



TABELA ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH

Lp.	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość całkowita netto
a	b	c	d	e	f
1. Część ogólna					
1	Wykonanie, ustawienie i utrzymanie tablic informacyjnych zgodnie z wymogami Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2007 - 2013 wg wzoru stanowiącego załącznik ... do SIWZ	ryczałt	1,00		
2	Wykonanie, ustawienie i utrzymanie tablic informujących o utrudnieniach wg wzoru stanowiącego załącznik ... do SIWZ	ryczałt	1,00		
3	Zorganizowanie Zaplecza Wykonawcy łącznie z doprowadzeniem energii elektrycznej, wody, dozowaniem, oraz uporządkowaniem terenu po likwidacji zaplecza.	ryczałt	1,00		
4	Zorganizowanie biura dla zespołu Inżyniera Kontraktu łącznie z doprowadzeniem energii elektrycznej, wody, dozowaniem, oraz uporządkowaniem terenu po likwidacji zaplecza.	ryczałt	1,00		
5	Pełne obsługa geodezyjna	ryczałt	1,00		
6	Tymczasowa organizacja ruchu	ryczałt	1,00		
Wartość netto części ogólnej - Rozdział 1:					
2. Ul. Wkrzańska - od ulicy Bocianiej do ul. Łącznej					
2.1. SIECI WODNO-KANALIZACYJNE.					
2.1.1. Kanalizacja deszczowa.					
7	Kanalizacja deszczowa z rur Wipro o śr. 200 mm betonowych z uszczelką zintegrowaną, wykonane z betonu min. B45, wytrzymałość mechaniczna na zgniatanie min. 75 kN/m wraz z robotami ziemnymi, odwodnieniem wykopów, umocnieniem wykopów, podsypką i obsypką piaskową, wymianą gruntu (100%) z wywozem urobku, zasypaniem i zagęszczaniem gruntu zasypowego do wsk.=1 oraz próbą szczelności.	mb	607,00		



TABELA ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH

<i>Lp.</i>	<i>Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych</i>	<i>Jednostka</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena jednostkowa</i>	<i>Wartość całkowita netto</i>
<i>a</i>	<i>b</i>	<i>c</i>	<i>d</i>	<i>e</i>	<i>f</i>
8	Kanalizacja deszczowa z rur Wipro o śr. 300 mm betonowych z uszczelką zintegrowaną, wykonane z betonu min. B45, wytrzymałość mechaniczna na zgniatanie min. 75 kN/m wraz z robotami ziemnymi, odwodnieniem wykopów, umocnieniem wykopów, podsypką i obsypką piaskową, wymianą gruntu (100%) z wywozem urobku, zasypaniem i zagęszczaniem gruntu zasypowego do wsk.=1 oraz próbą szczelności.	mb	225,00		
9	Kanalizacja deszczowa z rur Wipro o śr. 400 mm betonowych z uszczelką zintegrowaną, wykonane z betonu min. B45, wytrzymałość mechaniczna na zgniatanie min. 75 kN/m wraz z robotami ziemnymi, odwodnieniem wykopów, umocnieniem wykopów, podsypką i obsypką piaskową, wymianą gruntu (100%) z wywozem urobku, zasypaniem i zagęszczaniem gruntu zasypowego do wsk.=1 oraz próbą szczelności.	mb	120,00		
10	Kanalizacja deszczowa z rur Wipro o śr. 600 mm betonowych z uszczelką zintegrowaną, wykonane z betonu min. B45, wytrzymałość mechaniczna na zgniatanie min. 75 kN/m wraz z robotami ziemnymi, odwodnieniem wykopów, umocnieniem wykopów, podsypką i obsypką piaskową, wymianą gruntu (100%) z wywozem urobku, zasypaniem i zagęszczaniem gruntu zasypowego do wsk.=1 oraz próbą szczelności.	mb	126,00		
11	Włot betonowy przepustu śr. 600 mm	kpl	1,00		
12	Wylot betonowy przepustu śr. 600 mm	kpl	1,00		
13	Studnia żelbetowa przelewowa KD5	kpl	1,00		



TABELA ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH

Lp.	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość całkowita netto
a	b	c	d	e	f
14	Studnie rewizyjne betonowe DN 1200mm z betonu min. B-45, mrozoodpornego F-50, o nasiąkliwości max. 4%, z włączkami z żeliwa szarego płytkowego o śr. 680 mm wg PN-EN 124:2000 – D400 z wypełnieniem betonowym i wkładką wygłuszającą. Kręgi łączone na uszczelki gumowe.	kpl	13,00		
15	Studnie rewizyjne betonowe DN 1500mm z betonu min. B-45, mrozoodpornego F-50, o nasiąkliwości max. 4%, z włączkami z żeliwa szarego płytkowego o śr. 680 mm wg PN-EN 124:2000 – D400 z wypełnieniem betonowym i wkładką wygłuszającą. Kręgi łączone na uszczelki gumowe.	kpl	3,00		
16	Wpust deszczowy uliczny o śr. 0,5 m z betonu kl. min B-45, mrozoodporny F-50, o nasiąkliwości max. 4 % z osadnikiem bez syfonu o gł. min 50 cm, zwieńczenie wpustu klasy D400 z żeliwa szarego, płytkowego zgodnie z PN-EN 124, na zawiasach.	kpl	47,00		
Wartość netto kanalizacji deszczowej - element 2.1.1. :					
2.1.2. Kanalizacja sanitarna.					
17	Kanał z rur kamionkowych kielichowych łączonych na uszczelkę o śr. 200 mm, wytrzymałość 48 kN/m wraz z robotami ziemnymi, odwodnieniem wykopów, umocnieniem wykopów, podsypką i obsypką piaskową, wymianą gruntu (100%) z wywozem urobku, zasypaniem i zagęszczaniem gruntu zasypowego do wsk.=1 oraz próbą szczelności.	mb	100,00		
18	Studnie rewizyjne betonowe DN 1200mm z betonu min. B-45, mrozoodpornego F-50, o nasiąkliwości max. 4%, z włączkami z żeliwa szarego płytkowego o śr. 680 mm wg PN-EN 124:2000 – D400 z wypełnieniem betonowym i wkładką wygłuszającą. Kręgi łączone na uszczelki gumowe.	kpl	4,00		
Wartość netto kanalizacji sanitarnej - element 2.1.2. :					



TABELA ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH

Lp.	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość całkowita netto
a	b	c	d	e	f
2.1.3. Roboty na istniejącej kanalizacji.					
19	Wypełnienie chudym betonem istniejących kanałów przeznaczonych do likwidacji.	m ³	4,00		
20	Regulacja włazów na istniejących studniach kanalizacyjnych.	szt.	60,00		
Wartość netto robót na istniejącej kanalizacji - element 2.1.3. :					
Wartość netto robót sieciowych - element 2.1. :					
2.2. ROBOTY ELEKTRYCZNE					
2.2.1. Sygnalizacja uliczna na skrzyżowaniu ulic Wkrzańskiej i Łącznej					
2.2.1.1. Budowa kanalizacji i sieci teletechnicznej dla potrzeb sygnalizacji ulicznej					
21	Budowa kanalizacji kablowej z rur PCV, grubość ścianki min. 2,2 mm, 1 warstwa w ciągu, 1 rura w warstwie, 1 otw. w ciągu, pod chodnikami, trawnikami	m	75,00		
22	Budowa kanalizacji kablowej z rur PCV, grubość ścianki min. 2,2 mm, 1 warstwa w ciągu, 2 rury w warstwie, 2 otw. w ciągu, pod chodnikami, trawnikami	m	1 146,00		
23	Budowa kanalizacji kablowej z rur PCV, grubość ścianki min. 5 mm, 1 warstwa w ciągu, 2 rury w warstwie, 2 otw. w ciągu, pod chodnikami, trawnikami	m	115,00		
24	Układanie rur ochronnych fi 50, wraz z wykonaniem wykopu	m	75,00		
25	Montaż studni kablowych SKR-1	stud.	25,00		
26	Montaż studni kablowych SKR-1 zagłębionych	stud.	13,00		
27	Ręczne wciąganie kabla YKSY 3x1,5 do kanalizacji kablowej	m	1 450,00		
28	Ręczne wciąganie kabla YKSY4x1,5 do kanalizacji kablowej	m	570,00		
29	Ręczne wciąganie przewodu wyrównawczego DY4 do kanalizacji kablowej	m	335,00		
30	Ręczne wciąganie kabla XzTKMXpw2x2x0,5 do kanalizacji kablowej	m	1 150,00		
31	Obróbka kabli sygn., montaż głowic, uszczelnienie przejść	kpl.	104,00		
Wartość netto robót - element 2.2.1.1. :					



TABELA ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH

Lp.	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość całkowita netto
a	b	c	d	e	f
2.2.1.2. Montaż osprzetu sygnalizacji ulicznej					
32	Montaż masztów sygnalizacji ulicznej wys. 4,6 m wraz z robotami ziemnymi i fundamentowymi	szt.	15,00		
33	Montaż słupów sygnalizacyjnych wys. 6,0 m, wsięgu 10,0 m wraz z robotami ziemnymi i fundamentowymi	szt.	4,00		
34	Montaż konsoli sygnalizacyjnych na maszcie	szt.	28,00		
35	Montaż ekranów kontrastowych ażurowych	szt.	4,00		
36	Montaż latarń sygnałów ulicznych, o ilości komór: 2, na słupie	szt.	20,00		
37	Montaż latarń sygnałów ulicznych, o ilości komór: 3, na słupie	szt.	8,00		
38	Montaż latarń sygnałów ulicznych, o ilości komór: 2, na przewieszkach lub konstr. bramowych	szt.	4,00		
39	Wciąganie przewodów YDY 3x1,5 w maszty i słupy	m	80,00		
40	Wciąganie przewodów YDY 4x1,5 w maszty i słupy	m	84,00		
41	Obróbka kabli, montaż głowic, uszczelnienie przejść, montaż: przycisków, detektorów mikrofalowych, sygnalizatorów akustycznych	szt.	104,00		
Wartość netto robót - element 2.2.1.2. :					
2.2.1.3. Zasilanie energetyczne, montaż szafy sterowniczej					
42	Układanie kabla YKY 3x10 w rowie wraz z robotami ziemnymi, zapasami technologicznymi i pomiarami	m	4,00		
43	Ustawienie kompletnej szafki sterowniczej sygnalizacji ulicznej wraz z fundamentem, robotami ziemnymi, podłączeniami i pomiarami	szt.	1,00		
Wartość netto robót - element 2.2.1.3. :					
2.2.1.4. Montaż i podłączenie pętli indukcyjnych					
44	Wykonanie w podłożu rowka do ułożenia pętli indukcyjnej wraz z ułożeniem rur osłonowych grubościennych i wypełnieniem rowka masą zalewową	m	278,00		



