

Rozbudowa drogi wewn trznej w miejscowosci Tarczek.

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo robót	Cena jedn. roboty	Warto
1	2	3	4	5	6	7
1		BRAN A DROGOWA				
1.1	CPV 45111000-8	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budow , roboty rozbiórkowe, roboty w zakresie usuwania gleby urodzajnej.				
1.1.1	SST D-01.01.01	Odtworzenie trasy i punktów wysoko ciowych w terenie równinnym	km	0,44		
1.1.2	SST D 01.02.02	Usuni cie warstwy urodzajnej humusu o redniej grubo ci 20cm. Materiał po usuni ciu do odwozu i utylizacji.	m2	2 934,20		
1.1.3	SST D-01.03.02	Przeniesienie istniej cych ogrodze .	m	144,00		
1.1.4	SST D-01.03.25	Mechaniczne karczowanie krzewów oraz gał zi drzew wzduł drogi.	ha	0,10		
1.1.5	SST D-01.03.25	Wycinka drzew, z karczowaniem pni, gał zi. Materiał po karczowania do odwozu i utylizacji.	szt.	8,00		
1.2	CPV 45112000-5	ROBOTY ZIEMNE Roboty w zakresie wykonywania wykopów i nasypów				
1.2.1	SST D-02.01.01	Wykonanie wykopów mechanicznie z transportem urobku na nasyp w gr. kat. I-V. Wykonanie wykopu pod poszerzenia jezdni, zjazdy, chodniki, pobocza.	m3	66,11		
1.2.2	SST D-02.01.01	Wykonanie wykopów mechanicznie z wywozem urobku na składowania poza teren budowy w gr. kat. I-V.	m3	779,42		
1.2.3	SST D-02.03.01	Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntu pochodzcego z wykopów, spełniaj cego warunki okre lone w SST wraz z transportem, formowaniem i zag szczaniem.	m3	66,11		
1.3	CPV 45233000-9	PODBUDOWY Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.				
1.3.1	SST D-04.04.01	W-wa dolna podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=2,5 MPa, gr. w-wy 15cm.	m2	560,50		
1.3.2	SST D-04.04.01	W-wa dolna podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=2,5 MPa, gr. w-wy 21cm.	m2	1 731,00		
1.3.3	SST D-04.05.01	W-wa podbudowy zasadniczej z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o uziarnieniu 0/63 z zaklinowaniem 0/31,5mm, gr. w-wy 15cm.	m2	560,50		
1.3.4	SST D-04.05.01	W-wa podbudowy zasadniczej z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o uziarnieniu 0/31,5mm, gr. w-wy 20cm.	m2	1 731,00		
1.4	CPV 45233000-9	NAWIERZCHNIA Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg				
1.4.1	SST D-05.03.05	Warstwa cieralna z betonu asfaltowego AC11S, grubo w-wy 4cm.	m2	2 590,00		
1.4.2	SST D-05.03.06	Warstwa wi ca z betonu asfaltowego AC16W, rednia grubo w-wy 5cm.	m2	2 633,40		
1.5	CPV 45233000-9	ROBOTY WYKO CZENIOWE Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg				
1.5.1	SST D-06.03.01	Wykonanie pobocza drogi wraz ze ci ciem i profilowaniem podło a. Pobocza z kruszywa 0/31,5mm gr. redniej 10cm. Szeroko poboczny 0,75m.	m2	137,00		
1.5.2	SST D-06.04.01	Uporz dkovanie terenu przyległego do jezdni na szer. 0.5m gruntem pozyskanym z wykopu.	m2	434,00		
1.6	CPV 45233290-8	OZNAKOWANIE DRÓG I URZ DZENIA BEZPIECZE STWA RUCHU				
1.6.1	SST D-07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni materiałami cienkowarstwowymi. Odtworzenie istniej cego oznakowania.	m2	5,60		
1.6.2	SST D-07.02.01	Ustawienie słupków z rur stalowych dla znaków drogowych wraz z wykonaniem wykopu, fundamentu i zasypaniem dołów z ubiciem warstwami	szt.	7,00		
1.6.3	SST D-07.02.01	Tablice znaków drogowych kat. A,B,C,D,T mocowane do słupków stalowych	szt.	12,00		
1.7	CPV 45233000-0	ELEMENTY ULIC				

