

PRZEDMIAR ROBÓT
ZBIORCZE ZESTAWIENIE KOSZTORYSÓW

Budowa drogi gminnej w ciągu ul. Klubowej w Skarbimierzycach

LP	WYSZCZEGÓLNIENIE	WARTOŚĆ [ZŁ]
1	BRANŻA DROGOWA	
2	BRANŻA SANITARNA - KANALIZACJA DESZCZOWA	
3	BRANŻA TELETECHNICZNA	
4	BRANŻA ENERGETYCZNA - OŚWIETLENIE	
5	BRANŻA ENERGETYCZNA - KOLIZJE 15Kv, 0.4Kv	
	RAZEM (NETTO)	
	PODATEK VAT 23%	
	RAZEM Z PODATKIEM VAT (BRUTTO)	

PRZEDMIAR ROBÓT - 1
ROBOTY DROGOWE - BRANŻA DROGOWA
Budowa drogi gminnej w ciągu ul. Klubowej w Skarbimierzycach

L.p.	Numer ST kod CPV	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jednostkowa [zł]	Wartość poz. [zł]
			nazwa	ilość		
1	2	3	4	5	6	7
	D.01.00.00.	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	x	x	x	x
1	01.01.01. 45233000-9	ODTWORZENIE (WYZNACZENIE) TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚĆ.	x	x	x	x
2		Wyznaczenie dróg w terenie równinnym	km	0,60		
3	01.02.01. 45112000-5	USUNIĘCIE DRZEW LUB KRZAKÓW	x	x	x	x
4		Wycięcie i karczowanie drzew o śr. 15-40 cm z zasypaniem dołów, z wywozem drewna, karpiny i gałęzi na skład wykonawcy	szt	43,00		
5		Wycięcie i karczowanie drzew o śr. 40-60 cm z zasypaniem dołów, z wywozem drewna, karpiny i gałęzi na skład wykonawcy	szt	5,00		
6		Wycięcie i karczowanie krzewów i podrostów z zasypaniem dołów, z wywozem drewna, karpiny i gałęzi na skład wykonawcy	m2	200,00		
7	01.02.02. 45112000-5	ZDJĘCIE WARSTWY HUMUSU LUB/ I DARNINY	x	x	x	x
8		Usunięcie w-wy ziemi urodzajnej (humusu) o średniej grubości <u>80cm</u> z wywozem z budowy	m3	5036,00		
9	01.02.04. 45111000-9	ROZBIÓRKI ELEMENTÓW DRÓG	x	x	x	x
10		Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych gr. 15cm wraz transportem na skład Wykonawcy	m2	1127,00		
11		Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej gr. <u>8 cm</u> wraz transportem na skład Wykonawcy	m2	284,00		
12		Rozebranie nawierzchni z brukowca gr. <u>13-17cm</u> wraz transportem na skład Wykonawcy	m2	840,00		
13		Rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o śr. gr. <u>25cm</u> wraz transportem na skład Wykonawcy	m2	1411,00		
14		Rozbiórka krawężników betonowych	mb	230,00		
15		Rozebranie obrzeży betonowych	mb	161,00		
16		Rozebranie ław pod krawężniki	m3	34,50		
	D-02.00.00.	ROBOTY ZIEMNE	x	x	x	x
17	02.01.01. 45111200-0	WYKONANIE WYKOPÓW W GRUNTACH I - V KAT.	x	x	x	x
18		Wykonanie wykopów w gr. Kat. I-V z transportem urobku na odkład Wykonawcy poza teren budowy bez możliwości ponownego wbudowania	m3	593,80		
19	02.03.01. 45111200-0	WYKONANIE NASYPÓW	x	x	x	x
20		Formowanie i zagęszczanie nasypów (z wykonaniem schodkowania na skarpach) z gruntu zagęszczalnego wraz z kosztami pozyskania i transportem gruntu zagęszczalnego	m3	5442,00		
	D-03.00.00.	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO	x	x	x	x
21	03.06.01. 45231300-8	REGULACJA ELEMENTÓW URZĄDZEŃ PODZIEMNYCH	x	x	x	x
22		Regulacja pionowa studni teletechnicznych	szt.	2,00		
23		Wymiana ramy studni 600x1000 - kl. B125	szt.	1,00		
24		Wymiana pokryw studni 600x1000 - kl. B125	szt.	1,00		

