

KOSZTORYS OFERTOWY
PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ JAROSZYN – DZIEDZICE
ZBIORCZE ZESTAWIENIE KOSZTÓW

BRANŻA DROGOWA

Razem:	3 432 182,80
VAT 23%	789 402,04
ŁĄCZNIE:	4 221 584,84

BRANŻA TELETECHNICZNA

Razem:	584 463,00
VAT 23%	134 426,49
ŁĄCZNIE:	718 889,49

BRANŻA ELEKTRYCZNA – OŚWIETLENIE

Razem:	764 380,00
VAT 23%	175 807,40
ŁĄCZNIE:	940 187,40

RAZEM

Razem:	4 781 025,80
VAT 23%	1 099 635,93
ŁĄCZNIE:	5 880 661,73

KOSZTORYS OFERTOWY
PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ JAROSZYN – DZIEDZICE
BRANŻA DROGOWA

LP	SST	WYSZCZEGÓLNIENIE ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH	JEDNOSTKA		CENA JEDNOSTKOWA	WARTOŚĆ	
			NAZWA	ILOŚĆ			
1	2	3	4	5	6	7	
ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE							
1	D-01.01.01	Wyznaczenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym	km	2,915	2 500,00	7 287,50	
2	D-01.01.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej humusu wraz z odwozem na składowisko Wykonawcy	m3	3225	45,00	145 125,00	
3	D-01.02.01	Wycinka drzew wraz z karczowaniem pieńków oraz wywozem	szt.	32	150,00	4 800,00	
4	D-01.02.04	Rozbiórka tablic oznakowania pionowego wraz z odwiezieniem na miejsce wskazane przez Zamawiającego na terenie gminy Łądek	szt.	7	50,00	350,00	
5		Rozbiórka słupków oznakowania pionowego wraz z odwiezieniem na miejsce wskazane przez Zamawiającego na terenie gminy Łądek	szt.	6	50,00	300,00	
6		Rozbiórka istniejących latarni oświetleniowych solarnych wraz z fundamentami oraz z odwiezieniem na miejsce wskazane przez Zamawiającego na terenie gminy Łądek	szt.	4	250,00	1 000,00	
7		Rozbiórka nawierzchni jezdni z betonu asfaltowego wraz z podbudową, uporządkowaniem terenu rozbiórki, załadunkiem oraz odwiezieniem na składowisko Wykonawcy – remonty cząstkowe w miejscach wskazanych przez Inżyniera	m2	2500	15,00	37 500,00	
8		Rozbiórka nawierzchni jezdni z betonu asfaltowego wraz z podbudową, uporządkowaniem terenu rozbiórki, załadunkiem oraz odwiezieniem na składowisko Wykonawcy – pod poszerzenia nawierzchni jezdni	m2	450	15,00	6 750,00	
9		Rozbiórka nawierzchni z płyt ażurowych oraz uporządkowanie terenu rozbiórki – materiał do ponownego wykorzystania do odtworzenia zjazdów	m2	158	15,00	2 370,00	
10		Rozbiórka nawierzchni z kostki brukowej betonowej oraz uporządkowaniem terenu rozbiórki – materiał do ponownego wykorzystania do odtworzenia zjazdów	m2	648	15,00	9 720,00	
11		Rozbiórka krawężników, oporników i obrzeży betonowych wraz z ławą oraz uporządkowaniem terenu rozbiórki – materiał do ponownego wykorzystania do odtworzenia zjazdów	m	290	15,00	4 350,00	
Razem (roboty przygotowawcze):						219 552,50	
ROBOTY ZIEMNE							
12		D-02.03.01	Wykonanie nasypu pod projektowane elementy drogowe.	m3	1037	55,00	57 035,01
Razem (roboty ziemne):						57 035,01	
ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO I URZĄDZENIA OBCE							
13	D-03.02.02	Regulacja wysokościowa obudów zaworów wodociagowych	szt.	8	250,00	2 000,00	
14		Regulacja wysokościowa włączów studni teletechnicznych	szt.	3	550,00	1 650,00	
Razem (odwodnienie korpusu drogowego):						3 650,00	
PODBUDOWY							
15	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczenie podłoża w wykonanym wykopie/nasypie pod ułożenie warstw konstrukcyjnych jezdni	m2	5920	5,00	29 600,00	
16		Profilowanie i zagęszczenie podłoża w wykonanym wykopie/nasypie pod ułożenie warstw konstrukcyjnych zjazdów z kostki brukowej	m2	260	5,00	1 300,00	
17		Profilowanie i zagęszczenie podłoża w wykonanym wykopie/nasypie pod ułożenie warstw konstrukcyjnych zjazdu z kruszywa łamanego	m2	620	5,00	3 100,00	
18	D-04.03.01	Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych (podbudowa z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3) pod warstwę wiążącą jezdni w ilości 0,8 kg/m2 emulsji asfaltowej	m2	4954	3,00	14 862,00	
19		Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych (istniejąca nawierzchnia jezdni) pod warstwę wiążąco-wyrównawczą jezdni w ilości 0,5 kg/m2 emulsji asfaltowej	m2	10750,5	3,00	32 251,50	
20		Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych (warstwa wiążąco-wyrównawcza z betonu asfaltowego) pod warstwę ścieralną jezdni w ilości 0,5 kg/m2 emulsji asfaltowej	m2	15350	3,00	46 050,00	
21	D-04.04.02	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 gr. 22 cm – jezdni	m2	5340	45,00	240 300,00	
22		Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 gr. 22 cm – remont cząstkowy w miejscach wskazanych przez Inżyniera	m2	2500	45,00	112 500,00	
23		Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 gr. 15 cm – zjazdy z kostki brukowej	m2	260	31,00	8 060,00	
24		Nawierzchnia zjazdu z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C50/30 gr. 20 cm – zjazdy z kruszywa łamanego	m2	620	39,00	24 180,00	
25		Pobocza z mieszanki niezwiązanej C90/3 grubości 10 cm	m2	3855	19,00	73 245,00	
26	D-04.05.01	Warstwa ulepszona podłoża gr. 10 cm z piasku stabilizowanego cementem o Rm=5,0 MPa – jezdni	m2	7550	20,00	151 000,00	
27		Warstwa ulepszona podłoża gr. 10 cm z piasku stabilizowanego cementem o Rm=5,0 MPa – remont cząstkowy w miejscach wskazanych przez Inżyniera	m2	2500	20,00	50 000,00	

