

BUDOWA CHODNIKA WZDŁUŻ DK 42 W MIEJSCOWOŚCI ŁADZICE**ZBIORCZE ZESTAWIENIE KOSZTÓW**

L.p.	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Wartość robót
1	WYMAGANIA OGÓLNE	
2	ROBOTY DROGOWE	
3	BRANŻA SANITARNA - Wodociąg	
4	BRANŻA SANITARNA - Kanalizacja deszczowa	
5	BRANŻA ELEKTROENERGETYCZNA - Sieć nN,	
6	BRANŻA ELEKTROENERGETYCZNA - Oświetlenie drogowe	
7	BRANŻA TELEKOMUNIKACYJNA - Infrastruktura telekomunikacyjna	
8	BRANŻA TELEKOMUNIKACYJNA - Kanał technologiczny	
RAZEM		

BUDOWA CHODNIKA WZDŁUŻ DK 42 W MIEJSCOWOŚCI ŁADZICE

WYMAGANIA OGÓLNE

L.p.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jednostka		Cena jednostkowa	Wartość robót
			Nazwa	Ilość		
1	DM.00.00.00.	WYMAGANIA OGÓLNE	x	x	x	x
2		Koszt dostosowania się do wymagań Warunków Kontraktu i Wymagań ogólnych zawartych w Specyfikacjach Technicznych	ryczałt	x	x	
RAZEM						

BUDOWA CHODNIKA WZDŁUŻ DK 42 W MIEJSCOWOŚCI ŁADZICE

ROBOTY DROGOWE

L.p.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jednostka		Cena jednostkowa	Wartość robót (netto)
			Nazwa	Ilość		
1	D.01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	x	x	x	x
2	D.01.01.01	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych oraz wznowienie i stabilizacja pasa drogowego	km	1,42		
3	D.01.02.01	Usunięcie drzew i krzewów	x	x	x	x
4		Drzewa:	x	x	x	x
5		- o średnicy < 10cm,	szt.	20,00		
6		- o średnicy 10-15 cm,	szt.	9,00		
7		- o średnicy 16-25 cm,	szt.	4,00		
8		- o średnicy 26-35 cm,	szt.	2,00		
9		- o średnicy 46-55 cm,	szt.	1,00		
10		- o średnicy 56-65 cm,	szt.	4,00		
11		- o średnicy 66-75 cm,	szt.	2,00		
12		- o średnicy pow. 75 cm,	szt.	1,00		
13		Krzewy:	m ²	35,00		
14		Zadrzewienia:	m ²	7,00		
15	D.01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu)	m ³	1791,90		
16	D.01.02.04	Rozbiórki elementów dróg i ulic	x	x	x	x
17		- rozbiórka nawierzchni z kostki betonowej,	m ²	56,30		
18		- rozbiórka nawierzchni betonowej	m ²	212,50		
19		- rozbiórka nawierzchni z kostki prefabrykowanej,	m ²	174,80		
20		- rozbiórka nawierzchni chodników z kostki prefabrykowanej,	m ²	475,70		
21		- rozbiórka nawierzchni żwirowej,	m ²	908,00		
22		- rozbiórka pobocza,	m ²	1790,80		
23		- rozbiórka krawężników betonowych,	mb	182,80		
24		- rozbiórka obrzeży betonowych,	mb	210,50		
25		- rozbiórka ogrodzenia	mb	26,00		