L.p.	Numer ST kod CPV	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jednostkowa [zł]	Wartość poz. [zł]
			nazwa	ilość		
1	2	3	4	5	6	7
25		Regulacja pionowa studni kanalizacyjnych wg zaleceń POLDEK Sj.	szt.	2,00		
26		Regulacja pionowa zwieńczeń zaworów wodociagowych.i gazowych	szt.	15,00		
	D.04.00.00.	PODBUDOWY	x	x	x	x
27	04.01.01. 45233000-9	KORYTO WRAZ Z PROFILOWANIEM I ZAGĘSZCZENIEM PODŁOŻA	x	x	x	x
28		Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr. Kat. I-V, o głębokości <u>10cm</u> po wykonanych rozbiórkach i robotach ziemnych	m2	5442,00		
29	04.03.01A. 45233000-9	POLĄCZENIE MIĘDZYWARSTWOWE NAWIERZCHNI DROGOWEJ EMULSJĄ ASFALTOWĄ	x	x	x	x
30		Skropienie emulsją asfaltową warstw niebitumicznych	m2	2969,00		
31		Skropienie emulsją asfaltową warstw bitumicznych	m2	2969,00		
32	04.04.02. 45233000-9	PODBUDOWA ZASADNICZA Z MIESZANKI KRUSZYWA NIEZWIĄZANEGO	x	x	x	x
33		Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego #0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie - w-wa górna grubości <u>20cm</u> (C 90/3)	m2	2969,00		
34	04.05.01. 45233000-9	PODBUDOWA I ULEPSZ.PODŁOŻE Z KRUSZYWA STABILIZOWANEGO CEMENTEM	x	x	x	x
35		Wykonanie dolnej warstwy konstrukcji z mieszanki stabilizowanej spoiwem hydraulicznym gr. <u>30cm E2=100MPa</u> (C 3/4)	m2	2969,00		
36		Wykonanie dolnej warstwy konstrukcji z mieszanki stabilizowanej spoiwem hydraulicznym gr. <u>22cm E2=100MPa</u> (C 3/4) nawierzchnia z kostki kamiennej	m2	39,00		
37	04.06.01B. 45233000-9	PODBUDOWA Z BETONU CEMENTOWEGO	x	x	x	x
38		Wykonanie podbudowy z betonu C20/25 gr. <u>20cm</u>	m2	39,00		
	D.05.00.00.	NAWIERZCHNIE	x	x	x	x
39	05.03.01. 45233000-9	NAWIERZCHNIA Z KOSTKI KAMIENNEJ	x	x	x	x
40		Wykonanie nawierzchni z kostki kamiennej 15cm spoinowanej zaprawą cementową na bazie żywic, układanej na podsypce cementowo - piaskowej gr. 5cm	m2	39,00		
41	05.03.05A. 45233000-9	NAWIERZCHNIE Z BETONU ASFALTOWEGO DO WARSTWY ŚCIERALNEJ	x	x	x	x
42		Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC11S - warstwa ścieralna, gr. <u>4cm</u>	m2	2969,00		
43	05.03.05B. 45233000-9	NAWIERZCHNIE Z BETONU ASFALTOWEGO DO WARSTWY WIAŻĄCEJ	x	x	x	x
44		Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC16W - warstwa wiążąca, gr. <u>8cm</u>	m2	2969,00		
	D.06.00.00.	ROBOTY WYKONCZENIOWE	x	x	x	x
45	06.01.01. 45112000-5	UMOCNIENIE POWIERZCHNIOWE SKARP, ROWÓW I ŚCIEKÓW	x	x	x	x
46		Humus z obsianiem skarp i poboczy w zakresie pasa drogowego gr. <u>5cm</u>	m2	1542,00		
	D-07.00.00.	OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU	x	x	x	x
47	07.01.01. 45233221-4	OZNAKOWANIE POZIOME	x	x	x	x