TABELA ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH

Lp.	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość całkowita netto
<i>a</i>	<i>b</i>	<i>c</i>	<i>d</i>	<i>e</i>	<i>f</i>
45	Wykonanie pętli indukcyjnych, wciąganie przewodu LgYd 1,5 mm ² , 750V do rur	m	1 600,00		
46	Wciąganie kabla XzTKMXpw2x2x0,5 do rur, kabel od sterownika do detektorów	m	1 160,00		
47	Obróbka kabl XzTKMXpw2x2x0,5, montaż głowic, muf, uszczelnienie przejść	szt.	72,00		
Wartość netto robót - element 2.2.1.4. :					
2.2.1.5. Zasilanie szafki sygnalizacyjnej					
48	Ułożenie rur osłonowych Ø 75 mm wraz z robotami ziemnymi	m	26,00		
49	Układanie kabli typu YKY 1x16 mm ² w rurze	m	52,00		
50	Układanie kabli typu YKY 1x16 mm ² w rowie wraz z robotami ziemnymi, zapasami technologicznymi, głowicami i pomiarami	m	228,00		
51	Montaż szafy kablowej serwisowej wraz z fundamentem, robotami ziemnymi, podłączeniem i pomiarami	szt.	1,00		
Wartość netto elementu 2.2.1.5. :					
Wartość netto elementu 2.2.1. :					
2.2.2. Oświetlenie drogowe.					
52	Układanie rur ochronnych fi 75, wraz z wykonaniem wykopu	m	666,00		
53	Układanie kabla YKY 4x35 w rowie wraz z robotami ziemnymi, zapasami technologicznymi i pomiarami	m	3 112,00		
54	Układanie kabla YAKY 4x70 w rowie wraz z robotami ziemnymi, zapasami technologicznymi i pomiarami	m	114,00		
55	Układanie kabla YAKY 4x35 w rowie wraz z robotami ziemnymi, zapasami technologicznymi i pomiarami	m	3 018,00		
56	Układanie kabla YAKY 4x25 w rowie wraz z robotami ziemnymi, zapasami technologicznymi i pomiarami	m	885,00		
57	Układanie kabla YAKY 4x70 w rurach, pustakach, kanałach zamkniętych	m	26,00		
58	Układanie kabla YAKY 4x35 w rurach, pustakach, kanałach zamkniętych	m	374,00		
59	Układanie kabla YAKY 4x25 w rurach, pustakach, kanałach zamkniętych	m	24,00		



TABELA ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH

<i>Lp.</i>	<i>Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych</i>	<i>Jednostka</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena jednostkowa</i>	<i>Wartość całkowita netto</i>
<i>a</i>	<i>b</i>	<i>c</i>	<i>d</i>	<i>e</i>	<i>f</i>
60	Układanie kabla YKY 3x4 zasilającego wiaty w rowie wraz z robotami ziemnymi, zapasami technologicznymi i pomiarami	m	69,00		
61	Zarobienie kabla Al. 4-ro żyłowego, o przekroju 70 mm ² , montaż głowic, muf kablowych	szt.	4,00		
62	Zarobienie kabla Al. 4-ro żyłowego, o przekroju 35mm ² , montaż głowic, muf kablowych	szt.	178,00		
63	Zarobienie kabla Al. 4-ro żyłowego, o przekroju 25mm ² , montaż głowic, muf kablowych	szt.	4,00		
64	Zarobienie kabla Cu. 3 żyłowego, o przekroju 4mm ² , montaż głowic, muf kablowych	szt.	6,00		
65	Ustawienie kompletnej szafki oświetlenia ulicznego wraz z fundamentem, robotami ziemnymi, podłączeniami i pomiarami	szt.	2,00		
66	Stawianie słupów oświetleniowych 10 m, wraz z robotami ziemnymi i fundamentowymi	szt.	94,00		
67	Montaż wysięgników rurowych jednoramiennych na wierzchołku słupa	szt.	83,00		
68	Montaż wysięgników rurowych jednoramiennych w środku wysokości słupa	szt.	32,00		
69	Montaż wysięgników rurowych dwuramiennych na wierzchołku słupa	szt.	1,00		
70	Wciąganie przewodów w słup; montaż złączy bezpiecznikowo-połączeniowych	szt.	94,00		
71	Montaż na wysięgniku opraw oświetlenia ulicznego do lamp sodowych 250W	szt.	3,00		
72	Montaż na wysięgniku opraw oświetlenia ulicznego do lamp sodowych 150W	szt.	92,00		
73	Montaż na wysięgniku opraw oświetlenia ulicznego do lamp sodowych 70W	szt.	32,00		
74	Wykonanie uziomów pionowych prętowych wraz z pomiarami	m	60,00		
75	Wykonanie uziomu powierzchniowego wraz z pomiarami	m	550,00		
Wartość netto elementu 2.2.2. :					



TABELA ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH

Lp.	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość całkowita netto
a	b	c	d	e	f
2.2.3. Przebudowa kabla światłowodowego ENEA S.A. w ul. Wkrzańskiej.					
2.2.3.1. Przebudowa rurociągu kablowego					
76	Budowa rurociągu kablowego, rura HDPE 40, wraz z robotami ziemnymi, złączami, słupkami oznaczeniowymi, zasobnikami	km	0,98		
77	Wykonanie przepustu, rura HDPE125	m	40,00		
78	Wciąganie rury HDPE40 do przepustu kablowego wraz z wykonaniem uszczelnień	m	40,00		
79	Wykonanie trawników dywanowych	m2	120,00		
Wartość netto elementu 2.2.3.1. :					
2.2.3.2. Przebudowa kabla światłowodowego					
80	Wyciągnięcie istniejących kabli światłowodowych z rurociągów kablowych	km	1,83		
81	Wciąganie istniejących kabli światłowodowych do rurociągów kablowych	km	1,83		
82	Otwarcie i zamknięcie zasobników złączowych, montaż złączy końcowych złączy światłowodowych, montaż stelaży zapasów	szt.	40,00		
83	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych	odc.	28,00		
84	Pomiary tłumienności linii światłowodowych	odc.	24,00		
Wartość netto elementu 2.2.3.2. :					
Wartość netto przebudowy kabla światłowodowego ENEA - element 2.2.3. :					
2.2.4. Przebudowa kabla światłowodowego TP S.A. na skrzyżowaniu ul.					
2.2.4.1. Przebudowa kabla światłowodowego TP Szczecin					
85	Montaż studni kablowych SKR-2 wraz z dodatkowymi pokrywami i zamkami	stud.	2,00		
86	Budowa obiektów podziemnych z rur HDPE 110/6,3, pod drogami i ulicami w gruncie kat. IV, obiekt 1-warstwowy, 2 rury w warstwie, 2 rury w ciągu	m	60,00		
87	Wykonanie trawników dywanowych	m2	20,00		
Wartość netto elementu 2.2.4.1. :					



TABELA ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH

Lp.	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość całkowita netto
a	b	c	d	e	f
2.2.4.2. Przebudowa kabla doziemnego					
88	Ułożenie kabla XzTKMXpw 5x4x0,5 w rowie kablowym	m	242,00		
89	Wciągnięcie kabla XzTKMXpw 5x4x0,5 do kanalizacji kablowej	m	68,00		
90	Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych typu kanałowego ułożonych w ziemi	złącze	2,00		
91	Montaż złączy przelotowych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej	złącze	1,00		
92	Wyłączenie kabla równoległego ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w ziemi	złącze	2,00		
93	Uszczelnienie otworów wprowadzeń kablowych do studni kablowej	szt	2,00		
94	Pomiary tłumienności i końcowe kabla	kpl.	1,00		
Wartość netto elementu 2.2.4.2. :					
Wartość netto przebudowy kabla światłowodowego TPSA - element 2.2.4. :					
2.2.5. Usunięcie kolizji z istniejącą siecią energetyczną ENEA Operator					
2.2.5.1. Budowa nowych odcinków linii kablowych 15 kV					
95	Układanie rur ochronnych fi 160, wraz z wykonaniem wykopu	m	370,00		
96	Układanie kabla jednożyłowego XRUHAKXS 1x120 w rowie wraz z robotami ziemnymi, wykonaniem połączeń, zapasami technologicznymi i pomiarami	m	3 657,00		
97	Układanie kabla jednożyłowego XRUHAKXS 1x240 w rowie wraz z robotami ziemnymi, wykonaniem połączeń, zapasami technologicznymi i pomiarami	m	7 452,00		
98	Układanie kabla jednożyłowego XRUHAKXS 1x120 w rurach, pustakach, kanałach zamkniętych	m	483,00		
99	Układanie kabla jednożyłowego XRUHAKXS 1x240 w rurach, pustakach, kanałach zamkniętych	m	243,00		
100	Zarobienie kabla jednożyłowego 120 mm ² , 15 kV, montaż muf przelotowych, łączenie	szt	36,00		
101	Zarobienie kabla jednożyłowego 240 mm ² , 15 kV, montaż muf przelotowych, łączenie	szt	6,00		
Wartość netto elementu 2.2.5.1. :					