Formularz oferty. Bran a Drogowa,  
Sanitarna, Elektryczna

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo robót	Cena jedn. roboty	Warto
1	2	3	4	5	6	7
1.7.1	SST D-08.01.01	Kraw niki betonowe wystaj ce lub obni one o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3cm po zag szczeniu z wykonaniem ławy z oporem z betonu C12/15.	m	342,50		
1.7.2	SST D-08.02.02	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej wibroprasowanej gr. 8cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3cm. Nawierzchnia chodników ijazdów	m2	560,50		
1.7.3	SST D-08.03.01	Obrze a betonowe o wymiarach 8x30 cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 3cm na ławie betonowej z oporem z betonu C12/15	m	347,00		
1.8	CPV 45233000-9	INNE ROBOTY				
1.8.1	SST D-01.01.01	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	km	0,44		
2		BRAN A SANITARNA - PRZEBUDOWA I ZABEZPIECZENIE SIECI WODOCI GOWEJ				
2.1	CPV 45111000-8	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
2.1.1	SST D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km	0,52		
2.1.2	SST W-01.02.00	Likwidacja istniej cej sieci wodoci gowej wraz z armatur towarzyszc .	m	58,00		
2.2	CPV 45112000-8	ROBOTY ZIEMNE Roboty w zakresie wykonywania wykopów i nasypów				
2.2.1	SST D-02.01.01	Wykonanie wykopów mechanicznie z transportem urobku na odkład w gr. kat. I-V.	m3	37,70		
2.2.2	SST D-02.01.01	Wykonanie wykopów mechanicznie z wywozem urobku na składowania poza teren budowy w gr. kat. I-V.	m3	49,30		
2.2.3	SST D-02.03.01	Zasyp z gruntu pochodzcego z wykopów, spełniaj cego warunki okre lone w SST wraz z transportem, formowaniem i zag szczeniem.	m3	37,70		
2.3	CPV 45231000-5	ROBOTY MONTA OWE SIECI WODOCI GOWEJ (PRZEBUDOWA IST. SIECI WODOCI GOWEJ)				
2.3.1	SST W-01.02.00	Rura przewodowa DN90 PE 100 SDR11 wraz z kształtkami i monta em.	m	50,00		
2.3.2	SST W-01.02.00	Rura przewodowa DN40 PE 100 SDR11 wraz z kształtkami i monta em.	szt.	2,00		
2.3.3	SST W-01.02.00	Oznakowanie trasy sieci wodoci gowej	m	52,00		
2.3.4	SST W-01.02.00	Nawiertki NWZ montowane na sieci wodoci gowej dn90 z przej ciem na rur PE dn40, obudow i wykonaniem bloków oporowych i z monta em.	szt.	1,00		
2.3.5	SST W-01.02.00	Hydrant podziemny DN80 w zestawie z zasuw wraz z monta em.	szt.	1,00		
2.3.6	SST W-01.02.00	Podsypka pod kanały i obiekty z piasku grub. 15-20cm. Wykonawca pozyska grunt własnym staraniem i na własny koszt .	m3	10,40		
2.3.7	SST W-01.02.00	Obsypka wokół kanałów z materiałów sypkich gr. ok. 30cm.	m3	10,40		
2.3.8	SST W-01.02.00	Próba szczelno ci oraz dezynfekcja. (1 próba odcinek maks. 200 m)	szt.	15,60		
2.3.9	SST W-01.02.00	Wł czenie do istn. sieci wodoci gowej z zastosowaniem kształtek wł czeniowych	szt.	1,00		
2.4	CPV 45233000-9	ROBOTY WYKO CZENIOWE				
2.4.1	SST D-06.04.01	Regulacja wysoko ciowa studni kanalizacyjnych z wykorzystaniem pier cieni regulacyjnych.	szt.	5,00		
2.4.2	SST D-06.04.01	Regulacja wysoko ciowa zasuw wodoci gowych.	szt.	1,00		
3		BRAN A SANITARNA - PRZEBUDOWA I ZABEZPIECZENIE SIECI GAZOWEJ				
3.1	CPV 45231000-5	PRZYGOTOWANIE TERENU POD BUDOW ROBOTY ZIEMNE I ROZBIÓRKOWE				
3.1.1	G-01.00.00	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km	0,27		
3.2	CPV 45112000-8	ROBOTY ZIEMNE Roboty w zakresie wykonywania wykopów i nasypów				
3.2.1	G-01.00.00	Roboty ziemne w gr. kat I-III z odkładem urobku obok wykopu	m3	93,65		
3.2.2	G-01.00.00	Roboty ziemne w gr. kat I-III z odwozem urobku na miejsce składowania.	m3	169,75		
3.2.3	G-01.00.00	Zасыpywanie wykopów o cianach pionowych szerokosci 0.8-2.5 i gł b. do 1.5 m w kr kat I-III	m3	93,65		