L.p.	Numer ST kod CPV	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jednostkowa [zł]	Wartość poz. [zł]
			nazwa	ilość		
1	2	3	4	5	6	7
48		Oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi chemoutwardzalnymi (gr. 3-5mm) - linie ciągłe	m2	36,30		
49		Oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi chemoutwardzalnymi (gr. 3-5mm) - linie przerywane	m2	26,20		
50		Oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi chemoutwardzalnymi (gr. 3-5mm) - strzałki, piktogramy, linie na skrzyżowaniach i przejściach	m2	15,50		
51		Oznakowanie poziome jezdni materiałami cienkowarstwowymi - powierzchnia niebieska miejsc postojowych	m2	54,00		
52	07.02.01. 45233290-8	OZNAKOWANIE PIONOWE	x	x	x	x
53		Ustawienie słupków z rur stalowych o średnicy 60 mm dla znaków drogowych wraz z fundamentami	szt	13,00		
54		Przymocowanie tarcz znaków drogowych odblaskowych do gotowych słupków (znaki typu A, B, C, D, F) - folia odblaskowa II generacji - znaki z grupy średnie	szt	1,00		
55		Przymocowanie tarcz znaków drogowych odblaskowych do gotowych słupków (znaki typu A, B, C, D, F) - folia odblaskowa II generacji - znaki z grupy małe	szt	21,00		
56		Przymocowanie tabliczek do gotowych słupków (znaki typu T) - folia odblaskowa II generacji	szt	20,00		
	D.08.00.00.	ELEMENTY ULIC	x	x	x	x
57	08.01.01b. 45233000-9	KRAWĘŻNIKI BETONOWE	x	x	x	x
58		Ustawienie oporników betonowych <u>wtopionych</u> o wymiarach 12x25cm na ławie betonowej z oporem, z betonu C12/15, na podsypce cementowo-piaskowej <u>gr. 5cm</u>	m	106,00		
59		Ustawienie krawężników betonowych <u>wystających</u> o wymiarach 15x30cm na ławie betonowej z oporem, z betonu C12/15 na podsypce cementowo-piaskowej <u>gr. 5cm</u>	m	1015,00		
60		Ustawienie krawężników betonowych <u>obniżonych</u> o wymiarach 15x30cm na ławie betonowej z oporem, z betonu C12/15 na podsypce cementowo-piaskowej <u>gr. 5cm</u>	m	58,00		
61		Ustawienie krawężników betonowych <u>najazdowych</u> o wymiarach 15x22cm na ławie betonowej z oporem, z betonu C12/15 na podsypce cementowo-piaskowej <u>gr. 5cm</u>	m	362,00		
62	08.02.02. 45233000-9	CHODNIKI Z KOSTEK BRUKOWYCH BETONOWYCH	x	x	x	x
63	05.03.23A. 45233000-9	Wykonanie chodników z kostki brukowej betonowej w kolorze szarym o <u>gr. 8cm</u> na podsypce cementowo - piaskowej <u>gr. 5cm</u>	m2	1163,00		
	04.04.02 45233000-9	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego #0/31,5mm o grubości <u>15cm</u>		1163,00		
64	08.03.01. 45233000-9	OBRZEŻA BETONOWE	x	x	x	x
65		Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce cementowo - piaskowej wraz z oporem	m	663,00		