TABELA ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH

Lp.	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość całkowita netto
a	b	c	d	e	f
2.2.5.2. Regulacja rzędnych istniejących linii kablowych 15 kV					
102	Regulacja rzędnych istn.linii kablowych HAKnFtA 3x120, wraz z robotami ziemnymi, zapasami technologicznymi, wykonaniem pomiarów	m	1 845,00		
103	Regulacja rzędnych istn.linii kablowych XRUHAKXS 1x240, wraz z robotami ziemnymi, zapasami technologicznymi, wykonaniem pomiarów	m	1 400,00		
Wartość netto elementu 2.2.5.2. :					
2.2.5.3. Demontaż kabli 15 kV					
104	Demontaż istn.linii kablowych HAKnFtA 3x120, wraz z robotami ziemnymi i odtworzeniem nawierzchni	m	580,00		
105	Demontaż istn.linii kablowych jednożyłowych XRUHAKXS 1x2400, wraz z robotami ziemnymi i odtworzeniem nawierzchni	m	4 815,00		
Wartość netto elementu 2.2.5.3. :					
Wartość netto elementu 2.2.5. :					
Wartość netto robót elektrycznych w ul. Wkrzańskiej 2.2. :					
2.3. Roboty Drogowe					
2.3.1. Karczowanie drzew i krzewów					
106	Wycinka drzew	szt.	344,00		
107	Karczowanie krzewów	m ²	3 600,00		
Wartość netto elementu 2.3.1. :					
2.3.2. Roboty rozbiórkowe					
108	Rozbiórki nawierzchni bitumicznej z wywozem i utylizacją materiału	m ²	1 604,00		
109	Rozbiórka nawierzchni z brukowca z wywozem i przekazaniem materiału do	m ²	1 604,00		
110	Rozbiórka chodników z płyt betonowych z wywozem i utylizacją	m ²	454,00		
111	Rozbiórka nawierzchni z płyt żelbetowych z wywozem i utylizacją materiału	m ²	2 317,00		
Wartość netto elementu 2.3.2. :					



TABELA ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH

Lp.	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość całkowita netto
a	b	c	d	e	f
2.3.3. Roboty ziemne					
112	Usunięcie humusu z odwozem	m ²	41 112,00		
113	Wykopy wykonywane spycharkami z przemieszczeniem gruntu	m ³	38 823,00		
114	Nasypy wykonywane spycharkami wraz z zagęszczeniem mechanicznym	m ³	22 370,00		
115	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami	m ²	31 142,43		
Wartość netto elementu 2.3.3. :					
2.3.4 Nawierzchnia jezdni					
116	Budowa krawężnika kamiennego na ławie betonowej B15 z oporem	m	5 133,48		
117	Warstwa piasku grubości 40 cm, wykonana i zagęszczona mechanicznie	m ²	20 030,40		
118	Stabilizacja podłoża cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji do Rm=5 Mpa z pospółki o grubości warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m ²	2 081,30		
119	Dolna warstwa podbudowy gr. 20 cm z kruszyw łamanych 0 - 31,5 mm	m ²	22 292,80		
120	Podbudowa z mieszanek mineralno-asfaltowych (asfaltobeton) 0/20, asfalt D-50, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²	22 111,70		
121	Warstwa wiążąca z mieszanki mineralno - asfaltowej 0/20, Asfalt D-50, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm, ze skropieniem poprzedniej warstwy emulsją asfaltową	m ²	22 111,70		
122	Warstwa ścieralna z mieszanki mineralno - asfaltowej SMA 0/12,8, Asfalt D-50, grubość warstwy 5 cm, ze skropieniem poprzedniej warstwy emulsją asfaltową	m ²	22 111,70		
123	Nawierzchnia z kostki betonowej POLBRUK	m ²	181,10		
Wartość netto elementu 2.3.4. :					
2.3.5. Zatoki autobusowe					
124	Budowa krawężnika kamiennego na ławie betonowej B15 z oporem	m	244,00		
125	Warstwa piasku grubości 15 cm, wykonana i zagęszczona mechanicznie	m ²	527,20		



TABELA ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH

Lp.	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość całkowita netto
<i>a</i>	<i>b</i>	<i>c</i>	<i>d</i>	<i>e</i>	<i>f</i>
126	Podbudowa z betonu B10 z pielęgnacją betonu, grubość warstwy 15 cm	m ²	527,20		
127	Podbudowa z betonu B15 z pielęgnacją betonu, grubość warstwy 20 cm	m ²	527,20		
128	Nawierzchnia z kostki kamiennej rzędowej wys 14 cm na podsypce cementowo - piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²	527,20		
Wartość netto elementu 2.3.5. :					
2.3.6. Ścieżka rowerowa					
129	Obrzeża betonowe o wymiarach 30 x 8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową na ławie betonowej (proste i łuki)	m	2 232,40		
130	Ława betonowa B15 z oporem pod krawężniki (proste i łuki)	m ³	66,97		
131	Warstwa z piasku średnioziarnistego grubości 10 cm, zagęszczana mechanicznie	m ²	2 882,16		
132	Podbudowa z kruszywa łamanego 0-31,5 mm, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m ²	2 882,16		
133	Wykonanie nawierzchni z mieszanek mineralno - asfaltowych koloru czerwonego (warstwa ścieralna) gr. 4 cm, ze skropieniem emulsją asfaltową poprzedniej warstw	m ²	2 882,16		
Wartość netto elementu 2.3.6. :					
2.3.7. Chodniki					
134	Obrzeża betonowe o wymiarach 20 x 6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową na ławie betonowej (proste i łuki)	m	4 348,00		
135	Wykonanie warstwy filtracyjnej z piasku średnioziarnistego, grubość warstwy 10 cm, zagęszczona mechanicznie	m ²	5 440,27		
136	Nawierzchnie z kostki betonowej, grubości 8 cm na podsypce cementowo - piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	5 440,27		
Wartość netto elementu 2.3.7. :					
2.3.8. Organizacja ruchu					
137	Organizacja ruchu - oznakowanie pionowe	szt.	120,00		



TABELA ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH

Lp.	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość całkowita netto
<i>a</i>	<i>b</i>	<i>c</i>	<i>d</i>	<i>e</i>	<i>f</i>
138	Organizacja ruchu - zapory drogowe	szt.	2,00		
138	Organizacja ruchu - oznakowanie poziome taśma wgniatana na gorąco (strzałki, przejścia dla pieszych)	m ²	719,40		
139	Organizacja ruchu - oznakowanie poziome taśma odblaskowa wgniatana na gorąco (linie segregacyjne i krawędziowe (ciągłe i przerywane))	m ²	518,75		
140	Azyle dla pieszych wg projektu	szt.	2,00		
141	Ustawienie wiat przystankowych	szt.	3,00		
Wartość netto elementu 2.3.8. :					
Wartość netto robót drogowych w ul. Wkrzańskiej 2.3. :					
2.4. Zieleń					
2.4.1 Uprawa gleby					
142	Ręczne i mechaniczne plantowanie terenu kat I-III, z przewozem i rozścieleniem ziemi urodzajnej, orką glebogryzarką i ręcznym przekopaniem gleby na skarpach, plantowaniem (obrobieniem na czysto) skarp i korony nasypów	m ²	37 800,00		
Wartość netto elementu 2.4.1. :					
2.4.2. Sadzenie drzew i krzewów					
143	Sadzenie krzewów i drzew liściastych	szt.	670,00		
Wartość netto elementu 2.4.2. :					
2.4.3. Wykonanie trawników					
144	Wykonanie trawników na terenie płaskim	m ²	37 800,00		
145	Wykonanie trawników na skarpach	m ²	5 482,00		
Wartość netto elementu 2.4.3. :					
Wartość netto robót zielonych 2.4. :					



TABELA ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH

Lp.	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość całkowita netto
a	b	c	d	e	f
2.5. Ściana szczelno - oporowa z grodziec stalowych G62					
146	Wykonanie ścianki szczelnej - oporowej z Grodziec G62 wraz z przyspawaniem katownika 100x100x8mm, przyspawaniem blachy stalowej szerokości 460 mm i grubości 8 mm do kątowników oraz wykonaniem balustrady typu U-11a z płaskowników stalowych i dwukrotnym malowaniem chemoodpornym powierzchni	m ²	1 333,40		
Wartość netto ścianki szczelnej - oporowej 2.5. :					
2.6. Ekran akustyczny "Zielona ściana"					
147	Wykonanie pali o średnicy 600 mm w gruncie kategorii I-II	szt.	195		
148	Budowa ekranów akustycznych "Zielona ściana" z wykonaniem pali o średnicy 600 mm w gruncie kat. I-II z zabezpieczeniem stateczności ścian, montażem konstrukcji ze słupów z profili HEB 160	m ²	3 066,00		
Wartość netto wykonania ekranu akustycznego - element 2.6. :					
ul. Wkrzańska - wartość robót netto - Rozdział 2 :					

3. Ul. Łączna - od ulicy Rostockiej do ulicy Hożej

3.1. SIECI WODNO-KANALIZACYJNE.

3.1.1. Kanalizacja deszczowa.

149	Kanalizacja deszczowa z rur Wipro o śr. 300 mm betonowych z uszczelką zintegrowaną, typ K-GM, wykonane z betonu C40/C50 w klasie XA2, wytrzymałość mechaniczna min. 58 kN/m wraz z robotami ziemnymi, drenem francuskim, odwodnieniem wykopów, umocnieniem wykopów, podsypką i obsypką piaskową, wymianą gruntu (100%) z wywozem urobku, zasypaniem i zagęszczaniem gruntu zasypowego do wsk.=1 oraz próbą szczelności.	mb	313,00		
-----	---	----	--------	--	--