26		- rozbiórka tarcz znaków drogowych,	szt.	40,00		
27		- rozbiórka słupków pod znaki drogowe,	szt.	29,00		
28		- rozbiórka słupków hektometrowych	szt.	24,00		
29		- rozbiórka wiat przystankowych,	kpl.	2,00		
30	D.02.00.00	ROBOTY ZIEMNE	x	x	x	x
31	D.02.01.01	Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych	m ³	2 342,90		
32	D.02.03.01	Wykonanie nasypów	m ³	5 708,80		
33	D.04.00.00	PODBUDOWY	x	x	x	x
34	D.04.01.02	Profilowanie i zagęszczenie podłoża	m ²	6 992,30		
35	D.04.02.03	Warstwa mrozoochronna z mieszanki niezwiązanej	x	x	x	x
36		- warstwa ulepszonego podłoża z gruntu niewysadzinowego CBR>20% grubości 40 cm - zatoka autobusowa	m ³	218,76		
37	D.04.03.01	Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych	x	x	x	x
38		- warstwy nieulepszone	m ²	784,10		
39		- warstwy bitumiczne	m ²	807,50		
40	D.04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie	x	x	x	x
41		- warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 o grubości 20 cm - KR 4 - droga krajowa nr 42,	m ²	23,40		
42		- warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 o grubości 20 cm - KR 1 - zjazd indywidualny w przekroju drogowym, zjazd publiczny, droga gminna 112308E,	m ²	760,70		
43		- warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 o grubości 15 cm - zjazd indywidualny w przekroju ulicznym,	m ²	1 264,80		
44		- warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 o grubości 15 cm - chodniki,	m ²	3 032,40		
45		- warstwa podbudowy z kruszywa stabilizowanego mechanicznie o grubości 15 cm - pobocze	m ²	1 364,10		
46	D.04.05.01	Ulepszone podłoże z gruntu stabilizowanego cementem	x	x	x	x
47		warstwa ulepszonego podłoża z gruntu stabilizowanego cementem C0,4/0,5 o grubości 25 cm - KR4 -droga krajowa nr 42,	m ²	23,40		
48	D.04.05.02	Podbudowa z kruszywa stabilizowanego cementem	x	x	x	x
49		- warstwa podbudowy pomocniczej z mieszanki związanej cementem C5/6 o grubości 20 cm -zatoka autobusowa,	m ²	546,90		
50		- warstwa mrozoochronna z mieszanki związanej cementem 1,5/2 o grubości 22 cm - K4 - droga krajowa nr 42,	m ²	23,40		
51		- warstwa mrozoochronna z mieszanki związanej cementem 1,5/2 o grubości 30 cm -zjazd indywidualny w przekroju drogowym, zjazd publiczny, droga gminna 112308E,	m ²	760,70		
52		- warstwa mrozoochronna z mieszanki związanej cementem 1,5/2 o grubości 30 cm -zjazd indywidualny w przekroju ulicznym,	m ²	1 264,80		

53	D.04.06.02	Podbudowa z betonu cementowego	x	x	x	x
54		- warstwa podbudowy zasadniczej z betonu cementowego C25/30 o grubości 20 cm - zatoka autobusowa	m ²	546,90		
55	D.04.07.01	Podbudowa z betonu asfaltowego	x	x	x	x
56		- warstwa podbudowy z betonu asfaltowego AC16P o grubości 10 cm - KR4 - droga krajowa nr 42	m ²	23,40		
57	D.05.00.00	NAWIERZCHNIE	x	x	x	x
58	D.05.03.05	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego	x	x	x	x
59		- warstwa AC16W o grubości 6cm - KR 4- droga krajowa nr 42,	m ²	23,40		
60		- warstwa AC16W o grubości 5cm - KR 1 - zjazd indywidualny w przekroju drogowym, zjazd publiczny, droga gminna 112308E,	m ²	760,70		
61	D.05.03.06	Warstwa ścieralna z mieszanki mineralno - asfaltowej	x	x	x	x
62		- warstwa AC11S o grubości 4cm - KR 4- droga krajowa nr 42,	m ²	23,40		
63		- warstwa AC11S o grubości 4cm - KR1 - zjazd indywidualny w przekroju drogowym, zjazd publiczny, droga gminna 112308E,	m ²	760,70		
64	D.05.03.11	Frezowanie nawierzchni na zimno	m ²	659,10		
65	D.05.03.22	Nawierzchnia z kostki kamiennej	x	x	x	x
66		- kostka granitowa regularna 16/18 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementowo – piaskową, osadzona w mieszance betonowej na mokro - zatoka autobusowa,	m ²	546,90		
67	D.05.04.01	Wzmocnienie styków nawierzchni geosyntetykiem	m ²	446,40		
68	D.06.00.00	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	x	x	x	x
69	D.06.01.01	Umocnienie powierzchniowe skarp, rowów i ścieków	x	x	x	x
70		- umocnienie skarp przez humusowanie z obsianiem grubości 15 cm,	m ²	1 072,20		
71		- umocnienie matami antyerozyjnymi,	m ²	1 072,20		
72		- brukowanie przepustów	m ²	12,00		
73		- umocnieni darnią	m ²	4,00		
74	D.06.02.01	Wykonanie przepustów z rur HDPE	x	x	x	x
75		- wykonanie przepustu z rury HDPE ϕ 600	mb	8,60		
76	D.07.00.00	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU	x	x	x	x
77	D.07.01.01	Oznakowanie poziome	x	x	x	x
78		- wykonanie oznakowania poziomego – linie ciągłe	m ²	151,20		
79		- wykonanie oznakowania poziomego – linie przerywane	m ²	21,20		
80		- wykonanie oznakowania poziomego – linie na skrzyżowaniach i przejściach,	m ²	65,90		
81	D.07.02.01	Oznakowanie pionowe	x	x	x	x