L.p.	Numer ST kod CPV	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jednostkowa [zł]	Wartość poz. [zł]
			nazwa	ilość		
1	2	3	4	5	6	7
	D.10.00.00.	INNE ROBOTY	x	x	x	x
66	10.06.01. 45233000-9	PARKINGI I ZATOKI	x	x	x	x
67	05.03.23A. 45233000-9	Wykonanie miejsc postojowych z kostki brukowej betonowej gr. <u>8cm</u> w kolorze grafitowym na podsypce cementowo - piaskowej gr. <u>5cm</u>	m2	989,00		
	04.04.02 45233000-9	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego #0/31,5mm - w-wa górna grubości <u>15cm</u>		989,00		
	04.05.01A. 45233000-9	Wykonanie dolnej warstwy konstrukcji z mieszanki stabilizowanej spoiwem hydraulicznym gr. <u>22cm E2=80MPa</u> (C 3/4)		989,00		
68	10.07.01. 45233000-9	ZJAZDY DO GOSPODARSTW I NA DROGI BOCZNE	x	x	x	x
69	05.03.23A. 45233000-9	Wykonanie zjazdów z kostki brukowej betonowej gr. <u>8cm</u> w kolorze grafitowym na podsypce cementowo - piaskowej gr. <u>5cm</u>	m2	321,00		
	04.04.02 45233000-9	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego #0/31,5mm - w-wa górna grubości <u>15cm</u>		321,00		
	04.05.01A. 45233000-9	Wykonanie dolnej warstwy konstrukcji z mieszanki stabilizowanej spoiwem hydraulicznym gr. <u>22cm E2=80MPa</u> (C 3/4)		321,00		
		RAZEM (NETTO):				
		PODATEK VAT 23%:				
		RAZEM Z PODATKIEM VAT (BRUTTO)				

PRZEDMIAR ROBÓT - 2
ROBOTY DROGOWE - BRANŻA SANITARNA KANALIZACJA DESZCZOWA
Budowa drogi gminnej w ciągu ul. Klubowej w Skarbimierzach

Nr poz.	SST	Opis robót	Jednostka		Cena jednostkowa	Wartość netto
			Jm	Ilość	[zł]	[zł]
1	2	3	4	5	6	7
	03.02.01. 45231300-8	KANALIZACJA DESZCZOWA				
1		Kanalizacja deszczowa				
2		Roboty ziemne				
3		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km	1,086		
4		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 1.20 m ³ w gr.kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi - założono grunt na wywóz zgodnie z profilem podłużnym	m ³	3570,093		
5		Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III) - założono grunt na wywóz zgodnie z profilem podłużnym	m ³	892,523		
6		Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km - 10 km Krotność = 9	m ³	4462,616		
7		Oплата za gruntu jako odpad	m ³	4462,616		
8		Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym zagęszczarkami (gr.warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat.gr. I-II (doliczyć piasek na wymianę gruntu)	m ³	3831,709		
9		Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III - (doliczyć piasek na wymianę gruntu)	m ³	892,523		
10		Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy o szerokości 1,0 m i głębokości do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m ²	428,988		
11		Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy o szerokości 1,05 m i głębokości do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m ²	33,456		
12		Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy o szerokości 1,1 m i głębokości do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m ²	1525,006		
13		Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy o szerokości 1,1 m i głębokości do 6.0 m; grunt kat. I-IV	m ²	290,53		
14		Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy o szerokości 1,25 m i głębokości do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m ²	20,054		
15		Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy o szerokości 1,25 m i głębokości do 6.0 m; grunt kat. I-IV	m ²	927,11		
16		Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy o szerokości 1,40 m i głębokości do 6.0 m; grunt kat. I-IV	m ²	158,572		
17		Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy o szerokości 1,55 m i głębokości do 6.0 m; grunt kat. I-IV	m ²	2747,686		
18		Umocnienie ścian wykopów palami szalunkowymi stalowymi na głębokość do 3,0 m pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat.I-IV wraz z rozbiórką	m ²	116,784		
19		Umocnienie ścian wykopów palami szalunkowymi stalowymi na głębokość do 6,0 m pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat.I-IV wraz z rozbiórką	m ²	235,974		

