ CPV 45.23.30.00-9				
5.1			D-05.03.05 Nawierzchnia z betonu asfaltowego				
5.1.1			D-05.03.05a Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC 11 S, warstwa ścieralna				
54 d.5.1.1	45.23.30.00-9	D-05.03.05a	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC 11 S warstwa ścieralna, gr. warstwy po zagęszczeniu 4 cm, kat. ruchu KR 3.	m2	2 677,05		
5.2.2			D-05.03.05b Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC 16 W, warstwa wiążąca				
55 d.5.2.2	45.23.30.00-9	D-05.03.05b; D-04.03.01a	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC 16 W warstwa wiążąca, gr. warstwy po zagęszczeniu 6 cm, kat. ruchu KR 3 z oczyszczeniem i skropieniem podłoża emulsją asfaltową.	m2	2 677,05		
5.2.3			D-05.03.26 d Zabezpieczenie geosiatką nawierzchni asfaltowej				
56 d.5.2.3	45.23.30.00-9	D-05.03.26 d	Rozłożenie siatki, wzmacniająca stalowa MT 2 + mebrama gr. 1 cm	m2	2 677,05		
5.2.4			D-05.03.05b (lokalnie) Warstwa wyrównawcza - beton asfaltowy AC 16 W				
57 d.5.2.4	45.23.30.00-9	D-05.03.05b; D-04.03.01a	Warstwa wyrównawcza z betonu asfaltowego AC 16 W , gr. warstwy po zagęszczeniu min 3 cm wraz z oczyszczeniem i skropieniem podłoża emulsją asfaltową	m3	60,22		
5.2.5			D-05.03.11 Frezowanie nawierzchni asfaltowej na zimno				
58 d.5.2.5	45.23.30.00-9	D 05.03.11	Frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm. Załadunek, odwóz i utylizacja wg uznania i na koszt Wykonawcy	m2	1 516,00		
5.2			D-05.02.01 Nawierzchnia z kruszyw łamanych-zjazdy /km 1+544,86; km 1+837,29; km 1+865,53; km 1+932,89; km 1+970,23/				
5.2.1			D-05.02.01 Nawierzchnia z kruszyw łamanych-zjazdy				