TABELA ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH

<i>Lp.</i>	<i>Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych</i>	<i>Jednostka</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena jednostkowa</i>	<i>Wartość całkowita netto</i>
<i>a</i>	<i>b</i>	<i>c</i>	<i>d</i>	<i>e</i>	<i>f</i>
150	Kanalizacja deszczowa z rur Wipro o śr. 400 mm betonowych z uszczelką zintegrowaną, typ K-GM, wykonane z betonu C40/C50 w klasie XA2, wytrzymałość mechaniczna min. 58 kN/m wraz z robotami ziemnymi, drenem francuskim, odwodnieniem wykopów, umocnieniem wykopów, podsypką i obsypką piaskową, wymianą gruntu (100%) z wywozem urobku, zasypaniem i zagęszczaniem gruntu zasypowego do wsk.=1 oraz próbą szczelności.	mb	520,00		
151	Kanalizacja deszczowa z rur Wipro o śr. 600 mm betonowych z uszczelką zintegrowaną, typ K-GM, wykonane z betonu C40/C50 w klasie XA2, wytrzymałość mechaniczna min. 58 kN/m wraz z robotami ziemnymi, drenem francuskim, odwodnieniem wykopów, umocnieniem wykopów, podsypką i obsypką piaskową, wymianą gruntu (100%) z wywozem urobku, zasypaniem i zagęszczaniem gruntu zasypowego do wsk.=1 oraz próbą szczelności.	mb	610,50		
152	Kanalizacja deszczowa z rur Wipro o śr. 600 mm żelbetowych z uszczelką zintegrowaną, typ K-GM, wykonane z betonu C40/C50 w klasie XA2, wytrzymałość mechaniczna min. 58 kN/m wraz z robotami ziemnymi, drenem francuskim, odwodnieniem wykopów, umocnieniem wykopów, podsypką i obsypką piaskową, wymianą gruntu (100%) z wywozem urobku, zasypaniem i zagęszczaniem gruntu zasypowego do wsk.=1 oraz próbą szczelności.	mb	6,00		



TABELA ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH

<i>Lp.</i>	<i>Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych</i>	<i>Jednostka</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena jednostkowa</i>	<i>Wartość całkowita netto</i>
<i>a</i>	<i>b</i>	<i>c</i>	<i>d</i>	<i>e</i>	<i>f</i>
153	Kanalizacja deszczowa z rur Wipro o śr. 1000 mm żelbetowych z uszczelką zintegrowaną, typ K-GM, wykonane z betonu C40/C50 w klasie XA2, wytrzymałość mechaniczna min. 58 kN/m wraz z robotami ziemnymi, drenem francuskim, odwodnieniem wykopów, umocnieniem wykopów, podsypką i obsypką piaskową, wymianą gruntu (100%) z wywozem urobku, zasypaniem i zagęszczaniem gruntu zasypowego do wsk.=1 oraz próbą szczelności.	mb	406,50		
154	Kanalizacja deszczowa z rur PVC o śr. 160 mm, o połączeniach kielichowych z uszczelką gumową (EPDM,TPE), litych (o jednowarstwowej strukturze ścianki), o powierzchni zewnętrznej gładkiej, o sztywności obwodowej nominalnej min. 8 kN/m ² , szereg ciężki SDR 34, system kształtek o sztywności min. 4 kN/m ² – montaż rur i kształtek wraz z robotami ziemnymi, odwodnieniem wykopów, umocnieniem wykopów, podsypką i obsypką piaskową, wymianą gruntu (100%) z wywozem urobku, zasypaniem i zagęszczaniem gruntu zasypowego do wsk.=1 oraz próbą szczelności.	mb	149,50		
155	Kanalizacja deszczowa z rur PVC o śr. 200 mm, o połączeniach kielichowych z uszczelką gumową (EPDM,TPE), litych (o jednowarstwowej strukturze ścianki), o powierzchni zewnętrznej gładkiej, o sztywności obwodowej nominalnej min. 8 kN/m ² , szereg ciężki SDR 34, system kształtek o sztywności min. 4 kN/m ² – montaż rur i kształtek wraz z robotami ziemnymi, odwodnieniem wykopów, umocnieniem wykopów, podsypką i obsypką piaskową, wymianą gruntu (100%) z wywozem urobku, zasypaniem i zagęszczaniem gruntu zasypowego do wsk.=1 oraz próbą szczelności.	mb	326,50		



TABELA ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH

Lp.	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość całkowita netto
a	b	c	d	e	f
156	Kanalizacja deszczowa z rur PVC o śr. 315 mm, o połączeniach kielichowych z uszczelką gumową (EPDM,TPE), litych (o jednowarstwowej strukturze ścianki), o powierzchni zewnętrznej gładkiej, o sztywności obwodowej nominalnej min. 8 kN/m ² , szereg ciężki SDR 34, system kształtek o sztywności min. 4 kN/m ² – montaż rur i kształtek wraz z robotami ziemnymi, odwodnieniem wykopów, umocnieniem wykopów, podsypką i obsypką piaskową, wymianą gruntu (100%) z wywozem urobku, zasypaniem i zagęszczaniem gruntu zasypowego do wsk.=1 oraz próbą szczelności.	mb	37,50		
157	Kanalizacja deszczowa z rur PVC o śr. 400 mm, o połączeniach kielichowych z uszczelką gumową (EPDM,TPE), litych (o jednowarstwowej strukturze ścianki), o powierzchni zewnętrznej gładkiej, o sztywności obwodowej nominalnej min. 8 kN/m ² , szereg ciężki SDR 34, system kształtek o sztywności min. 4 kN/m ² – montaż rur i kształtek wraz z robotami ziemnymi, odwodnieniem wykopów, umocnieniem wykopów, podsypką i obsypką piaskową, wymianą gruntu (100%) z wywozem urobku, zasypaniem i zagęszczaniem gruntu zasypowego do wsk.=1 oraz próbą szczelności.	mb	9,50		



TABELA ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH

Lp.	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość całkowita netto
<i>a</i>	<i>b</i>	<i>c</i>	<i>d</i>	<i>e</i>	<i>f</i>
158	Kanalizacja deszczowa z rur PVC o śr. 500 mm, o połączeniach kielichowych z uszczelką gumową (EPDM,TPE), litych (o jednowarstwowej strukturze ścianki), o powierzchni zewnętrznej gładkiej, o sztywności obwodowej nominalnej min. 8 kN/m ² , szereg ciężki SDR 34, system kształtek o sztywności min. 4 kN/m ² – montaż rur i kształtek wraz z robotami ziemnymi, odwodnieniem wykopów, umocnieniem wykopów, podsypką i obsypką piaskową, wymianą gruntu (100%) z wywozem urobku, zasypaniem i zagęszczaniem gruntu zasypanego do wsk.=1 oraz próbą szczelności.	mb	19,50		
159	Kanalizacja deszczowa o średnicy 600 mm z rur z żywic poliestrowych o sztywności obwodowej min. 10 kN/m ² wraz z robotami ziemnymi, drenem francuskim, odwodnieniem wykopów, umocnieniem wykopów, podsypką i obsypką piaskową, wymianą gruntu (100%) z wywozem urobku, zasypaniem i zagęszczaniem gruntu zasypanego do wsk.=1 oraz próbą szczelności.	mb	5,50		
160	Kanalizacja deszczowa o średnicy 1000 mm z rur z żywic poliestrowych o sztywności obwodowej min. 10 kN/m ² wraz z robotami ziemnymi, drenem francuskim, odwodnieniem wykopów, umocnieniem wykopów, podsypką i obsypką piaskową, wymianą gruntu (100%) z wywozem urobku, zasypaniem i zagęszczaniem gruntu zasypanego do wsk.=1 oraz próbą szczelności.	mb	17,00		
161	Studnie rewizyjne betonowe DN 1200mm z betonu min. B-45, mrozoodpornego F-50, o nasiąkliwości max. 4%, z włazami z żeliwa szarego płytkowego o śr. 680 mm wg PN-EN 124:2000 – D400 z wypełnieniem betonowym i wkładką wygłuszającą. Kregi łączone na uszczelki gumowe.	kpl	24,00		



TABELA ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH

<i>Lp.</i>	<i>Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych</i>	<i>Jednostka</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena jednostkowa</i>	<i>Wartość całkowita netto</i>
<i>a</i>	<i>b</i>	<i>c</i>	<i>d</i>	<i>e</i>	<i>f</i>
162	Studnie rewizyjne betonowe DN 1500mm z betonu min. B-45, mrozoodpornego F-50, o nasiąkliwości max. 4%, z włazami z żeliwa szarego płytkowego o śr. 680 mm wg PN-EN 124:2000 – D400 z wypełnieniem betonowym i wkładką wygłuszającą. Kręgi łączone na uszczelki gumowe.	kpl	27,00		
163	Separator piasku HEK-EN 50 000.	kpl	1,00		
164	Separator oleju Super PEK NS 200.	kpl	1,00		
165	Żelbetowa komora rozdziału.	kpl	1,00		
166	Renowacja istniejącego odcinka kanalizacji deszczowej śr. 600 mm metodą iniekcji.	mb	2,50		
167	Rozbiórka i odtworzenie nawierzchni z płyt żelbetowych pełnych.	m2	900,00		
168	Demontaż wpustów deszczowych, ulicznych o śr. 0,5 m.	kpl	3,00		
169	Wpust deszczowy uliczny o śr. 0,5 m z betonu kl. min B-45, mrozoodporny F-50, o nasiąkliwości max. 4 % z osadnikiem bez syfonu o gł. min 50 cm, zwieńczenie wpustu klasy D400 z żeliwa szarego, płytkowego zgodnie z PN-EN 124. na zawiasach.	kpl	56,00		
170	Wpust deszczowy uliczny o śr. 0,5 m z betonu kl. min B-45, mrozoodporny F-50, o nasiąkliwości max. 4 % ,bez osadnika, bez syfonu, z wiadrem osadczym, zwieńczenie wpustu klasy D400 z żeliwa szarego, płytkowego zgodnie z PN-EN 124, na zawiasach.	kpl	13,00		
Wartość netto kanalizacji deszczowej - element 3.1.1. :					