Nr poz.	SST	Opis robót	Jednostka		Cena jednostkowa	Wartość netto
			Jm	Ilość	[zł]	[zł]
1	2	3	4	5	6	7
20		Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy o szerokości 1,50 m i głębokości do 6.0 m; grunt kat. I-IV	m2	25		
21		RAZEM 1.1 Roboty ziemne				
22		Roboty montażowe				
23		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m3	54,345		
24		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m3	99,841		
25		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 25 cm	m3	26,04		
26		Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie wykonana z gotowego kruszywa.- tłuczeń	m3	65,1		
27		Wzmacnianie podłoża gruntowego geosiatkami na gruntach o niskiej nośności sposobem ręcznym - geosiatka z polistru 110/30	m2	386,4		
28		Wzmacnianie podłoża gruntowego geowłókninami na gruntach o niskiej nośności sposobem ręcznym - geotkanina z polistru 120/120	m2	323,4		
29		Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie wykonana z gotowego kruszywa. - kruszywo łamane # 0/31,5)	m3	291,578		
30		Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm PVC-U SN8 lite	m	9		
31		Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm PVC-U SN8 lite	m	127,9		
32		Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm PVC-U SN8 lite	m	10		
33		Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm PVC-U SN8 lite	m	388,2		
34		Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm PVC-U SN8 lite	m	140,7		
35		Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 500 mm PVC-U SN8 lite	m	31,9		
36		Kanały z rur kanalizacyjnych poliestrowych GRP o śr. 600mm SN 10000 (odcinki rur 3mb)	m	389,9		
37		Drenaż z rury elastycznej PVC-U o średnicy zewn. 126 mm w zwojach z filtrem na wykonanej podsypce - rura drenarska Dn 126x113mm z filtrem z włókna syntetycznego z otworami wlotowymi 1,5x5mm	m	129		
38		Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr.	szt.	3		
39		Przecisk o długości do 50 m rurami o śr.nominalnej 600-800 mm metodą wibrową przy użyciu młota pneumatycznego w gruntach kat.I-II - Dn 711,0x11,0mm	m	14		
40		Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 400-800 mm w rurach ochronnych- bez rury przewodowej, rura przewodowa śr. 711,0x11,0mm ujęta wyżej - przejście kanału dn500mm	m	14		
41		Uszczelnianie końców rur ochronnych o śr. nominalnej 700 mm - manszeta 700/500mm	szt.	2		
42		Przejście przez ściany -Tuleja PCV fi 63mm	szt.	1		
43		Przejście przez ściany -Tuleja PCV fi 110mm	szt.	3		
44		Przejście przez ściany -Tuleja PCV fi 160mm	szt.	3		
45		Przejście przez ściany - Tuleja PCV fi 200mm	szt.	29		
46		Przejście przez ściany - Tuleja PCV fi 250mm	szt.	3		
47		Przejście przez ściany - Tuleja PCV fi 300mm	szt.	19		
48		Przejście przez ściany - Tuleja PCV fi 400mm	szt.	7		
49		Przejście przez ściany - Tuleja PCV fi 500mm	szt.	5		
50		Przejście przez ściany - łącznik do wmurowania GRP Dn 600mm	szt.	17		
51		Przebiecie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm	szt.	2		
52		zewn. 160 mm - kolano 87,5° PVC Dn 160mm	szt.	3		
53		Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm - trójnik 200/160mm PCV	szt.	3		
54		Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 315 mm - Trójnik PVC Dn 315/200mm 90stop.	szt.	6		
55		Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 400 mm - Trójnik PVC Dn 400/200mm 90stop.	szt.	4		