59 d.5.2.1	45.23.30.00-9	D-05.02.01	Nawierzchnia tłuczniowa zjazdów z kruszyw łamanych o frakcji 0/31,5 stabilizowanych mechanicznie, gr. warstwy po zagęszczeniu 15 cm /km 1+544,86; km 1+837,29; km 1+865,53; km 1+932,89; km 1+970,23/	m2	103,00		
5.3			D-05.03.23 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej				
5.3.1			D-05.03.23 Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej o gr. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej, F=961,35 m2 - chodnik projektowany				
60 d.5.3.1	45.23.30.00-9	D-05.03.23	Warstwa ścieralna-kostka brukowa, betonowa /szara bezfazowa/ grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	961,35		
61 d.5.3.1	45.23.30.00-9	D-04.04.02	Wykonanie podbudowy zasadniczej z kruszywa łamanego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie gr. warstwy po zagęszczeniu 25 cm	m2	903,67		
62 d.5.3.1	45.23.30.00-9	D-04.02.01a	Ułożenie geowłókniny separacyjnej min. 300g/m2 pod warstwy konstrukcyjne	m2	1 023,89		
5.3.2			D-05.03.23 Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej o gr. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej, F=584,46 m2 - ściezka rowerowa projektowana				
63 d.5.3.2	45.23.30.00-9	D-05.03.23	Warstwa ścieralna-kostka brukowa, betonowa /szara bezfazowa/ grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	584,46		
64 d.5.3.2	45.23.30.00-9	D-04.04.02	Wykonanie podbudowy zasadniczej z kruszywa łamanego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie gr. warstwy po zagęszczeniu 25cm	m2	549,39		
65 d.5.3.2	45.23.30.00-9	D-04.02.01a	Ułożenie geowłókniny separacyjnej min. 300g/m2 pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	644,34		
5.3.3			D-05.03.23 Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej o gr. 8 cm na podsypce cementowej, F=371 m2 -zjazdy publiczne i indywidualne projektowane				
66 d.5.3.3	45.23.30.00-9	D-05.03.23	Warstwa ścieralna-kostka brukowa, betonowa/czerwona bezfazowa/ grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	371,00		
67 d.5.3.3	45.23.30.00-9	D-04.04.02	Wykonanie podbudowy zasadniczej z kruszywa łamanego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie gr. warstwy po zagęszczeniu 25cm	m2	348,74		
68 d.5.3.3	45.23.30.00-9	D-04.04.02	Wykonanie podbudowy zasadniczej z kruszywa łamanego 31,5/63 stabilizowanego mechanicznie gr. warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m2	364,64		
69 d.5.3.3	45.23.30.00-9	D-04.02.01a	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie o gr.5 cm	m2	364,64		
70 d.5.3.3	45.23.30.00-9	D-04.02.01a	Ułożenie geowłókniny separacyjnej min 300g/m2 pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	376,57		
5.3.4			D-05.03.23 Zjazdy z kostki brukowej, betonowej z odzysku F=40,50m2 (rozbiórki i ponowna odbudowa zjazdów), km 1+578,63; km1+972,50; 1+918,58/				
71 d.5.3.4	45.11.11.00-9	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej/zjazdy, km 1+578,63; km1+972,50; 1+918,58/	m2	40,50		
72 d.5.3.4	45.23.30.00-9	D-04.04.02.	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2	40,50		
73 d.5.3.4	45.23.30.00-9	D-05.03.23	Warstwa ścieralna-kostka brukowa, betonowa grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (80% odzysk)	m2	32,40		
74 d.5.3.4	45.23.30.00-9	D-05.03.23.	Warstwa ścieralna-kostka brukowa, betonowa grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (20% zakup)	m2	8,10		
5.3.5			D-05.03.23 Istniejący chodnik-przebrukowanie w celu dowiązania wys. z kostki betonowej o gr. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej F=181 m2				
75 d.5.3.5	45.11.11.00-9	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej/zjazd/chodnik	m2	181,00		
76 d.5.3.5	45.23.30.00-9	D-04.04.02.	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2	160,37		
77 d.5.3.5	45.23.30.00-9	D-05.03.23	Warstwa ścieralna-kostka brukowa, betonowa grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (80% odzysk)	m2	144,80		
78 d.5.3.5	45.23.30.00-9	D-05.03.23.	Warstwa ścieralna-kostka brukowa, betonowa grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (20% zakup)	m2	36,20		
6			D-06.00.00 ROBOTY WYKONCZENIOWE/ CPV 45.23.30.00-9				
6.1			D-06.01.01 a Umocnienie skarp płytami ażurowymi				
79 d.6.1	45.23.30.00-9	D-06.01.01 a	Umocnienie skarp płytami ażurowymi o wym.60x40x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej o gr.10 cm	m2	109,78		
6.2			D-06.01.01 b Umocnienie kamienne dna i skarp (w obrębie nowego przepustu)				
80 d.6.2	45.23.30.00-9	D-06.01.01 b	Ubezpieczenie skarpy narzutem kamiennym z kamienia łamanego fi 40/60 na podbudowie betonowej z C20/25 wraz ze spoinowaniem kamienia.	m2	236,49		
81 d.6.2	45.23.30.00-9	D-06.01.01 b	Ubezpieczenie dna na wlocie i wylocie przepustu z kamienia łamanego fi 80/100cm, gr. warstwy 80 cm, kamień układany wraz wypełnieniem wolnych przestrzeni między kamieniem żwiem/ tłuczniem 16-32 mm	m2	40,72		
82 d.6.2	45.23.30.00-9	D-06.01.01	Wykonanie palisady o średnicy kolków fi 10 cm, l=1,30m, grunt kat. III	m	62,00		
6.3			D-06.01.01 c Umocnienie powierzchni, humusowanie, obsiew				