82		- tarcze znaków małe	szt.	5,00		
83		- tarcze znaków średnie	szt.	32,00		
84		- tablice E-2a wraz z konstrukcją,	szt.	1,00		
85		- tablice E-4 wraz z konstrukcją,	szt.	2,00		
86		-tablice E-15f wraz z konstrukcją,	szt.	2,00		
87		- tablice typu T	szt.	1,00		
88		- tablice U-3a	szt.	3,00		
89		- tablice U-3b	szt.	3,00		
90		- słupki blokujące U-12c	szt.	37,00		
91		- słupki	szt.	38,00		
92	D.07.02.02	Ustawienie słupków prowadzących i krawędziowych oraz znaków kilometrowych i hektometrowych	x	x	x	x
93		- słupki U-1a	szt.	24,00		
94	D.07.06.02	Ustawienie urządzeń zabezpieczających ruch pieszych	x	x	x	x
95		- wygrozdzenie U12-a	mb	12,00		
96	D.08.00.00	ELEMENTY ULIC	x	x	x	x
97	D.08.01.01	Krawężnik betonowy	x	x	x	x
98		- krawężnik betonowy 20x30 cm na ławie betonowej z oporem	mb	1 577,10		
99		- krawężnik betonowy 20x30 cm na ławie betonowej z oporem ułożony na płask	mb	180,30		
100		- krawężnik betonowy 15x30 cm na ławie betonowej z oporem	mb	638,20		
101		- krawężnik typu drogowego 15x30 cm na ławie betonowej z oporem ułożony na płask	mb	21,60		
102	D.08.01.02	Krawężnik kamienny	x	x	x	x
103		- krawężnik kamienny 20x30 cm na ławie betonowej z oporem	mb	301,80		
104		- krawężnik kamienny 20x30 cm na ławie betonowej z oporem ułożony na płask	mb	285,50		
105	D.08.02.01	Chodnik z kostki betonowej	x	x	x	x
106		- chodnik,	m ²	3 032,40		
107	D.08.03.01	Obrzeże betonowe	x	x	x	x
108		- 8x30 cm na podsypce piaskowej	mb	3 138,90		
109	D.08.04.01	Wjazdy i wyjazdy	x	x	x	x
110		- wjazdy i wyjazdy z brukowej kostki betonowej koloru czerwonego na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 - zjazd indywidualny w przekroju ulicznym,	m ²	1 264,80		
111	D.08.05.01	Ścieki z prefabrykowanych elementów betonowych	x	x	x	x

112		- ściek korytkowy	mb	7,00		
113		- ściek podchodnikowy	mb	1,60		
114	D.09.00.00	ZIELEŃ DROGOWA	x	x	x	x
115	D.09.05.02	Zabezpieczenie drzew na okres budowy	szt.	29,00		
116	D.09.07.01	Zakładanie trawnika na powierzchniach płaskich	m ²	1 125,00		
117	D.10.00.00	INNE ROBOTY	x	x	x	x
118	R.03.01.01	Konserwacja rowu	mb	143,50		
RAZEM						