Nr poz.	SST	Opis robót	Jednostka		Cena jednostkowa	Wartość netto
			Jm	Ilość	[zł]	[zł]
1	2	3	4	5	6	7
56		Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm - nasuwka	szt	3		
57		Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm - kolano 87,5° PVC Dn 200mm	szt	10		
58		Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm - Zaślepka PVC 200mm	szt	5		
59		Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 250 mm - Zaślepka PVC 250mm	szt.	1		
60		Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 315 mm - Zaślepka PVC 300mm	szt.	2		
61		Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 500 mm - Zaślepka PVC 500mm	szt.	1		
62		Połączenia rur z polietylenu o śr. 63 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - mufa PE Dn63mm	szt.	1		
63		Połączenia rur z polietylenu o śr. 63 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - elektrokolano 45°	szt.	1		
64		Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.	26		
65		Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m - rewizyjne	stud.	17		
66		Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.	-7,04		
67		Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m -	stud.	7		
68		Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.	5,25		
69		Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 200 mm	m	127,9		
70		Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 250 mm	m	7		
71		Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 300 mm	m	388,2		
72		Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 400 mm	m	140,7		
73		Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 500 mm	m	31,9		
74		Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 600 mm	m	389,9		
75		RAZEM 1.2 Roboty montażowe				
76		RAZEM 1 Kanalizacja deszczowa				
77		Odwodnienie wykopów na czas budowy				
78		Odwodnienie - igłofiltry				
79		Igłofiltry o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez opsyki do głębokości 4 m.	szt.	1330		
80		Praca zestawu odwodnieniowego wraz z pompą	m-g	5880		
81		Praca pompy odwodnieniowej awaryjna	m-g	882		
82		RAZEM 2.1 Odwodnienie - igłofiltry				
83		Odwodnienie liniowe (pompowanie bezpośrednie)				
84		Praca pompy odwodnieniowej - pompowanie powierzchniowe	m-g	216		
85		Studzienki połączeniowe drenażowe w dnie wykopu (tymczasowe) o śr. nom. 1000-1200 mm	szt.	6		
86		Praca pompy odwodnieniowej - pompownie rezerwowe	godz.	33		
87		RAZEM 2.2 Odwodnienie liniowe (pompowanie bezpośrednie)				
88		Odprowadzenie wody				
89		Rurociągi stalowe kołnierzowe (tymczasowe) z rur o śr. nom. 150-200 mm - przełożenie 13 razy	m	10		
90		Rurociągi stalowe kołnierzowe (tymczasowe) z rur o śr. nom. 150-200 mm - przełożenie 13 razy	m	20		
91		Rurociągi stalowe kołnierzowe (tymczasowe) z rur o śr. nom. 150-200 mm - przełożenie 7 razy	m	30		
92		RAZEM 2.3 Odprowadzenie wody				
93		RAZEM 2 Odwodnienie wykopów na czas budowy				
RAZEM						
PODATEK VAT 23%:						
RAZEM Z PODATKIEM VAT (BRUTTO)						