83 d.6.3	45.11.27.00-2	D-06.01.01 c	Rozścielenie ziemi urodzajnej oraz wykonanie obsiewu powierzchni mieszanką traw, grunt kat. I-II z nawożeniem wraz z robotami towarzyszącymi w tym : ręczne wyrównanie powierzchni, ręczne przekopanie gleby, rozrzucenie nawozów mineralnych i zagrabianie, wysianie nasion, zahakowanie grabiami oraz ubicie powierzchni.	m2	531,60		
6.4			D-06.04.00 Rowy (odmulenie)				
84 d.6.4	45.45.31.00-8	D-06.04.00	Odmulenie dna cieku od projektowanego przepustu do przepustu pod ul. Krakowską, wywóz utylizacja namoku.	m	60,00		
7			D-07.00.00 OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU/ CPV 45.23.30.00-9				
7.1			D-07.01.00 Oznakowanie poziome/ CPV 45.23.30.00-9				
85 d.7.1	45.23.30.00-9	D-07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe malowane mechanicznie (P-4)	m2	78,53		
86 d.7.1	45.23.30.00-9	D-07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - linie segregacyjne i krawędziowe przerywane malowane mechanicznie, <P-1e>7.82; <P-7a>4.80, <P-14>6.60 <linie warunkowego zatrzymania z prostokątów>	m2	19,22		
87 d.7.1	45.23.30.00-9	D-07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni (masy chemoutwardzalne stosowane na zimno) - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie (P-10)	m2	43,95		
88 d.7.1	45.23.30.00-9	D-07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni (masy chemoutwardzalne stosowane na zimno) - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie (P-11); <P-11>6.50; <P-23>13.20	m2	19,70		
7.2			D-07.02.00 Oznakowanie pionowe/ CPV 45.23.32.90-8				
7.2.1			D-07.02.01 Słupki oraz tablice znaków (nowe oraz z uprzedniej rozbiórki)				
89 d.7.2.1	45.23.32.90-8	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych (odbudowa bez kosztów zakupów) (D-1 szt.1; D-2 szt.1; D-6 szt.2)	szt.	4,00		
90 d.7.2.1	45.23.32.90-8	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych (zakup)	szt.	26,00		
91 d.7.2.1	45.23.32.90-8	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne (odbudowa bez kosztów zakupów)	szt.	4,00		
92 d.7.2.1	45.23.32.90-8	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne (z zakupem)(folia odbłaskowa II generacji, wielkość średnia) - tablice znaków drogowych (z zakupem) B- 20 - 3 szt - tablice znaków drogowych (z zakupem) C -13 - 2 szt - tablice znaków drogowych (z zakupem) C - 13/16 - 4 szt - tablice znaków drogowych (z zakupem) C -13 a - 2 szt - tablice znaków drogowych (z zakupem) D-1 - 3 szt - tablice znaków drogowych (z zakupem) D -52 - 2 szt - tablice znaków drogowych (z zakupem) D -53 - 2 szt - tablice znaków drogowych (z zakupem) D -6 - 6 szt - tablice znaków drogowych (z zakupem) D -6 a- 2 szt	szt.	26,00		