BUDOWA CHODNIKA WZDŁUŻ DK 42 W MIEJSCOWOŚCI ŁADZICE

BRANŻA SANITARNA - Wodociąg

L.p.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jednostka		Cena jednostkowa	Wartość robót (netto)
			Nazwa	Ilość		
1	D.01.03.05	Przebudowa sieci wodociągowych	x	x	x	x
2		Rura przewodowa do wody typu PE100 SDR11 Dz 160 x 14,6 mm wraz z kształtkami	mb	10,70		
3		Rura przewodowa do wody typu PE100 SDR11 Dz 110 x 10,0 mm wraz z kształtkami	mb	295,10		
4		Rura przewodowa do wody typu PE100 SDR11 Dz 40 x 3,7 mm wraz z kształtkami	mb	2,40		
5		Rura przewodowa do wody typu PE100 SDR11 Dz 32 x 3,0 mm wraz z kształtkami	mb	19,40		
6		Hydrant nadziemny Dn 80 mm z zabezpieczeniem w przypadku złamania wraz z zasuwą odcinającą Dn 80 mm, kroćcem dwukołnierзовym żeliwnym Dn 80 mm oraz kolanem kołnierзовym żeliwnym 90° ze stopą Dn 80 mm	kpl.	3,00		
7		Zasuwa żeliwna odcinająca Dn 100 mm	kpl.	1,00		
8		Zasuwa z żywicy POM PN16 z kroćcami do zgrzewania Dz 32 mm PE100 SDR11	kpl.	8,00		
9		Zasuwa z żywicy POM PN16 z kroćcami do zgrzewania Dz 40 mm PE100 SDR11	kpl.	1,00		
10		Oznakowanie wodociągu na całej długości zgodnie z normami branżowymi	mb	329,60		
11		Włączenie do istniejącej sieci wodociągowej Dz 32 mm	kpl.	11,00		
12		Włączenie do istniejącej sieci wodociągowej Dz 40 mm	kpl.	1,00		
13		Włączenie do istniejącej sieci wodociągowej Dz 110 mm	kpl.	7,00		
14		Włączenie do istniejącej sieci wodociągowej Dz 160 mm	kpl.	3,00		
15		Likwidacja oraz utylizacja istniejących odcinków i armatury	mb	316,20		
RAZEM						

BUDOWA CHODNIKA WZDŁUŻ DK 42 W MIEJSCOWOŚCI ŁADZICE

BRANŻA SANITARNA - Kanalizacja deszczowa

L.p.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jednostka		Cena jednostkowa	Wartość robót (netto)
			Nazwa	Ilość		
1	D.03.02.01	Kanalizacja deszczowa	x	x	x	x
2		Rury przewodowe Dn 1000 mm GRP SN 10kN/m ² łączone poprzez łączniki systemowe z uszczelnieniem	mb	21,80		
3		Rury przewodowe Dn 500 mm GRP SN 10kN/m ² łączone poprzez łączniki systemowe z uszczelnieniem	mb	102,20		
4		Rury przewodowe Dn 400 mm PP o sztywności obwodowej SN=10kN/m ² łączone kielichowo na uszczelkę gumową	mb	306,70		
5		Rury przewodowe Dn 315 mm PP o sztywności obwodowej SN=10kN/m ² łączone kielichowo na uszczelkę gumową	mb	682,80		
6		Rury przewodowe Dn 200 mm PP o sztywności obwodowej SN=10kN/m ² łączone kielichowo na uszczelkę gumową	mb	138,00		
7		Studnia z kręgów betonowych Dn 1200 mm z betonu C35/45 (łączona na uszczelkę gumową) z włazem żeliwnym Dn 600mm z zaryglowaniem, pierścieniami dystansowymi, przejściami szczelnymi przez ściany studni. Projektuje się ułożenie płyty pokrywowej na pierścieniu odciążającym.	kpl.	29,00		
8		Studnia z kręgów betonowych Dn 1000 mm z betonu C35/45 (łączona na uszczelkę gumową) z włazem żeliwnym Dn 600mm z zaryglowaniem, pierścieniami dystansowymi, przejściami szczelnymi przez ściany studni. Projektuje się ułożenie płyty pokrywowej na pierścieniu odciążającym.	kpl.	7,00		
9		Studnia zintegrowana GRP Dn 1200mm z właminowaną drabinką i spocznikiem	kpl.	1,00		
10		Studnia wpadowa z kręgów betonowych Dn 2000 mm z betonu C35/45 z osadnikiem 1,0m kompletna z włazem żeliwnym Dn 600 mm klasy A15 z zaryglowaniem, płytą pokrywową + osadnik wg KPED 01.14	kpl.	1,00		
11		Studnia wpadowa z kręgów betonowych Dn 2000 mm z betonu C35/45 z osadnikiem 1,0m kompletna z włazem żeliwnym Dn 600 mm klasy A15 z zaryglowaniem, płytą pokrywową + osadnik wg KPED 01.14	kpl.	1,00		
12		Komora połączeniowa żelbetowa	kpl.	1,00		
13		Wpust uliczny Dn 500 mm z osadnikiem 1,0 m z nasadą żeliwną	kpl.	33,00		
14		Wpust uliczny Dn 500 mm bez osadnika z nasadą żeliwną	kpl.	1,00		
15		Wysokoprężny osadnik wirowy jednokomorowy Dn 1200 Qnom/Qmax 10/100	kpl.	2,00		
16		Wysokoprężny osadnik wirowy jednokomorowy Dn 1000 Qnom/Qmax 3/30	kpl.	1,00		
17		Wylot kanalizacji do rowu drogowego Dn 400mm	kpl.	1,00		
18		Wylot kanalizacji do rowu drogowego Dn 300mm	kpl.	1,00		