PRZEDMIAR ROBÓT - 3

ROBOTY DROGOWE - BRANŻA TELETECHNICZNA

Budowa drogi gminnej w ciągu ul. Klubowej w Skarbimierzycach

Nr poz.	SST	Opis robót	Jednostka		Cena jednostkowa	Wartość netto
			Jm	Ilość	[zł]	[zł]
1	2	3	4	5	6	7
	01.03.04. 45232000-2	PRZEBUDOWA KABLOWYCH LINII TELEKOMUNIKACYJNYCH	x	x	x	x
1		Przebudowa i zabezpieczenie infrastruktury telekomunikacyjnej				
2		PRZEBUDOWA KABLA MIEDZIANEGO				
3		Układanie kabla o śr. do 30 mm w powłoce termoplast.w rowie kablow.w gr.kat.III - pierwszy	m	309.5		
4		Ręczne wciąganie kabla o śr. do 30 mm w powłoce termoplast. do kanału kablowego w otwór walew.	m	22.5		
5		Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych typu kanałowego ułożonych w ziemi z zastosowaniem modułowych łączników żył i	złącz.	2		
6		Wyłączenie kabla równoległego ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w ziemi z zastosowaniem termokurczliwych osłon wzmocnionych na kablu o 30 parach	złącz.	2		
7		Pomiary końcowe prądem stałym kabla o 10 parach	odc.	1		
8		Wykonanie przepustów rurą HDPE 110/6,3 mm pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym w gruncie kat. III	m	22.5		
9		ANALOGIA Wyciąganie kabla o r. do 30 mm w powłoce termoplast.z rowu kablowego.w gr.kat.III - pierwszy Krotność = 0.3	m	326		
10		RAZEM: 1.1 PRZEBUDOWA KABLA MIEDZIANEGO				
11		ZABEZPIECZENIE ISTN. KABLI I KANALIZACJI KABLOWEJ				
12		Wykonanie przepustów rurą dwudzielną 110mm pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym w gruncie kat. III	m	10		
13		Wykonanie przepustów rurą dwudzielną 160mm pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym w gruncie kat. III	m	82		
14		RAZEM: 1.2 ZABEZPIECZENIE ISTN. KABLI I KANALIZACJI KABLOWEJ				
15		DOSTAWA KABLA				
16		Dostawa kabla XzTKMXpw 5x4x0,4	m	332		
17		RAZEM: 1.3 DOSTAWA KABLA				
18		NADZORY				
19		Nadzory operatorów telekomunikacyjnych	szt.	1		
20		RAZEM: 1.4 NADZORY				
RAZEM						
PODATEK VAT 23%:						
RAZEM Z PODATKIEM VAT (BRUTTO)						

PRZEDMIAR ROBÓT - 4
ROBOTY DROGOWE - BRANŻA ENERGETYCZNA OŚWIETLENIE
Budowa drogi gminnej w ciągu ul. Klubowej w Skarbimierzycach

Nr poz.	SST	Opis robót	Jednostka		Cena jednostkowa	Wartość netto
			Jm	Ilość	[zł]	[zł]
1	2	3	4	5	6	7
	07.07.01. 45316110-9 45231400-9	OŚWIETLENIE DROGOWE	x	x	x	x
1		Posadowienie szafki oświetleniowej SO-1 na gotowym fundamencie prefabrykowanym	szt.	1,00		
2		Wyposażenie szafki oświetleniowej SO-1	szt.	10,00		
3		Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m3	208,80		
4		Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m	580,00		
5		Ułożenie rur osłonowych o śr. 75 mm w gotowym wykopie	m	120,00		
6		Układanie kabli YAKY 4x25 mm2 w rowach kablowych ręcznie	m	460,00		
7		Układanie bednarki FeZn 25x4 w rowach kablowych ręcznie	m	580,00		
8		Układanie kabli YAKY 4x35 mm2 w rurach	m	120,00		
9		Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m3	200,45		
10		Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o dł. części nadziemnej: 7 m - oświetlenie uliczne	szt.	18,00		
11		Montaż wysięgników rurowych stalowych o wys. 1,0 m i dł. 1,0 m na słupach oświetlenia ulicznego	szt.	15,00		
12		Montaż wysięgników rurowych stalowych o wys. 1,0 m i dł. 1,5 m na słupach oświetlenia ulicznego	szt.	3,00		
13		Montaż dodatkowego wysięgnika o dł. 0,5 m na wysokości 6 m na słupie o wysokości 8 m	szt.	4,00		
14		Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe przy wysokości latarni do 10 m	kpl.prz ew.	18,00		
15		Montaż opraw oświetlenia drogowego na wysięgniku	szt.	15,00		
16		Montaż opraw oświetlenia drogowego o zwiększonej mocy na wysięgniku	szt.	3,00		
17		Montaż opraw doświetlenia CPR na wysięgniku	szt.	4,00		
18		Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	2,00		
19		Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar	2,00		
20		Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar	16,00		
21		Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	18,00		
22		Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku	kpl.po m.	18,00		
23		Pomiary natężenia oświetlenia - każdy dalszy komplet pomiarów dokonywanych na tym samym stanowisku	kpl.po m.	72,00		
RAZEM						
PODATEK VAT 23%:						
RAZEM Z PODATKIEM VAT (BRUTTO)						