7.2.2			D-07.02.01 Znaki (nowe oraz z uprzedniej rozbiórki) U-18 a/lustro/				
93 d.7.2.2	45.11.11.00-9	D-07.02.01	Demontaż lustra, U-18 a	szt.	1,00		
94 d.7.2.2	45.11.11.00-9	D-07.02.01	Rozebranie słupka do lustra	szt.	1,00		
95 d.7.2.2	45.23.32.90-8	D-07.02.01	Montaż słupka do lustra (bez zakupu) wraz z wykonaniem fundamentu.	szt.	1,00		
96 d.7.2.2	45.23.32.90-8	D-07.02.01	Montaż lustra, U18 a (bez zakupu) wraz z elementami łącznikowymi.	szt.	1,00		
7.2.3			D-07.02.00 Znak aktywny (świetlny w km 1+751,13) wraz ze słupem				
97 d.7.2.3	45.23.32.90-8	D-07.02.00	Zakup i montaż - znak (nowy) poświetlany od środka D-6/ 230V. Znak aktywny oraz U 35a (obustronne światła ostrzegawcze) + słup i fundament (wg systemu danego producenta)	kpl.	1,00		
7.3			D-07.05.01 Bariery ochronne stalowe / balustrady typ U i barieroporcze typ U N2 W3/ CPV 45.23.30.00-9				
98 d.7.3	45.23.30.00-9	D-07.05.01	Zakup i montaż balustrady U 11 a	m	116,00		
99 d.7.3	45.23.30.00-9	D-07.05.01	Zakup i montaż barieroporczy U 11 b N2 W3 D<0,6	m	56,00		
100 d.7.3	45.23.30.00-9	D-07.05.01	Zakup i montaż barier drogowej U 14 a N2 W3 D<0,6	m	8,00		
101 d.7.3	45.23.30.00-9	D-07.05.01	Fundament betonowy C20/25 (o wym 30x30x100) dla posadowienia słupków balustrady U -11a	m3	5,50		
102 d.7.3	45.23.30.00-9	D-07.05.01	Fundament żelbetowy C20/25 (o wym. 40x100) dla posadowienia ławy barieroporczy U -11 b	m3	24,00		
103 d.7.3	45.23.30.00-9	D-07.05.01	Zbrojenie o śr. do 8 mm konstrukcji betonowych pręty żebrowane , stal AIII N (j.w U -11 b)	kg zbr.	236,10		
104 d.7.3	45.23.30.00-9	D-07.05.01	Zbrojenie o śr. do 10 mm konstrukcji betonowych pręty żebrowane , stal AIII N (j.w U -11 b)	kg zbr.	312,00		
8			D-08.00.00 ELEMENTY ULIC/ CPV 45.23.30.00-9				
8.1			D-08.01.00 Krawężniki betonowe na ławie betonowej z oporem				
105 d.8.1	45.23.30.00-9	D-08.01.01	Krawężniki betonowe o wymiarach 20x30 cm	m	992,00		
106 d.8.1	45.23.30.00-9	D-08.01.01.	Ława betonowa z oporem, beton C12/15	m3	57,50		
8.2			D-08.03.01 Obrzeża betonowe na ławie betonowej z oporem				
107 d.8.2	45.23.30.00-9	D-08.03.01.	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm.	m	900,00		
108 d.8.2	45.23.30.00-9	D-08.03.01.	Ława betonowa z oporem, beton C12/15	m3	29,70		
8.3			D-08.03.01 Palisada prostokątna, betonowa na ławie betonowej z oporem				
109 d.8.3	45.23.30.00-9	D-08.03.01.	Ława betonowa z oporem, beton C20/25	m3	17,40		
110 d.8.3	45.23.30.00-9	D-08.03.01	Palisada prostokątna o wym 18x18 x120 (pionowo ustawiana) (323 szt)	szt.	323,00		
8.4			D-08.05.01 Korytka betonowe, ściekowe typu mulda				
111 d.8.4	45.23.30.00-9	D-08.05.01.	Ława betonowa z oporem, beton C12/15	m3	4,80		