TABELA ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH

Lp.	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość całkowita netto
a	b	c	d	e	f
3.1.2. Kanalizacja sanitarna.					
171	Kanał z rur kamionkowych kielichowych łączonych na uszczelkę o śr. 200 mm, wytrzymałość 40 kN/m wraz z robotami ziemnymi, odwodnieniem wykopów, umocnieniem wykopów, podsypką i obsypką piaskową, wymianą gruntu (100%) z wywozem urobku, zasypaniem i zagęszczaniem gruntu zasypowego do wsk.=1 oraz próbą szczelności.	mb	366,00		
172	Kanalizacja sanitarna z rur PVC o śr. 160 mm, o połączeniach kielichowych z uszczelką gumową (EPDM, TPE), litych (o jednowarstwowej strukturze ścianki), o powierzchni zewnętrznej gładkiej, o sztywności obwodowej nominalnej min. 8 kN/m ² , szereg ciężki SDR 34, system kształtek o sztywności min. 4 kN/m ² – montaż rur i kształtek wraz z robotami ziemnymi, odwodnieniem wykopów, umocnieniem wykopów, podsypką i obsypką piaskową, wymianą gruntu (100%) z wywozem urobku, zasypaniem i zagęszczaniem gruntu zasypowego do wsk.=1 oraz próbą szczelności.	mb	41,50		
173	Studnie rewizyjne betonowe DN 1200mm z betonu min. B-45, mrozoodpornego F-50, o nasiąkliwości max. 4%, z włazami z żeliwa szarego płytkowego o śr. 680 mm wg PN-EN 124:2000 – D400 z wypełnieniem betonowym i wkładką wygłuszającą. Kręgi łączone na uszczelki gumowe.	kpl	7,00		
Wartość netto kanalizacji sanitarnej - element 3.1.2. :					



TABELA ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH

Lp.	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość całkowita netto
a	b	c	d	e	f
3.1.3. Sieć wodociągowa.					
174	Sieć wodociągowa z rur PE100 SDR 17 śr. 225 mm w kolorze niebieskim lub czarnym z niebieskim paskiem, montowane za pomocą elektrozłączek i połączeń kołnierzowych – montaż rur i kształtek wraz z ułożeniem taśmy lokalizacyjnej; robotami ziemnymi, odwodnieniem wykopów, podsypką i obsypką piaskową, wymianą gruntu (100%) z wywozem urobku, zagęszczaniem gruntu zasypowego do wsk.=1, dezynfekcją, płukaniem i próbą szczelności.	mb	635,00		
175	Sieć wodociągowa z rur PE100 SDR 17 śr. 160 mm w kolorze niebieskim lub czarnym z niebieskim paskiem, montowane za pomocą elektrozłączek i połączeń kołnierzowych – montaż rur i kształtek wraz z ułożeniem taśmy lokalizacyjnej; robotami ziemnymi, podsypką i obsypką piaskową, wymianą gruntu (100%) z wywozem urobku, zagęszczaniem gruntu zasypowego do wsk.=1, dezynfekcją, płukaniem i próbą szczelności.	mb	10,00		
176	Sieć wodociągowa z rur PE100 SDR 17 śr. 90 mm w kolorze niebieskim lub czarnym z niebieskim paskiem, montowane za pomocą elektrozłączek i połączeń kołnierzowych – montaż rur i kształtek wraz z ułożeniem taśmy lokalizacyjnej; robotami ziemnymi, podsypką i obsypką piaskową, wymianą gruntu (100%) z wywozem urobku, zagęszczaniem gruntu zasypowego do wsk.=1, dezynfekcją, płukaniem i próbą szczelności.	mb	83,00		



TABELA ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH

<i>Lp.</i>	<i>Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych</i>	<i>Jednostka</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena jednostkowa</i>	<i>Wartość całkowita netto</i>
<i>a</i>	<i>b</i>	<i>c</i>	<i>d</i>	<i>e</i>	<i>f</i>
177	Sieć wodociągowa z rur PE 80 SDR 11 śr. 63 mm w kolorze niebieskim, montowane za pomocą elektrozłączek – montaż rur i kształtek wraz z ułożeniem taśmy lokalizacyjnej; robotami ziemnymi, podsypką i obsypką piaskową, wymianą gruntu (100%) z wywozem urobku, zagęszczaniem gruntu zasypowego do wsk.=1, dezynfekcją, płukaniem i próbą szczelności.	mb	50,00		
178	Sieć wodociągowa z rur PE 80 SDR 11 śr. 40 mm w kolorze niebieskim, montowane za pomocą elektrozłączek – montaż rur i kształtek wraz z ułożeniem taśmy lokalizacyjnej; robotami ziemnymi, podsypką i obsypką piaskową, wymianą gruntu (100%) z wywozem urobku, zagęszczaniem gruntu zasypowego do wsk.=1, dezynfekcją, płukaniem i próbą szczelności.	mb	10,00		
179	Sieć wodociągowa z rur PE 80 SDR 11 śr. 32 mm w kolorze niebieskim, montowane za pomocą elektrozłączek – montaż rur i kształtek wraz z ułożeniem taśmy lokalizacyjnej; robotami ziemnymi, podsypką i obsypką piaskową, wymianą gruntu (100%) z wywozem urobku, zagęszczaniem gruntu zasypowego do wsk.=1, dezynfekcją, płukaniem i próbą szczelności.	mb	19,00		
180	Włączenie do istniejącej sieci wodociągowej.	kpl	4,00		
181	Nawiertki z PE 100 o średnicy 225/63 mm z zaworem odcinającym, wtapialne samonawiercające, z wyprowadzeniem trzpienia w obudowie teleskopowej do poziomego terenu i ze skrzynką uliczną, dużą z deklek ciężkim i montażem tabliczki informacyjnej na słupku metalowym.	kpl	3,00		



TABELA ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH

<i>Lp.</i>	<i>Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych</i>	<i>Jednostka</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena jednostkowa</i>	<i>Wartość całkowita netto</i>
<i>a</i>	<i>b</i>	<i>c</i>	<i>d</i>	<i>e</i>	<i>f</i>
182	Nawiertki z PE 100 o średnicy 225/32 mm z zaworem odcinającym, wtapialne samonawiercające, z wyprowadzeniem trzpienia w obudowie teleskopowej do poziomu terenu i ze skrzynką uliczną, dużą z deklek ciężkim i montażem tabliczki informacyjnej na słupku metalowym.	kpl	3,00		
183	Nawiertki z PE 100 o średnicy 250/90 mm z zaworem odcinającym, wtapialne samonawiercające, z wyprowadzeniem trzpienia w obudowie teleskopowej do poziomu terenu i ze skrzynką uliczną, dużą z deklek ciężkim i montażem tabliczki informacyjnej na słupku metalowym.	kpl	4,00		
184	Zasawy kołnierzone długie typu F-5 o śr. 250 mm z żeliwa sferoidalnego min. GGG-40 z ochroną antykorozyjną za pomocą powłok z proszków epoksydowych, niebieskie, z obudową teleskopową i skrzynką uliczną, dużą z deklek ciężkim oraz tabliczką informacyjną na słupku stalowym.	kpl	2,00		
185	Zasawy kołnierzone długie typu F-5 o śr. 150 mm z żeliwa sferoidalnego min. GGG-40 z ochroną antykorozyjną za pomocą powłok z proszków epoksydowych, niebieskie, z obudową teleskopową i skrzynką uliczną, dużą z deklek ciężkim oraz tabliczką informacyjną na słupku stalowym.	kpl	4,00		
186	Zasawy kołnierzone długie typu F-5 o śr. 80 mm z żeliwa sferoidalnego min. GGG-40 z ochroną antykorozyjną za pomocą powłok z proszków epoksydowych, niebieskie, z obudową teleskopową i skrzynką uliczną, dużą z deklek ciężkim oraz tabliczką informacyjną na słupku stalowym.	kpl	18,00		
187	Zasawy kołnierzone długie typu F-5 o śr. 50 mm z żeliwa sferoidalnego min. GGG-40 z ochroną antykorozyjną za pomocą powłok z proszków epoksydowych, niebieskie, z obudową teleskopową i skrzynką uliczną, dużą z deklek ciężkim oraz tabliczką informacyjną na słupku stalowym.	kpl	7,00		



TABELA ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH

Lp.	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość całkowita netto
a	b	c	d	e	f
188	Studnie wodomierzowe z kregów betonowych śr. 1000 mmm wraz z armaturą wodomierzową.	kpl	3,00		
189	Demontaż studni wodomierzowych śr. 1000 mm.	kpl	1,00		
190	Demontaż hydrantów podziemnych śr. 80 mm.	kpl	13,00		
191	Demontaż sieci wodociągowej PE śr. 160 mm.	mb	154,00		
192	Sieć wodociągowa z rur PE100 SDR 17 śr. 160 mm- materiał z odzysku, w kolorze niebieskim lub czarnym z niebieskim paskiem, montowane za pomocą elektrozłączek i połączeń kołnierzowych – montaż rur i kształtek wraz z ułożeniem taśmy lokalizacyjnej; robotami ziemnymi, podsypką i obsypką piaskową, wymianą gruntu (100%) z wywozem urobku, zagęszczaniem gruntu zasypowego do wsk.=1, dezynfekcją, płukaniem i próbą szczelności.	mb	146,00		
193	Demontaż sieci wodociągowej PE śr. 400 mm.	mb	9,00		
194	Sieć wodociągowa z rur PE100 SDR 17 śr. 400 mm- materiał z odzysku, w kolorze niebieskim lub czarnym z niebieskim paskiem, montowane za pomocą elektrozłączek i połączeń kołnierzowych – montaż rur i kształtek wraz z ułożeniem taśmy lokalizacyjnej; robotami ziemnymi, podsypką i obsypką piaskową, wymianą gruntu (100%) z wywozem urobku, zagęszczaniem gruntu zasypowego do wsk.=1, dezynfekcją, płukaniem i próbą szczelności.	mb	7,00		