PRZEDMIAR ROBÓT - 5
ROBOTY DROGOWE - BRANŻA ENERGETYCZNA LIKWIDACJA KOLIZJI
Budowa drogi gminnej w ciągu ul. Klubowej w Skarbimierzycach

Nr poz.	SST	Opis robót	Jednostka		Cena jednostkowa	Wartość netto
			Jm	Ilość	[zł]	[zł]
1	2	3	4	5	6	7
	01.03.04. 45316110-9 45231400-9	PRZEBUDOWA KABLOWYCH LINII ENERGETYCZNYCH	x	x	x	x
1		Sieć średniego napięcia 15kV ENEA Operator				
2		Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m3	54,40		
3		Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,6 m	m	136,00		
4		Ułożenie rur przepustowych grubościennych fi160 mm - dwie rury	m	24,00		
5		Wykonanie przepustów pod drogami prostoliniowo, przeciskiem hydraulicznym, z powrotnym wciąganiem rur HDPE śr. 160 mm - grunt kat. III-IV	m	20,00		
6		Układanie kabli SN 15 kV typu 3x XRUHAKXS1 1x150/25 mm2 w rowach - układanie 3 żył kabla	m	144,00		
7		Układanie kabli SN 15 kV typu 3x XRUHAKXS1 1x150/25 mm2 w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - układanie 3 żył kabla	m	64,00		
8		Montaż w rowach muf przelotowych SN 15 kV na XRUHAKXS1 1x150/25 mm2	szt.	4,00		
9		Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m3	52,22		
10		Badanie linii kablowej SN	odc.	2,00		
11		Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	2,00		
12		Wywiezienie i utylizacja elementów z rozbiórki: m.in. kabli.	m3	5,76		
13		Sieć niskiego napięcia 0,4 kV ENEA Operator				
14		Przekładanie kabla doziemnego w rowie kablowym w gruncie kat. III	m	17,00		
15		Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m3	0,40		
16		Posadowienie złącza kablowo-pomiarowego ENEA Operatora w nowej lokalizacji (przeniesienie)	szt.	6,00		
17		Uziomy ze stali profilowanej miedziowanej o długości 4,5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat. III - uziemienie ZK, SK, WK ENEA Operator	szt.	1,00		
18		Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m3	0,40		
19		Wywiezienie i utylizacja elementów z rozbiórki: m.in. kabli.	m3	0,04		
20		Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	3,00		
21		Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	1,00		
22		Zabezpieczenie sieci ENEA Operator				
23		Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m3	43,20		
24		Przekładanie kabla doziemnego w rowie kablowym w gruncie kat. III	m	6,00		
25		Ułożenie rur osłonowych dwudzielnych A160PS na istniejącym kablu	m	90,00		
26		Ułożenie rur przepustowych grubościennych fi160 mm	m	57,00		
27		Ułożenie rur osłonowych dwudzielnych A110PS na istniejącym kablu	m	18,00		
28		Ułożenie rur osłonowych o śr. do 110 mm w gotowym wykopie	m	18,00		

Nr poz.	SST	Opis robót	Jednostka		Cena jednostko wa	Wartość netto
			Jm	Ilość	[zł]	[zł]
1	2	3	4	5	6	7
29		Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m3	43,20		
RAZEM						
PODATEK VAT 23%:						
RAZEM Z PODATKIEM VAT (BRUTTO)						