19		Likwidacje oraz utylizacja istniejących odcinków	mb	138,10		
RAZEM						

BUDOWA CHODNIKA WZDŁUŻ DK 42 W MIEJSCOWOŚCI ŁADZICE

BRANŻA ELEKTROENERGETYCZNA - Zabezpieczenie sieci nN,

L.p.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jednostka		Cena jednostkowa	Wartość robót (netto)
			Nazwa	Ilość		
1	D.01.03.01	Przebudowa sieci nN	x	x	x	x
2		Montaż	x	x	x	x
3		Stanowisko słupowe linii napowietrznej nN do zabudowy w gruncie słabym kompletnie uzbrojone:	x	x	x	x
4		- ON-12/10, E/10. P=10kN, H=12m z fundamentem Uob	kpl.	2,00		
5		- ON-12/12, E/12. P=12kN, H=12m z fundamentem U3a	kpl.	1,00		
6		- ON-12/12, E/12. P=12kN, H=12m z fundamentem U2b	kpl.	1,00		
7		Przewody napowietrzne gołe niskiego napięcia typu:	x	x	x	x
8		- AL 4x50+25mm ² (istniejące do przewieszenia na proj.słup)	mb	46,00		
9		- AL 4x50mm ² (istniejące do przewieszenia na proj.słup)	mb	29,00		
10		Przewody napowietrzne izolowane niskiego napięcia typu:	x	x	x	x
11		- AsXSn 4x25mm ²	mb	52,00		
12		- AsXSn 4x70+25mm ²	mb	146,00		
13		- AsXSn 4x70mm ²	mb	33,00		
14		- AsXSn 2x25mm ²	mb	77,00		
15		Uziom pograżany, pomiedziowany $\phi 20\text{mm}/6\text{m}$ - $R \leq 10\Omega$	kpl.	2,00		
16		Ogranicznik przepięć BOP-R-0.5/5 wraz z osprzętem	kpl.	2,00		
17		Badania i pomiary pomontażowe	kpl.	1,00		
18		Demontaż	x	x	x	x
19		Stanowiska słupowe linii napowietrznej nN wraz z uzbrojeniem: - typu ŻN-10	kpl.	4,00		
20		Przewody napowietrzne gołe niskiego napięcia typu:	x	x	x	x
21		- AL 4x50+25mm ²	mb	124,00		
22		- AL 4x25mm ²	mb	23,00		
23		- AL 2x25mm ²	mb	67,00		
24		- AsXSn 4x25mm ²	mb	20,00		
25		Oprawa z wysięgnikiem i zabezpieczeniem	kpl.	4,00		