LP	SST	WYSZCZEGÓLNIENIE ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH	JEDNOSTKA		CENA JEDNOSTKO WA	WARTOŚĆ
			NAZWA	ILOŚĆ		
1	2	3	4	5	6	7
28		Warstwa ulepszonego podłoża gr. 10 cm z piasku stabilizowanego cementem o Rm=5,0 MPa – zjazdy z kostki brukowej	m2	260	20,00	5 200,00
Razem (podbudowy):						791 648,50
NAWIERZCHNIE						
29	D-05.03.05a	Warstwa wiążąco-wyrównawcza z betonu asfaltowego AC 16 W 35/50 KR 1-2 gr. min. 4 cm – jezdnia	m2	15700	64,00	1 004 800,00
30	D-05.03.05b	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11 S 35/50 KR 1-2 gr. 4 cm – jezdnia	m2	15351	64,00	982 464,00
31	D-05.03.23	Nawierzchnia zjazdów z brukowej kostki betonowej koloru szarego gr. 8 cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 3 cm	m2	260	89,00	23 140,00
32		Odtworzenie i regulacja wysokościowa nawierzchni istniejących zjazdów z brukowej kostki betonowej na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 - materiał z rozbiórki	m2	589,2	89,00	52 438,79
33		Odtworzenie i regulacja wysokościowa nawierzchni istniejących zjazdów z płyt ażurowych na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 - materiał z rozbiórki	m2	130	89,00	11 570,00
Razem (nawierzchnie):						2 074 412,79
ROBOTY WYKOŃCZENIOWE						
34	D-06.01.01	Humusowanie gr. od 10 do 40 cm przyległego terenu wraz z obsianiem trawą	m2	7441	15,00	111 615,00
35		Zakup i montaż wiaty przystankowej	kpl.	1	4 500,00	4 500,00
Razem (roboty wykończeniowe):						116 115,00
OZNAKOWANIE						
36	D-07.02.01	Przymocowanie tablic oznakowania pionowego z grupy M – małe	szt.	47	450,00	21 150,00
37		Przymocowanie tablic oznakowania pionowego z grupy S – średnie	szt.	8	450,00	3 600,00
38		Wykonanie słupków prostych dla oznakowania pionowego	szt.	41	450,00	18 450,00
Razem (oznakowanie):						43 200,00
ELEMENTY ULIC						
39	D-08.01.01	Ułożenie krawężników betonowych 15x30x100 cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 5 cm wraz z ławą z betonu cementowego C12/15	m	35	89,00	3 115,00
40		Ułożenie krawężników betonowych najazdowych 15x22x100 cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 5 cm wraz z ławą z betonu cementowego C12/15	m	250	89,00	22 250,00
41		Ułożenie krawężników betonowych na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 5 cm wraz z ławą z betonu cementowego C12/15 na istniejących zjazdach z kostki brukowej lub płyt ażurowych - materiał z rozbiórki	m	180	89,00	16 020,00
42		Ułożenie oporników betonowych 12x25x100 cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 5 cm wraz z ławą z betonu cementowego C12/15	m	296	79,00	23 384,00
43	D-08.07.01a	Montaż progów zwalniających wyspowych z tworzyw sztucznych	szt.	6	1 900,00	11 400,00
Razem (elementy ulic):						76 169,00
ZIELEŃ						
44	D-09.01.01	Nasadzenia rekompensacyjne drzew liściastych z mikoryzą wraz z całkowitą zaprawą dolów ziemią urodzajną i hydrozelem, ściółkowaniem oraz palikowaniem w ilości 3 sztuk palików wraz z taśmami i ryglami poprzecznymi na 1 drzewo oraz pielęgnacją w okresie gwarancyjnym – w miejscu wskazanym przez Inwestora na terenie gminy Łądek	szt.	48	800,00	38 400,00
45		Pielęgnacja nasadzeń w okresie gwarancyjnym	kpl.	1	12 000,00	12 000,00
Razem (zieleni):						50 400,00
Razem:						3 432 182,80
VAT 23%:						789 402,04
ŁĄCZNIE:						4 221 584,84