112 d.8.4	45.23.30.00-9	D-08.05.01.	Korytka ściekowe z prefabrykatów betonowych typu mulda 30x10x50	m	159,71		
8.5			D-08.05.06 Ścieki z betonowej kostki brukowej				
113 d.8.5	45.23.30.00-9	D-08.05.06.	Ścieki uliczne z kostki betonowej 8x10x20-2 rzędy (łączna szer. 20 cm)(podłoże betonowe policzone łącznie przy krawężnikach)	m	835,60		
9			D-M 14.01.04 PRZEPUST Z BLACHY STALOWEJ o wymiarach 3,49mx2,27m /CPV 45.23.11.00-6				
9.1			D-01.02.04 Roboty rozbiórkowe				
114 d.9.1	45.11.11.00-9	D-01.02.04.	Rozebranie umocnienia z płyt ażurowych na skarpach w obrębie przepustu. Składowanie, załadunek, odwóz i utylizacja wg uznania i na koszt Wykonawcy.	m2	87,50		
115 d.9.1	45.11.11.00-9	D-01.02.04.	Rozebranie palisady w dnie cieku kat.I-III z pałków fi 7-9 cm. Składowanie, załadunek, odwóz i utylizacja wg uznania i na koszt Wykonawcy.	szt.	285,71		
116 d.9.1	45.11.11.00-9	D-01.02.04.	Rozebranie przyciółka kamiennego od wody dolnej przepustu. Składowanie, załadunek, odwóz i utylizacja wg uznania i na koszt Wykonawcy.	m3	15,17		
117 d.9.1	45.11.11.00-9	D-01.02.04.	Rozbiórka rurociągów o śr. 2x 120 cm z mechanicznym wydobyciem rur. Składowanie, załadunek, odwóz i utylizacja wg uznania i na koszt Wykonawcy.	m	40,00		
9.2			D-02.01.01 Wykopy - Roboty ziemne wykonywane mechanicznie w gr. kat.III.				
118 d.9.2	45.11.10.00-8	D-02.01.01	Wykop wraz z zabezpieczeniem wykopu, załadunek, odwóz i utylizacja wg uznania i na koszt Wykonawcy. -wykop pod konstrukcję przepustu Vw=1778,20 m3 (w tym pod narzuty na wlocie i wylocie Vw=82,53m3 oraz wykop pod wymianę gruntu Vw=142.60m3)	m3	1 778,20		
119 d.9.2	45.10.00.00-8; 45.23.24.52-5	D-02.01.01	Grodze ziemne (tymczasowa wraz z rozbiórką) poprzeczne od wody dolnej i górnej o wys. H=2m oraz H=1m, dł. po 7m, n=1:2 oraz wykonanie rurociągu tymczasowego DN 1000 o dł. 32m, rury PEHD, PP (odzysk rur) , studzienka tymczasowa drenażowa w dnie wykopu DN 600-800. pomocowanie wody w przypadku dużego napływu wody/	kpl.	1,00		
120 d.9.2	45.10.00.00-8; 45.23.11.00-6	D-02.01.01	Montaż i demontaż tymczasowych konstrukcji podwieszonych rurociągów /wodociągi, ks, gaz/ na czas prowadzenia prac przy przepuście	kpl.	8,00		
121 d.9.2	45.10.00.00-8; 45.23.11.00-6	D-02.01.01	Montaż i demontaż tymczasowych konstrukcji podwieszonych kabli telekomunikacyjnych na czas prowadzenia prac przy przepuście	kpl.	1,00		
9.3			D-M 12.00.00 Zbrojenie				
122 d.9.3	45.26.23.10-7	D-M 12.00.00	Przygotowanie i montaż zbrojenia o śr. 8-10 cm pręty zębowane, stal AIII N (wraz z zabezpieczeniem przed zniszczeniem podczas przewozu i składowania gotowych prefabrykatów zbrojenia)<wieńce fi 10 > (22.38*2)/1000; <wieńce fi 8 cm> (14.02*2)/1000	t	0,0728		
9.4			D-M 13.01.00 Roboty betonowe				
123 d.9.4	45.26.23.00-4	D-M 13.01.00	Wykonanie "na mokro" : wieńce, beton C30/37 XF 3	m3	3,28		
9.5			D-M 14.01.04 Roboty instalacyjne przepustu z blachy stalowej o wymiarach 3,49x2,27m o dł. 26 m po wykonaniu				
124 d.9.5	45.11.10.00-8;	D-M 14.01.04	Wymiana gruntu pod projektowanym przepustem, wymiana na żwir/tłuczeń 8-32mm wraz z zagęszczeniem, grubość 80 cm/wykop ujęty w odrębnym dziale robót ziemnych) wraz z zagęszczeniem Is=1,00 (warstwami systematycznie co 30 cm)	m3	142,60		
125 d.9.5	45.23.11.00-6	D-M 14.01.04	Fundament kruszywowy - żwir/ tłuczeń 8-32 mm wraz z zagęszczeniem, grubość warstwy 45-80 cm wraz z zagęszczeniem Is=1,00 (warstwami systematycznie co 30 cm)	m3	117,75		
126 d.9.5	45.23.11.00-6	D-M 14.01.04	Przepust z blachy stalowej o wymiarach 3,49x2,27, długość przewodu 26,0m + 1,0m zapasu na wpasowanie konstrukcji do projektowanego nachylenia skarp	m	27,00		
127 d.9.5	45.23.11.00-6	D-06.01.01 b	Wypełnienie dna w przepuście narzutem kamiennym o śr. 40/60 cm, grubość warstwy 80 cm (grubość maksymalna)	m3	65,61		
128 d.9.5	45.23.11.00-6	D-06.01.01 b	Wypełnienie przestrzeni pomiędzy narzutem kamiennym w dnie przepustu żwirem/ tłucznem 16-32 mm	m3	32,66		
129 d.9.5	45.23.11.00-6	D-M 14.01.04	Nasyp nad przepustem z materiału piasek i żwir w proporcji 2:1 (lub np. pospółka) wraz z zagęszczeniem Is=0,97 (warstwami systematycznie co 30 cm)	m3	1 086,99		