TABELA ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH

Lp.	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość całkowita netto
<i>a</i>	<i>b</i>	<i>c</i>	<i>d</i>	<i>e</i>	<i>f</i>
195	Sieć wodociągowa z rur PE100 SDR 17 śr. 400 mm, w kolorze niebieskim lub czarnym z niebieskim paskiem, montowane za pomocą elektrozłączek i połączeń kołnierzowych – montaż rur i kształtek wraz z ułożeniem taśmy lokalizacyjnej; robotami ziemnymi, podsypką i obsypką piaskową, wymianą gruntu (100%) z wywozem urobku, zagęszczaniem gruntu zasypowego do wsk.=1, dezynfekcją, płukaniem i próbą szczelności.	mb	2,00		
196	Demontaż sieci wodociągowej z rur żeliwnych ciśnieniowych kielichowych śr. 250 mm.	mb	137,00		
197	Sieć wodociągowa z rur żeliwnych ciśnieniowych kielichowych śr. 250 mm-materiał z odzysku, – montaż rur i kształtek wraz z ułożeniem taśmy lokalizacyjnej; robotami ziemnymi, podsypką i obsypką piaskową, wymianą gruntu (100%) z wywozem urobku, zagęszczaniem gruntu zasypowego do wsk.=1, dezynfekcją, płukaniem i próbą szczelności.	mb	129,00		
198	Sieć wodociągowa z rur żeliwnych ciśnieniowych kielichowych śr. 250 mm, – montaż rur i kształtek wraz z ułożeniem taśmy lokalizacyjnej; robotami ziemnymi, podsypką i obsypką piaskową, wymianą gruntu (100%) z wywozem urobku, zagęszczaniem gruntu zasypowego do wsk.=1, dezynfekcją, płukaniem i próbą szczelności.	mb	8,00		
199	Demontaż rur azbestocementowych śr. 150 mm wraz z utylizacją.	mb	75,00		
200	Hydranty p.poż. podziemne, o śr. 80 mm z żeliwa sferoidalnego min. GGG-40 z ochroną antykorozyjną za pomocą powłok z proszków epoksydowych lub emaliowanych, oraz tabliczka informacyjna na słupku stalowym.	kpl	4,00		



TABELA ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH

Lp.	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość całkowita netto
<i>a</i>	<i>b</i>	<i>c</i>	<i>d</i>	<i>e</i>	<i>f</i>
201	Hydranty p.poż. nadziemne, zabezpieczone przed wypływem wody w przypadku złamania, o śr. 80 mm z żeliwa sferoidalnego min. GGG-40 z ochroną antykorozyjną za pomocą powłok z proszków epoksydowych lub emaliowanych, oraz tabliczka informacyjna na słupku stalowym.	kpl	14,00		
Wartość netto sieci wodociągowej - element 3.1.3. :					
3.1.4. Sieć gazowa.					
202	Sieć gazowa niskiego ciśnienia z rur PE100 SDR 17 śr. 125 mm w kolorze żółtym, montowane za pomocą zgrzewania doczołowego, elektrozłączek i połączeń kołnierzowych – montaż rur i kształtek wraz z ułożeniem taśmy lokalizacyjnej i drutu sygnalizacyjnego 1,5 mm ² ; robotami ziemnymi, podsypką i obsypką piaskową, wymianą gruntu (100%) z wywozem urobku, zagęszczaniem gruntu zasypowego do wsk.=1 i próbą szczelności.	mb	136,50		
203	Sieć gazowa niskiego ciśnienia z rur PE 80 SDR 11 śr. 63 mm w kolorze żółtym, montowane za pomocą elektrozłączek – montaż rur i kształtek wraz z ułożeniem taśmy lokalizacyjnej i drutu sygnalizacyjnego 1,5 mm ² ; robotami ziemnymi, podsypką i obsypką piaskową, wymianą gruntu (100%) z wywozem urobku, zagęszczaniem gruntu zasypowego do wsk.=1 i próbą szczelności.	mb	69,50		
204	Rura ochronna PE 100 SDR 17,6 śr. 225 mm z sączkiem wężowym.	mb	8,00		
205	Rury ochronna PE 100 SDR 17,6 śr. 160 mm z sączkami wężowymi szt.3.	mb	28,50		
206	Włączenie do istniejącego gazociągu stalowego śr. 250 mm.	kpl.	1,00		
Wartość netto sieci gazowej - element 3.1.4. :					
Wartość netto robót sieciowych - element 3.1. :					



TABELA ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH

Lp.	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość całkowita netto
a	b	c	d	e	f
3.2. ROBOTY ELEKTRYCZNE					
3.2.1. Oświetlenie ulicy					
207	Układanie rur ochronnych fi 75, wraz z wykonaniem wykopu	m	666,00		
208	Układanie kabla YAKY 4x70 w rowie wraz z robotami ziemnymi, zapasami technologicznymi i pomiarami	m	114,00		
209	Układanie kabla YAKY 4x35 w rowie wraz z robotami ziemnymi, zapasami technologicznymi i pomiarami	m	2 435,00		
210	Układanie kabla YAKY 4x25 w rowie wraz z robotami ziemnymi, zapasami technologicznymi i pomiarami	m	334,00		
211	Układanie kabla YAKY 4x70 w rurach, pustakach, kanałach zamkniętych	m	26,00		
212	Układanie kabla YAKY 4x35 w rurach, pustakach, kanałach zamkniętych	m	399,00		
213	Układanie kabla YAKY 4x25 w rurach, na żerdzi wirowanej	m	30,00		
214	Zarobienie kabla Al. 4-ro żyłowego, o przekroju 70 mm ² , montaż głowic, muf kablowych	szt.	4,00		
215	Zarobienie kabla Al. 4-ro żyłowego, o przekroju 35mm ² , montaż głowic, muf kablowych	szt.	134,00		
216	Zarobienie kabla Al. 4-ro żyłowego, o przekroju 25mm ² , montaż głowic, muf kablowych	szt.	24,00		
217	Ustawienie kompletnej szafki oświetlenia ulicznego wraz z fundamentem, robotami ziemnymi, podłączeniami i pomiarami	szt.	1,00		
218	Stawianie słupów oświetleniowych 10 m, wraz z robotami ziemnymi i fundamentowymi	szt.	63,00		
219	Stawianie słupów oświetleniowych 4,5 m, wraz z robotami ziemnymi i fundamentowymi	szt.	15,00		
220	Montaż wysięgników rurowych jednoramiennych na wierzchołku słupa	szt.	64,00		



TABELA ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH

Lp.	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość całkowita netto
<i>a</i>	<i>b</i>	<i>c</i>	<i>d</i>	<i>e</i>	<i>f</i>
221	Montaż wysięgników rurowych jednoramiennych w środku wysokości słupa	szt.	36,00		
222	Montaż wysięgników rurowych dwuramiennych na wierzchołku słupa	szt.	1,00		
223	Montaż wysięgników rurowych trzyramiennych na wierzchołku słupa	szt.	1,00		
224	Wciąganie przewodów w słup; montaż złączy bezpiecznikowo-połączeniowych	szt.	78,00		
225	Montaż na wysięgniku opraw oświetlenia ulicznego do lamp sodowych 250W	szt.	5,00		
226	Montaż na wysięgniku opraw oświetlenia ulicznego do lamp sodowych 150W	szt.	69,00		
227	Montaż na wysięgniku opraw oświetlenia ulicznego do lamp sodowych 70W	szt.	36,00		
228	Montaż na wysięgniku opraw parkowych	szt.	15,00		
229	Montaż słupowych odgromników nn	kpl.	3,00		
230	Montaż słupowych bezpieczników napowietrznych nn	kpl.	3,00		
231	Wykonanie uziomów pionowych prętowych wraz z pomiarami	m	60,00		
232	Wykonanie uziomu powierzchniowego wraz z pomiarami	m	550,00		
Wartość netto oświetlenia drogowego - element 3.2.1. :					
3.2.2. Przebudowa kanalizacji telekomunikacyjnej dla potrzeb ZDiTM Szczecin					
3.2.2.1. Budowa kanalizacji teletechnicznej					
233	Budowa kanalizacji kablowej z rur PCV 110/5,3, 2 warstwy, 2 rury w warstwie,	m	1 293,00		



TABELA ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH

<i>Lp.</i>	<i>Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych</i>	<i>Jednostka</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena jednostkowa</i>	<i>Wartość całkowita netto</i>
<i>a</i>	<i>b</i>	<i>c</i>	<i>d</i>	<i>e</i>	<i>f</i>
234	Wykonanie przepustów pod drogami, rura HDPE110/6,3	m	40,00		
235	Budowa obiektów podziemnych z rur HDPE 110/6,3, pod drogami i ulicami, obiekt 1-warstwowy, 4 rury w warstwie, 4 rury w ciągu	m	242,00		
236	Montaż studni kablowych SKR-2	stud.	3,00		
237	Montaż studni kablowych SKR-1	stud.	30,00		
238	Montaż elementów mechanicznej ochrony przed ingerencją osób nieuprawnionych w istniejących studniach kablowych, montaż zamków ABLOY	szt	33,00		
Wartość netto - element 3.2.2.1. :					
3.2.2.2. Roboty nawierzchniowe					
239	Rozebranie i odtworzenie nawierzchni z "polbruku" gr. 80	m2	11,00		
240	Rozebranie i odtworzenie nawierzchni z płyt betonowych "K" 30x30	m2	8,00		
241	Rozebranie i odtworzenie nawierzchni z płyt betonowych sześciokątnych	m2	14,00		
242	Rozebranie i odtworzenie nawierzchni z płyt betonowych drogowych , gr. 12 cm	m2	8,00		
243	Rozebranie i odtworzenie podbudowy betonowej, gr. 12 cm	m2	4,00		
244	Rozebranie i odtworzenie nawierzchni z z mieszanek mineralno-bitumicznych	m2	4,00		
245	Rozebranie i odtworzenie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych, płyty betonowe 50x50x7 cm	m2	4,00		
246	Wykonanie trawników dywanowych	m2	120,00		
Wartość netto elementu 3.2.2.2. :					