Formularz oferty. Bran a Drogowa,  
Sanitarna, Elektryczna

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo robót	Cena jedn. roboty	Warto
1	2	3	4	5	6	7
3.3	CPV 45231000-5	ROBOTY MONTA OWE SIECI GAZOWEJ REDNIEGO CI NIENIA				
3.3.1	G-01.02.00	Monta ruroci gów z rur PE DN40 RC wraz z uwzgl dnieniem kształtek	m	254,70		
3.3.2	G-01.02.00	Monta ruroci gów z rur PE DN25 RC wraz z uwzgl dnieniem kształtek	m	8,70		
3.3.3	G-01.02.00	Monta rur osłonowych dn90	m	77,00		
3.3.4	G-01.02.00	Podsypka pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15cm. Wykonawca pozyska grunt własnym staraniem i na własny koszt .	m3	39,51		
3.3.5	G-01.02.00	Obsypka wokół kanałów z materiałów sypkich (grubo uzale niona od rednicy kanału) Wykonawca pozyska grunt własnym staraniem i na własny koszt .	m3	50,00		
3.3.6	G-01.02.00	Zасыпка wokół kanałów z materiałów sypkich grub. 30 cm. Wykonawca pozyska grunt własnym staraniem i na własny koszt .	m3	79,00		
3.3.7	G-01.02.00	Przestawienie szafki gazowej	szt.	1,00		
3.3.8	G-01.02.00	Przeł czenie przył czy	szt.	3,00		
3.3.9	G-01.02.00	Trójnik poł czeniowy	szt.	1,00		
3.3.10	G-01.02.00	Próba szczelno ci	szt.	1,00		
3.3.11	G-01.02.00	Oznakowanie trasy ruroci gu	m	263,40		
4		BRAN A ELEKTRYCZNA				
4.1	1407	Przebudowa kolizji sieci elektroenergetycznej niskiego napi cia. Roboty demonta owe				
4.1.1	KNNR 9 1005-03	Demonta opraw o wietlenia zewn trznego na trzpieniu słupa lub wysi gniku	kpl.	4,00		
4.1.2	KNNR 9 1002-06	Demonta wysi gników rurowych o ci arze do 30 kg mocowanych na słupie lub cianie	szt.	4,00		
4.1.3	KNNR 9 0902-05	Demonta osprz tu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - bezpiecznik na słupie	szt.	4,00		
4.1.4	KNNR 9 0902-05	Demonta osprz tu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - odgromnik na słupie stoj cym	szt.	3,00		
4.1.5	KNNR 9 0903-04	Demonta przewodów nieizolowanych linii NN o przekroju do 95 mm2 z przeznaczeniem na złom	-	0,82		
4.1.6	KNNR 5 0905-01	Demont przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn 2x25 z przeznaczeniem do ponownego monta u. R=0,5, S=0,5	-	0,21		
4.1.7	KNNR 9 0902-04	Demonta osprz tu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - trzon kabł kowy TKS-80 z izolatorem na słupie stoj cym	szt.	2,00		
4.1.8	KNNR 9 0902-06	Demonta osprz tu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - poprzecznik przelotowy na słupie le cym	szt.	2,00		
4.1.9	KNNR 9 0902-07	Demonta osprz tu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - poprzecznik naro ny lub kra cowy na słupie le cym	szt.	2,00		
4.1.10	KNNR-W 9 0702-06	Demonta istniej cych przył czy napowietrznych z przewodów izolowanych typu AsXSn lub podobnych o przekroju do 4x16 mm2 z udziałem podno nika samochodowego	-	4,00		
4.1.11	KNNR 9 0902-04	Demonta osprz tu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - hak THS	szt.	8,00		
4.1.12	KNNR 5 0717-02	Zdemontowanie ze słupa nr 27 istniej cego kabla YKY 4x2,5 mm2 zasilaj cego o wietlenie ko cioła. R=0,5, S=0,5	m	8,00		
4.1.13	KNR 5-03II 0301-03	Zdemontowanie istniej cego kabla wiatłowodowego zawieszzonego na hakach lub miejscach zewn trznych poprzeczników w terenie bez przeszkód	km	0,34		
4.1.14	KNR 5-03II 0401-03	Zdemontowanie haków ze słupów stoj cych	szt.	5,00		
4.1.15	KNNR 9 0901-07	Demonta słupów elbetowych linii NN pojedynczych bez ustojów	szt.	3,00		
4.1.16	KNNR 9 0901-10	Demonta słupów elbetowych linii NN bli niaczych	szt.	1,00		
4.2	1492	Przebudowa kolizji sieci elektroenergetycznej niskiego napi cia. Roboty monta owe				
4.2.1	KNNR 5 0903-01	Monta i stawianie słupów linii napowietrznej nn z erdzi wirowanych - pojedynczy o długo ci do 10.5 m - erd wirowana E-10,5/4,3	słup	4,00		