data i podpis.....

razem netto
razem brutto
vat

kosztorys ofertowy - branża gazowa

"Przebudowa drogi powiatowej nr 2045K ul. Kościuszki od skrzyżowania z ul. Sadową do przepustu w km 1+940 wraz z budową nowego przepustu w miejscu istniejącego"

Nr.poz.	Nr spec. techn.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	Jedn. miary	Ilość	wartość jedn. netto	wartość netto
1	BRANŻA GAZOWA - Przebudowa sieci gazowej niskiego ciśnienia / CPV 45231220-3/						
1.1	ST-IG 01.00.00	45231220-3	Roboty związane z przebudową sieci gazowej niskiego ciśnienia				
1 d.1.1	ST-IG 01.00.00	45111000-8	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa w terenie równinnym (oraz powykonawcza inwentaryzacja geodezyjna)	km	0,042		
2 d.1.1	ST-IG 01.00.00	45111000-8	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III (odkopenie gazociągu i pod nowy gazociąg)	m3	42,30		
3 d.1.1	ST-IG 01.00.00	45111000-8	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi z transportem urobku samochodami samowył. w gruncie kat. III. Załadunek i odwóz wg uznania i na koszt Wykonawcy Robót.	m3	27,50		
4 d.1.1	ST-IG 01.00.00	45231220-3	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm (22.53*0.6*0.1)	m3	1,35		
5 d.1.1	ST-IG 01.00.00	45231220-3	Sieć gazowa z rur polietylenowych z PEHD 100, SDR 17,6 typ 2, o średnicy dn 110 (w tym próby szczelności)	m	22,53		
6 d.1.1	ST-IG 01.00.00	45231220-3	Złącze PE/stal 90/80 PE 100 RC SDR 17,6 - 1szt.,	złącz.	1,00		
7 d.1.1	ST-IG 01.00.00	45231220-3	Redukcja DN 110/90, PEHD 100 SDR 17,6 - 1 szt.,	złącz.	1,00		
8 d.1.1	ST-IG 01.00.00	45231220-3	Trójnik redukcyjny DN 110/63, 90°, PE 100 SDR 17,6 - 1 szt	złącz.	1,00		
9 d.1.1	ST-IG 01.00.00	45231220-3	Złącze PE/stal 63/50 PE 100 RC SDR 17,6 - 1 szt.,	złącz.	1,00		
10 d.1.1	ST-IG 01.00.00	45231220-3	Kolano DN 110, 90°, PE 100 RC SDR 17,6 - 4 szt.	złącz.	4,00		
11 d.1.1	ST-IG 01.00.00	45231220-3	Rury ochronne (osłonowe) z PE 100, dn 160, SDR 17,6.	m	7,50		
12 d.1.1	ST-IG 01.00.00	45231220-3	Uszczelnianie końców rur ochronnych o śr. nom. 150 mm	szt.	2,00		
13 d.1.1	ST-IG 01.00.00	45231220-3	Obciążniki betonowe siodłowe dla gazociągów o śr. nominalnej 200 mm	szt.	4,00		