TABELA ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH

Lp.	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość całkowita netto
a	b	c	d	e	f
Wartość netto przebudowy kanalizacji teletechnicznej					
3.2.3. Przebudowa światłowodu ENEA Szczecin					
3.2.3.1. Przebudowa rurociągu kablowego					
247	Budowa rurociągu kablowego, rura HDPE 40, wraz z robotami ziemnymi, złączami, słupkami oznaczeniowymi, zasobnikami	km	0,48		
248	Wykonanie obiektów podziemnych, rura HDPE110/6,3, pod drogami i ulicami	m	11,00		
249	Wciąganie rury HDPE40 do przepustu kablowego wraz z wykonaniem uszczelnień	m	11,00		
250	Wykonanie trawników dywanowych	m ²	80,00		
Wartość netto elementu 3.2.3.1. :					
3.2.3.2. Przebudowa kabla światłowodowego					
251	Wyciągnięcie istniejących kabli światłowodowych z rurociągów kablowych	m	819,00		
252	Otwarcie i zamknięcie zasobników złączowych, montaż złączy końcowych złączy światłowodowych, montaż stelaży zapasów kabli	szt.	26,00		
253	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych	odc.	28,00		
254	Pomiary tłumienności linii światłowodowych	odc.	24,00		
Wartość netto elementu 3.2.3.2. :					
Wartość netto przebudowy światłowodu ENEA - element 3.2.3. :					
3.2.4. Przebudowa sieci telekomunikacyjnej TPSA Szczecin					
3.2.4.1. Przebudowa kanalizacji kablowej					
255	Montaż studni kablowych SKR-2 wraz z dodatkowymi pokrywami i zamkami	stud.	2,00		
256	Budowa obiektów podziemnych z rur HDPE 110/6,3, pod drogami i ulicami w gruncie kat. IV, obiekt 1-warstwowy, 2 rury w warstwie, 2 rury w ciągu	stud.	62,00		



TABELA ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH

Lp.	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość całkowita netto
a	b	c	d	e	f
257	Montaż elementów mechanicznej ochrony przed ingerencją osób nieuprawnionych w istniejących studniach kablowych, montaż zamków ABLOY	szt	2,00		
Wartość netto element 3.2.4.1. :					
3.2.4.2. Przebudowa kabla doziemnego					
258	Ułożenie kabla XzTKMXpw 5x4x0,5 w rowie kablowym	m	674,00		
259	Wciągnięcie kabla XzTKMXpw 5x4x0,5 do kanalizacji kablowej	m	66,00		
260	Wykonanie obiektów podziemnych, rura HDPE110/6,3, pod drogami i ulicami	m	10,00		
261	Wciąganie kabla w powłoce termoplastycznej, średnicy do 30 mm, do przepustu kablowego	m	10,00		
262	Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych typu kanałowego ułożonych w ziemi	złącze	2,00		
263	Montaż złączy przelotowych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej	złącze	1,00		
264	Wyłączenie kabla równoległego ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w ziemi	złącze	2,00		
265	Uszczelnienie otworów wprowadzeń kablowych	szt	2,00		
266	Pomiary tłumienności i końcowe kabla	kpl.	1,00		
Wartość netto element 3.2.4.2. :					
Wartość netto przebudowy sieci telekomunikacyjnej TPSA					
3.2.5. Usunięcie kolizji z siecią SN 15 kV i NN 0,4 kV.					
3.2.5.1. Przebudowa linii kablowych 15 kV					
267	Układanie rur ochronnych fi 160, wraz z wykonaniem wykopu	m	240,00		
268	Układanie kabla jednożyłowego XRUHAKXS 1x120 w rowie wraz z robotami ziemnymi, wykonaniem połączeń, zapasami technologicznymi i pomiarami	m	204,00		



TABELA ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH

Lp.	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość całkowita netto
a	b	c	d	e	f
269	Układanie kabla jednożyłowego XRUHAKXS 1x240 w rowie wraz z robotami ziemnymi, wykonaniem połączeń, zapasami technologicznymi i pomiarami	m	3 186,00		
270	Układanie kabla jednożyłowego XRUHAKXS 1x120 w rurach, pustakach, kanałach zamkniętych	m	112,00		
271	Układanie kabla jednożyłowego XRUHAKXS 1x240 w rurach, pustakach, kanałach zamkniętych	m	141,00		
272	Zarobienie kabla jednożyłowego 120 mm ² , 15 kV, montaż muf przelotowych, łączenie kabli	szt	30,00		
273	Zarobienie kabla jednożyłowego 240 mm ² , 15 kV, montaż muf przelotowych, łączenie kabli	szt	18,00		
274	Demontaż istn.linii kablowych XRUHAKXS 1x120 z rowu kablowego	m	210,00		
275	Demontaż istn.linii kablowych XRUHAKXS 1x240 z rowu kablowego	m	3 420,00		
276	Regulacja rzędnych i tras istn.linii kablowych HAKnFtA 3x120, wraz z robotami ziemnymi, zapasami technologicznymi, wykonaniem pomiarów	m	270,00		
277	Regulacja rzędnych i tras istn.linii kablowych XRUHAKXS 1x120, wraz z robotami ziemnymi, zapasami technologicznymi, wykonaniem pomiarów	m	1 830,00		
278	Układanie rury ochronnej dwudzielnej o śr. 160 na istn. kablach śn.	m	350,00		
Wartość netto elementu 3.2.5.1. :					
3.2.5.2. Przebudowa sieci elektroenergetycznej NN 0,4 kV					
279	Demontaż istniejących przewodów linii napowietrznej nn	km/1przew	0,70		
280	Demontaż istniejących słupóww linii napowietrznej nn wraz z robotami ziemnymi i demontażem fundamentów	szt.	8,00		



TABELA ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH

Lp.	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość całkowita netto
a	b	c	d	e	f
281	Demontaż osprzętu słupowego, wysięgników, c	szt.	14,00		
282	Montaż i stawianie słupów RKK-3 z dwóch żerdzi wirowanych E10,5/10, wraz z fundamentem i robotami ziemnymi	szt.	2,00		
283	Montaż i stawianie słupów K2 z jednej żerdzi wirowanej E10,5/5,6, wraz z fundamentem i robotami ziemnymi	szt.	1,00		
284	Montaż i stawianie słupów N2 z jednej żerdzi wirowanej E10,5/4,3, wraz z fundamentem i robotami ziemnymi	szt.	1,00		
285	Montaż i stawianie słupów N3 z jednej żerdzi wirowanej E10,5/5,6, wraz z fundamentem i robotami ziemnymi	szt.	1,00		
286	Montaż i stawianie słupów K1 z dwóch żerdzi wirowanych E10,5/12, wraz z fundamentem i robotami ziemnymi	szt.	1,00		
287	Montaż poprzeczników krańcowych wraz z ha	szt.	6,00		
288	Montaż przewodów izolowanych AsXS _n 4x50	km	0,11		
289	Montaż przewodów izolowanych AsXS _n 4x70	km	0,04		
290	Montaż przewodów izolowanych AsXS _n 2x25	km	0,04		
291	Montaż słupowych odgromników nn	kpl.	12,00		
292	Demontaż i powtórny montaż przyłączy napow	przył	3,00		
293	Demontaż i powtórny montaż kabli wprowadza	m	30,00		
294	Układanie rur ochronnych fi 110, wraz z wykonaniem wykopu	m	32,00		



TABELA ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH

<i>Lp.</i>	<i>Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych</i>	<i>Jednostka</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena jednostkowa</i>	<i>Wartość całkowita netto</i>
<i>a</i>	<i>b</i>	<i>c</i>	<i>d</i>	<i>e</i>	<i>f</i>
295	Układanie rur ochronnych dwudzielnych fi 75, wraz z wykonaniem wykopu	m	14,00		
296	Układanie kabla YAKY 4x120 w rowie wraz z robotami ziemnymi, zapasami technologicznymi i pomiarami	m	37,00		
297	Układanie kabla YAKY 4x150 w rowie wraz z robotami ziemnymi, zapasami technologicznymi i pomiarami	m	69,00		
298	Układanie kabla YAKY 4x120 w rurach, pustakach, kanałach zamkniętych	m	8,00		
299	Układanie kabla YAKY 4x150 w rurach, pustakach, kanałach zamkniętych	m	8,00		
300	Układanie kabla YAKY 4x120 w rurach, na słupie betonowym	m	12,00		
301	Układanie kabla YAKY 4x150 w rurach, na słupie betonowym	m	12,00		
302	Zarobienie kabla Al. , o przekroju 120 mm ² , montaż głowic, muf kablowych	szt.	4,00		
303	Zarobienie kabla Al. , o przekroju 150 mm ² , montaż głowic, muf kablowych	szt.	4,00		
304	Montaż złączy kablowych ZK-3, wraz z fundamentami i robotami ziemnymi	szt.	3,00		
305	Demontaż istnieją. złączy kablowych	szt.	3,00		
306	Przełożenie kabli ze słupów istniejących na projektowane	szt.	3,00		
307	Wykonanie uziomów pionowych prętowych wraz z pomiarami	m	27,00		
308	Wykonanie uziomu powierzchniowego wraz z pomiarami	m	80,00		
Wartość netto elementu 3.2.5.2. :					
Wartość netto elementu 3.2.5. :					
Wartość netto robot elektrycznych w ul. Łącznej 3.2. :					



TABELA ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH

Lp.	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość całkowita netto
a	b	c	d	e	f
3.3. Roboty drogowe					
3.3.1. Roboty rozbiórkowe					
309	Rozbiórki nawierzchni bitumicznej z wywozem materiału z budowy i utylizacją	m ²	6 488,00		
310	Rozebranie nawierzchni betonowych (beton, płyty żelbetowe, płyty IOMB, trylinka, betonowe płyty chodnikowe, kostka betonowa) z wywozem materiału z budowy i utylizacją	m ²	2 243,00		
311	Rozbiórka nawierzchni z kostki kamiennej z wywozem i przekazaniem materiału do depozytu	m ²	6 588,00		
312	Rozebranie krawężników i obrzeży betonowych wraz z rozbiórką ław betonowych i wywozem z budowy i utylizacją	m	1 173,00		
313	Rozbiórka konstrukcji z cegły - nieczynne szambo, wraz z wywozem i utylizacją	m ³	6,64		
314	Rozbiórka ogrodzeń z siatki	mb	141,00		
315	Rozbiórka ogrodzenia z cegieł	kpl.	1,00		
316	Demontaż znaków drogowych	szt.	8,00		
Wartość netto robót rozbiórkowych - element 3.3.1. :					
3.3.2 Roboty ziemne					
317	Usunięcie humusu	m ²	10 534,00		
318	Roboty ziemne mechaniczne - wykopy wraz z przemieszczaniem mas ziemnych	m ³	2 661,00		
319	Roboty ziemne mechaniczne - nasypy wraz z przemieszczaniem mas ziemnych	m ³	2 370,00		
320	Roboty ziemne mechaniczne - wykonanie 80% koryta wraz z przemieszczaniem mas ziemnych	m ³	10 644,00		
321	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego	m ²	20 123,00		