KOSZTORYS OFERTOWY
PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ JAROSZYN – DZIEDZICE
BRANŻA TELETECHNICZNA

LP	SST	WYSZCZEGÓLNIENIE ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH	JEDNOSTKA		CENA JEDNOSTKOW A	WARTOŚĆ
			NAZWA	ILOŚĆ		
1	2	3	4	5	6	7
ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE						
1	SST KANAŁ TECHNOLOGICZNY	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych dwuotworowych w gruncie kat. III	stud.	24	1 950,00	46 800,00
2		Budowa kanału technologicznego z rur fi110 w gruncie kat. III, 1 warstwa w ciągu kanalizacji, 1 rura w warstwie, 1 otwór w ciągu kanalizacji	m	2888,8	55,00	158 884,00
3		Budowa rurociągu na głębokości 1 m w wykopie wykonanym koparkami łyżkowymi w gruncie kat. III-IV - rury w zwojach - każda następna rura HDPE 40 mm w rurociągu	km	8,667	28 000,00	242 676,00
4		Budowa wiązki mikrorur na głębokości 1 m w wykopie wykonanym koparkami łyżkowymi w gruncie kat. III-IV - każda następna	km	2,889	39 000,00	112 671,00
5		Wykonanie przepustów pod drogami i torami prostoliniowo, przeciskiem hydraulicznym z rur RHDPEp śr. 110/6,3 mm - grunt kat. III-IV	m	25,6	180,00	4 608,00
6		Wykonanie przepustów pod drogami i torami prostoliniowo, przeciskiem hydraulicznym, z rur RHDPEp śr. 125/7,1 mm - grunt kat. III-IV	m	25,6	180,00	4 608,00
7		Ręczne wciąganie rur kanalizacji wtórnej w otwór wolny - rury śr. 40 mm w zwojach (3 szt.)	m	25,6	180,00	4 608,00
8		Ręczne wciąganie wiązki mikrorur w otwór częściowo zajęty - mikrorury w rurze śr. 40 mm	m	25,6	180,00	4 608,00
9		Badanie szczelności odcinków kanalizacji wtórnej i rurociągów kablowych sprężarką	odc.	10	500,00	5 000,00
					Razem:	584 463,00
					VAT 23%:	134 426,49
					ŁĄCZNIE:	718 889,49

KOSZTORYS OFERTOWY
PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ JAROSZYN – DZIEDZICE
BRANŻA ELEKTRYCZNA – OŚWIETLENIE

LP	SST	WYSZCZEGÓLNIENIE ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH	JEDNOSTKA		CENA JEDNOSTKOWA	WARTOŚĆ
			NAZWA	ILOŚĆ		
1	2	3	4	5	6	7
ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE						
1	SST OŚWIETLENIE	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m3	80	55,00	4 400,00
2		Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m3	762	55,00	41 910,00
3		Układanie uziołów w rowach kablowych	m	2361	35,00	82 635,00
4		Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 40 cm	m	2105	8,00	16 840,00
5		Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr. do 140 mm	m	2368	75,00	177 600,00
6		Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m	2277	35,00	79 695,00
7		Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m3	762	55,00	41 910,00
8		Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m3	80	55,00	4 400,00
9		Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	88	55,00	4 840,00
10		Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie do 20 kg na fundamencie prefabrykowanym	szt.	1	5 000,00	5 000,00
11		Wymiana wkładek topikowych dużej mocy - uzupełnienie wkładek bezpiecznikowych	szt.	6	250,00	1 500,00
12		Mechaniczne pograżanie uziołów pionowych prętowych w gruncie kat. III - TP 1x10 - uziemienie robocze szafki SOUL	m	9	250,00	2 250,00
13		Montaż uziołów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III - TP 1x10 - uziemienie robocze szafki SOUL	m	9	250,00	2 250,00
14		Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm ² pod zaciski lub bolce	szt. żył	180	55,00	9 900,00
15		Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.	43	3 700,00	159 100,00
16		Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie	szt.	43	500,00	21 500,00
17		Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl. przew.	43	150,00	6 450,00
18		Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.	43	1 750,00	75 250,00
19		Przykręcanie tabliczek opisowych – słupy	szt.	43	150,00	6 450,00
20		Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar Pierwszy)	pomiar	43	100,00	4 300,00
21		Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar	1	1 500,00	1 500,00
22		Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	44	150,00	6 600,00
23		Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.	44	150,00	6 600,00
24		Transport	szt.	1	1 500,00	1 500,00
					Razem:	764 380,00
					VAT 23%:	175 807,40
					ŁĄCZNIE:	940 187,40