14 d.1.1	ST-IG 01.00.00	45231220-3	Przecięcie istn. rury gazowej w miejscach wpięcia z nową siecią	szt.	2,00		
15 d.1.1	ST-IG 01.00.00	45231220-3	Demontaż przewodów gazowych z rur stalowych o śr. ponad 50 mm	m	19,30		
16 d.1.1	ST-IG 01.00.00	45231220-3	Obsypka rurociągu warstwą gr. 20 cm ponad rurę	m3	3,98		
17 d.1.1	ST-IG 01.00.00	45231220-3	Ułożenie taśmy ostrzegawczej koloru żółtego szerokości 20,0 cm z napisem "Uwaga! Przewód gazowy") nad rurą.	m	23,00		
18 d.1.1	ST-IG 01.00.00	45231220-3	Oznakowanie w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego taśmę lokalizacyjną z metalową wstęgą umożliwiającą elektroniczne wykrywanie przebiegu trasy gazociągu.	m	23,00		
19 d.1.1	ST-IG 01.00.00	45111000-8	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi z transportem urobku samochodami samowył. - dowóz materiałów sypkich/ piasek do ponownego zasypania nowego gazociągu/ wymiana gruntu wraz z kosztami zakupu materiałów sypkich	m3	21,96		
20 d.1.1	ST-IG 01.00.00	45111000-8	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych w gr.kat. I-III	m3	21,96		

data i podpis.....

razem netto
razem brutto
vat

kosztorys ofertowy - branża energetyczna

"Przebudowa drogi powiatowej nr 2045K ul. Kościuszki od skrzyżowania z ul. Sadową do przepustu w km 1+940 wraz z budową nowego przepustu w miejscu istniejącego"