Formularz oferty. Bran a Drogowa,  
Sanitarna, Elektryczna

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo robót	Cena jedn. roboty	Warto
1	2	3	4	5	6	7
4.2.2	KNNR 5 0603-07	Przewody uziemiaj ce i wyrównawcze na słupach (bednarka o przekroju do 200 mm2) - uziemienie słupa nr 27	m	10,00		
4.2.3	KNNR 5 0907-05	Mechaniczne pogr anie uziomów pionowych pr towych w gruncie kat III - uziemienie słupa nr 27	m	24,00		
4.2.4	KNNR 5 0906-03	Monta ogranicznika przepi w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych - Ogranicznik przepi A 660V 5kA ASA 660-5B+F2+K 63-930202-041	szt.	3,00		
4.2.5	KNNR 5 0903-04	Monta i stawianie słupów linii napowietrznej nn z erdzi wirowanych - hak wieszakowy z uchwytem	szt.	10,00		
4.2.6	KNNR 5 0902-02	Monta konstrukcji stalowych i osprz tu linii napowietrznej nn - poprzecznik PK-1 na słup wirowny LNN/E nr 22	szt.	1,00		
4.2.7	KNR 5-10 0802-05	Monta izolatorów stoj cych na trzony dla linii niskiego napi cia - S-80	szt.	4,00		
4.2.8	KNNR 5 0904-01	Monta przewodów nieizolowanych o przekroju do 50 mm2 linii napowietrznej nn słup nr 22 - 4x50 mm2 - istniej ce	-	0,20		
4.2.9	KNNR 5 0905-01	Monta przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju 2x25 mm2 - odcinek istniej cy do słupa nr 22	-	0,05		
4.2.10	KNNR 5 0905-01	Monta przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju 2x25 mm2 - odcinek od słupa nr 24 do słupa nr 30, (169/189 m)	-	0,17		
4.2.11	KNNR 5 0905-01	Monta przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju 4x50 mm2 - odcinek od słupa nr 24 do słupa nr 28, (91/105 m)	-	0,09		
4.2.12	KNNR 5 0803-04	Monta i przedłu enie istniej cych przył czy przewodami izolowanymi typu AsXSn lub podobnymi o przekroju do 4x16 mm2 z udziałem podno nika samochodowego - (przewód ASXSn 4x16 mm2 - 3,5 m + 6 m + 2 m = 11,5 m + zł czki MJPT 16 mm2 4x4 = 16 szt.	szt.	4,00		
4.2.13	KNNR 5 1002-01	Monta wysi gników rurowych o masie do 15 kg na słupie - wysi gnik ocynkowany na słup wirowany WO-2 0,5X1 FI218 (ALWo-2)	szt.	4,00		
4.2.14	KNNR 5 0906-02	Monta skrzynki bezpiecznikowej w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych - skrzynka bezpiecznikowa typ SV 29.253	szt.	4,00		
4.2.15	KNR 5-10 1004-02	Wci ganie przewodów z udziałem podno nika samochodowego w wysi gniku na słupie - Przewody kabelkowe YDY 3x2,5 mm2	-	12,00		
4.2.16	KNNR 5 1004-02	Monta oprav o wietlenia zewn trznego na wysi gniku - oprawy istniej ce	szt.	4,00		
4.2.17	KNNR 5 0906-02	Monta skrzynki bezpiecznikowej w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych - skrzynka bezpiecznikowa typ SV 29.253 - zabezpieczenie kabla o wietlenia ko ciola	szt.	3,00		
4.2.18	KNNR 5 0717-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m bezpo rednio na słupach betonowych - istniej cy kabel YKY 4x2,5 mm2 zasilaj cy o wietlenie ko ciola	m	5,00		
4.2.19	KNNR 5 0717-05	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m przez wci ganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych - istniej cy kabel YKY 4x2,5 mm2 zasilaj cy o wietlenie ko ciola	m	4,00		
4.2.20	ZN-97/TP S.A. 039 0801-06	Monta haków do podwieszania kabli wiatłowodowych na podbudowie słupowej elbetowej	szt.	7,00		
4.2.21	ZN-97/TP S.A. 039 0802-01	Przewieszenie na nowe słupy istniej cych kabli wiatłowodowych na podbudowie słupowej	m	343,00		
4.2.22	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napi cia	pomi ar	4,00		
4.2.23	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiaj cej (pierwszy pomiar)	szt.	1,00		
4.2.24	KNP 18 D13 1355-04	Opłaty do PGE za dopuszczenie do pracy na linii niskiego napi cia	kpl.	1,00		
4.2.25	KNP 18 D13 1355-04	Opłaty dla wła ciciela za nadzór nad przebudow kabla wiatłowodowego	kpl.	1,00		

Wartość kosztorysowa:

VAT (VAT) = 23%WK:

**Wartość kosztowa:**