RAZEM	
-------	--

BUDOWA CHODNIKA WZDŁUŻ DK 42 W MIEJSCOWOŚCI ŁADZICE

BRANŻA ELEKTROENERGETYCZNA - Oświetlenie drogowe

L.p.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jednostka		Cena jednostkowa	Wartość robót (netto)
			Nazwa	Ilość		
1	D.07.07.01	Oświetlenie drogowe	x	x	x	x
2		Montaż	x	x	x	x
3		Material do montażu na słupach typu ŻN	x	x	x	x
4		Oprawa oświetleniowa typu LED o mocy 96 W	kpl.	10,00		
5		Oprawa oświetleniowa typu LED o mocy 86 W	kpl.	15,00		
6		Oprawa oświetleniowa typu LED o mocy 79 W	kpl.	1,00		
7		Wysięgnik do lampy oświetlenia ulicznego w wykonaniu warsztatowym o dł. 1,5 m	kpl.	26,00		
8		Uchwyt do mocowania wysięgnika	kpl.	26,00		
9		Zacisk odgałęźny jednostronnie przebijający izolację	kpl.	25,00		
10		Zacisk odgałęźny dwustronnie przebijający izolację	kpl.	1,00		
11		Bezpiecznik napowietrzny z wkładką topikową 6A (II klasa ochronności)	kpl.	26,00		
12		Przewód izolowany typu:	x	x	x	x
13		- Dyd 2,5 mm ² (montowany w giętkiej rurze izolacyjnej)	mb	78,00		
14		- ALYd 16 mm ²	mb	26,00		
15		Material do montażu na słupach wirowanych typu E	x	x	x	x
16		Oprawa oświetleniowa typu LED o mocy 96 W	kpl.	1,00		
17		Oprawa oświetleniowa typu LED o mocy 86 W	kpl.	4,00		
18		Wysięgnik do lampy oświetlenia ulicznego w wykonaniu warsztatowym o dł. 1,5 m	kpl.	5,00		
19		Konstrukcja mocująca wysięgnik oprawy	kpl.	5,00		
20		Zacisk odgałęźny jednostronnie przebijający izolację	kpl.	1,00		
21		Zacisk odgałęźny dwustronnie przebijający izolację	kpl.	4,00		
22		Bezpiecznik napowietrzny z wkładką topikową 6A (II klasa ochronności)	kpl.	5,00		
23		Przewód izolowany typu:	x	x	x	x
24		- Dyd 2,5 mm ² (montowany w giętkiej rurze izolacyjnej)	mb	15,00		
25		- ALYd 16 mm ²	mb	5,00		

26		Badania i pomiary pomontażowe	kpl.	1,00		
27		Demontaż	x	x	x	x
28		Oprawa oświetleniowa wraz z wysięgnikiem i zabezpieczeniem	kpl.	27,00		
RAZEM						

BUDOWA CHODNIKA WZDŁUŻ DK 42 W MIEJSCOWOŚCI ŁADZICE

BRANŻA TELEKOMUNIKACYJNA - Infrastruktura telekomunikacyjna

L.p.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jednostka		Cena jednostkowa	Wartość robót (netto)
			Nazwa	Ilość		
1	D.01.03.04	Przebudowa sieci telekomunikacyjnych	x	x	x	x
2		Słup telekomunikacyjny SŽT-7	kpl.	1,00		
3		Osprzęt do podwieszania kabli	kpl.	1,00		
4		Kabel typu XzTKMXpwn 10×2×0,5	mb	80,00		
5		Termokurczliwa osłona złącza kablowego	szt.	2,00		
6		Badania i pomiary pomontażowe	kpl.	1,00		
RAZEM						

BUDOWA CHODNIKA WZDŁUŻ DK 42 W MIEJSCOWOŚCI ŁADZICE

BRANŻA TELEKOMUNIKACYJNA - Kanał technologiczny

L.p.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jednostka		Cena jednostkowa	Wartość robót (netto)
			Nazwa	Ilość		
1	D.01.03.04	Przebudowa sieci telekomunikacyjnych	x	x	x	x
2		- kanał technologiczny uliczny	mb	1 211,00		
3		- kanał technologiczny przepustowy	mb	117,00		
4		Studnie telekomunikacyjne typu SKR-1(4) kompletne wraz z zabezpieczeniem przed ingerencją osób niupoważnionych	szt.	19,00		
5		Studnie telekomunikacyjne typu SKR-2 kompletne wraz z zabezpieczeniem przed ingerencją osób niupoważnionych	szt.	2,00		
6		Kabel lokalizacyjny XzTKMXpw 2x2x0,8	mb	1 360,00		
RAZEM						