Lp.	Nr Spec. Technicz	Wyszczególnienie Elementów Rozliczeniowych	Jedn. miary	Ilość	Cena Jedn.	Wartość [PLN]
1	2	3	4	5	6	7
1		Elektroenergetyka - oświetlenie				
1.1	E.01.	Wyznaczenie i ustalenie przebiegu trasy kabla o długości do 500m	odc.	3,00		
1.2	E.01.	Ręczne kopanie rowów dla kabli, szerokość dna do 0.4-m, kategoria gruntu IV, głębokość rowu do 1.2-m	m	93,00		
1.3	E.01.	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, rów szerokości do 0.4 m	m	186,00		
1.4	E.01.	Ręczne zasypywanie rowów do kabli, szerokość dna wykopu do 0.4-m, kategoria gruntu IV, głębokość rowu do 1.0-m	m	93,00		
1.5	E.01.	Mechaniczne przepychanie rur pod drogami i nasypami, za pierwszą rurę, Fi do 125 mm, p/a przewiert sterowany RHDPEp 110/10 /Kalk.indyw.,p.anal./	m	37,00		
1.6	E.01.	Mechaniczne przepychanie rur pod drogami i nasypami, dodatek za każdą następną rurę, Fi do 125 mm, p/a przewiert sterowany RHDPEp 110/10 /Kalk.indyw.,p.anal./	m	37,00		
1.7	E.01.	Układanie kabli w rowach kablowych. Kable wielożyłowe układane ręcznie, kabel do 1.0 kg/m, przykrycie kabla folią /YKXS 2x16mm/	m	93,00		
1.8	E.01.	Wciąganie kabla do rur ochronnych, kabel o masie do 1-kg/m - budowa /YKXS 2x16mm/	m	37,00		
1.9	E.01.	Wprowadzenie kabla na słup, słup żelbetowy, zabezpieczenie kabla rurą ochronną, kabel do Fi-30-mm, p/a kabel /YKXS 2x16mm/	kpl	3,00		
1.10	E.01.	Układanie bednarki, w rowach kablowych, przekrój bednarki do 120-mm ²	m	93,00		
1.11	E.01.	Wciąganie kabla do rur ochronnych, kabel o masie do 1-kg/m - p/a wciąganie bednarki 120mm	m	37,00		
1.12	E.01.	Uziomy ze stali profilowanej miedziane (metoda wykonania udarowa), grunt kategorii III, uziom 4.5-m, z agregatem prądowórczym	szt	6,00		
1.13	E.01.	Podłączenie bednarki w słupie	szt	9,00		
1.14	E.01.	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup do 300-kg, stalowy	szt	6,00		
1.15	E.01.	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na słupie /oprawa typu LED zgodnie z PW/	szt	6,00		
1.16	E.01.	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 10-m, przewody kabelkowe, p/a YDY 3x2,5mm	kpl	6,00		
1.17	E.01.	Montaż odgromników lub bezpieczników napowietrznych, z kosza podnośnika samochodowego, p/a ogranicznik LOVOS-10/500-1	kpl	3,00		
1.18	E.01.	Montaż odgromników lub bezpieczników napowietrznych, z kosza podnośnika samochodowego, p/a rozłącznik RSA-00/1	kpl	3,00		
1.19	E.01.	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 3-żyłowy, do 16 mm ²	szt	4,00		
1.20	E.01.	Linie kablowe do 1kV. Linia kablowa 2-żyłowa --/przeгляд kabla, sprawdzenie zgodności żył, pomiar rezystancji izol./	odcinek	4,00		

1.21	E.01.	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt	4,00		
1.22	E.01.	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar każdy następny	szt	3,00		
1.23	E.01.	Wywóz samochodami skrzyniowymi, do 1·km, grunt kategorii IV	m3	7,44		
1.24	E.01.	Wywóz samochodami skrzyniowymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1·km do 20km z wyładunkiem	m3	141,36		
2	Elektroenergetyka - koltzje					
2.1	E.02.	Wyznaczenie i ustalenie przebiegu trasy kabla o długości do 500m	odc.	9,00		
2.2	E.02.	Ręczne kopanie rowów dla kabli, szerokość dna do 0.4·m, kategoria gruntu IV, głębokość rowu do 1.0·m	m	143,00		
2.3	E.02.	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, rów szerokości do 0.4 m	m	143,00		
2.4	E.02.	Ręczne zasypywanie rowów do kabli, szerokość dna wykopu do 0.4·m, kategoria gruntu IV, głębokość rowu do 0.8·m	m	143,00		
2.5	E.02.	Układanie rur ochronnych z PCW w wykopie, fi do 110 mm, p/a rury A160PS	m	162,00		
2.6	E.02.	Układanie rur ochronnych z PCW w wykopie, fi do 140 mm, p/a rury A110PS	m	74,00		
				razem netto		
				razem brutto		
				vat		

data i podpis

ZDP.ZP.271.7.2019
załącznik A1.4

kosztorys ofertowy - zbiorcze zestawienie kosztów

"Przebudowa drogi powiatowej nr 2045K ul. Kościuszki od skrzyżowania z ul. Sadową do przepustu w km 1+940 wraz z budową nowego przepustu w miejscu istniejącego"

lp.	opis	wartość netto	wartość brutto	wartość vat
1	kosztorys ofertowy branża drogowa			
2	kosztorys ofertowy branża gazowa			
3	kosztorys ofertowy branża energetyczna			
4	suma			

data i podpis