TABELA ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH

Lp.	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość całkowita netto
a	b	c	d	e	f
322	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów	m ²	5 366,00		
Wartość netto robót ziemnych - element 3.3.2. :					
3.3.3. Jezdnia KR-4 ul. Rostockiej i Łącznej					
323	Profilowanie koryta jezdni wraz z zagęszczeniem podłoża	m ²	14 220,25		
323	Warstwa odcinająca gr. 10 cm z piasku, zagęszczana mechanicznie	m ²	14 220,25		
324	Podsypka cementowo-piaskowa o Rm=2.5 Mpa	m ²	14 220,25		
325	Krawężnik kamienny na ławie betonowej z oporem z betonu B15	m	3 505,00		
326	Dolna warstwa podbudowy gr. 20 cm z kruszyw łamanych 0 - 31,5 mm	m ²	12 885,00		
327	Podbudowa z mieszanek mineralno asfaltowych grubość 10 cm, ze skropieniem emulsją afaltową poprzedniej warstwy	m ²	12 885,00		
328	Wykonanie nawierzchni z mieszanek mineralno - asfaltowych (warstwa wiążąca) gr. 8 cm, ze skropieniem emulsją asfaltową poprzedniej warstwy	m ²	12 885,00		
329	Wykonanie nawierzchni z mieszanek mineralno - asfaltowych SMA (warstwa ścieralna) gr. 5 cm, ze skropieniem emulsją asfaltową poprzedniej warstwy	m ²	12 885,00		
330	Dolna warstwa podbudowy gr. 22 cm z kruszyw łamanych 0 - 31,5 mm	m ²	329,00		
331	Nawierzchnia z kostki kamiennej rzędowej o wys. 18 cm na podsypce cementowo - piaskowej z wypełnieniem szczelin (2/3 piasek, 1/3 asfaltowa masa zalewowa)	m ²	329,00		
Wartość netto robót - jezdnia KR-4 ul. Rostockiej i Łącznej					
3.3.4. Jezdnia KR-3 (ulice krzyżujące się z ul. Łączną)					
332	Warstwa odcinająca gr. 10 cm z piasku, zagęszczana mechanicznie	m ²	397,00		



TABELA ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH

Lp.	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość całkowita netto
<i>a</i>	<i>b</i>	<i>c</i>	<i>d</i>	<i>e</i>	<i>f</i>
333	Podsypka cementowo-piaskowa o Rm=2.5 Mpa	m ²	397,00		
334	Krawężnik kamienny na ławie betonowej z oporem z betonu B15	m	210,00		
335	Dolna warstwa podbudowy gr. 20 cm z kruszyw łamanych 0 - 31,5 mm	m ²	334,00		
336	Podbudowa z mieszanek mineralno asfaltowych 0/25 grubość 7 cm, ze skropieniem emulsją afaltową poprzedniej warstwy	m ²	334,00		
337	Wykonanie nawierzchni z mieszanek mineralno - asfaltowych (warstwa wiążąca) gr. 6 cm, ze skropieniem emulsją asfaltową poprzedniej warstwy	m ²	334,00		
338	Wykonanie nawierzchni z mieszanek mineralno - asfaltowych SMA (warstwa ścieralna) gr. 5 cm, ze skropieniem emulsją asfaltową poprzedniej warstwy	m ²	334,00		
Wartość netto robót - jezdnia KR-3 ulic krzyżujących się z ul. Łączna					
3.3.5. Plac do zawracania w ul. Kukułeczki KR-2					
339	Profilowanie i zagęszczanie podłoża.	m ²	101,00		
340	Warstwa odcinająca gr. 10 cm z piasku, zagęszczana mechanicznie	m ²	101,00		
341	Podsypka cementowo-piaskowa o Rm=2.5 Mpa	m ²	101,00		
342	Krawężnik kamienny na ławie betonowej z oporem z betonu B15	m	68,00		
343	Dolna warstwa podbudowy gr. 20 cm z kruszyw łamanych 0 - 31,5 mm	m ²	101,00		
344	Podbudowa z mieszanek mineralno asfaltowych grubość 7 cm, ze skropieniem emulsją afaltową poprzedniej warstwy	m ²	101,00		



TABELA ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH

Lp.	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość całkowita netto
a	b	c	d	e	f
345	Warstwa wyrównawcza z betonu asfaltowego 0/12,8, grubość 3 cm	m ²	95,00		
346	Wykonanie nawierzchni z mieszank mineralno - asfaltowych SMA (warstwa ścieralna) gr. 5 cm, ze skropieniem emulsją asfaltową poprzedniej warstwy	m ²	299,00		
Wartość netto robot - plac do zawracania w ul. Kukuleczki					
3.3.6. Parking przy ul. Kukuleczki oraz murek oporowy					
347	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznieoręta jezdni wraz z zagęszczeniem podłoża	m ²	103,00		
348	Warstwa odcinająca gr. 10 cm z piasku, zagęszczana mechanicznie	m ²	103,00		
349	Dolna warstwa podbudowy gr. 20 cm z kruszyw łamanych 0 - 31,5 mm	m ²	103,00		
350	Podsypka cementowo-piaskowa o Rm=2.5 Mpa	m ²	101,00		
351	Krawężnik kamienny na ławie betonowej z oporem z betonu B15	m	42,00		
352	Nawierzchnie z kostki betonowej, grubości 8 cm na podsypce cementowo - piaskowej	m ²	103,00		
353	Podbudowa z mieszank mineralno asfaltowych grubość 7 cm, ze skropieniem emulsją afaltową poprzedniej warstwy	m ²	101,00		
354	Murek z kostki kamiennej rzędowej na ławie fundamentowej betonowej B20	m ³	6,94		
Wartość netto robót - parking przy ul. Kukuleczki - element 3.3.6. :					
3.3.7. Zatoki autobusowe					
355	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie wraz z zagęszczeniem pod warstwy konstrukcyjne jezdni	m ²	273,40		
356	Warstwa odcinająca gr. 10 cm z piasku, zagęszczana mechanicznie	m ²	273,40		



TABELA ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH

Lp.	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość całkowita netto
a	b	c	d	e	f
357	Podsypka cementowo-piaskowa o Rm=2.5 Mpa	m ²	273,40		
358	Krawężnik kamienny na ławie betonowej z oporem z betonu B15	m	124,00		
359	Podbudowy betonowe gr. 20 cm z betonu B20 pielęgnowane piaskiem i wodą (ze zbrojeniem z prętów fi 10 mm w rozstawie 10 x 10 cm)	m ²	230,00		
360	Podsypka cementowo - piaskowa 1:4 o grubości 5 cm, zagęszczona mechanicznie	m ²	230,00		
361	Nawierzchnia z kostki kamiennej rzędowej o wys. 18 cm na podsypce cementowo - piaskowej z wypełnieniem szczelin (2/3 piasek, 1/3 asfaltowa masa zalewowa)	m ²	230,00		
Wartość netto robót - zatoki autobusowe - element 3.3.7. :					
3.3.8. Zjazdy do posesji					
362	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie wraz z zagęszczeniem pod warstwy konstrukcyjne jezdni	m ²	380,00		
363	Warstwa odcinająca gr. 10 cm z piasku, zagęszczana mechanicznie		380,00		
364	Krawężnik kamienny na ławie betonowej z oporem z betonu B15	m	474,00		
365	Nawierzchnie z kostki betonowej, grubości 8 cm na podsypce cementowo - piaskowej	m ²	380,00		
Wartość netto robót - zjazdy do posesji - element 3.3.8. :					
3.3.9. Ścieżka rowerowa					
366	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie wraz z zagęszczeniem pod warstwy konstrukcyjne jezdni	m ²	3 428,00		
367	Warstwa odcinająca gr. 10 cm z piasku, zagęszczana mechanicznie	m ²	3 428,00		



TABELA ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH

Lp.	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość całkowita netto
a	b	c	d	e	f
368	Podsypka cementowo-piaskowa o Rm=1.5 Mpa	m ²	3 428,00		
369	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 na ławie betonowej B15	m	2 713,00		
370	Warstwa podbudowy gr. 10 cm z kruszyw łamanych 0 - 31,5 mm	m ²	3 428,00		
371	Wykonanie nawierzchni z mieszanek mineralno - asfaltowych koloru czerwonego (warstwa ścieralna) gr. 4 cm, ze skropieniem emulsją asfaltową poprzedniej warstwy	m ²	3 428,00		
Wartość netto robót - ścieżka rowerowa - element 3.3.9 :					
3.3.10. Chodniki					
372	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie wraz z zagęszczeniem pod warstwy konstrukcyjne jezdni	m ²	6 613,00		
373	Warstwa odcinająca gr. 10 cm z piasku, zagęszczana mechanicznie	m ²	6 613,00		
374	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 na ławie betonowej B15	m	5 230,00		
375	Podsypka cementowo-piaskowa o Rm=1.5 Mpa o grubości 15 cm	m ²	6 613,00		
376	Nawierzchnie z kostki betonowej, grubości 8 cm na podsypce cementowo - piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	6 613,00		
Wartość netto chodników - element 3.3.10 :					
3.3.11. Organizacja ruchu					
377	Organizacja ruchu - oznakowanie pionowe	szt.	102,00		
378	Organizacja ruchu - oznakowanie poziome taśma wgniatana na gorąco (strzałki, przejścia dla pieszych)	m ²	297,01		
379	Organizacja ruchu - oznakowanie poziome taśma odblaskowa wgniatana na gorąco (linie segregacyjne i krawędziowe (ciągłe i przerywane)	m ²	423,90		



TABELA ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH

Lp.	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość całkowita netto
a	b	c	d	e	f
380	Azyle dla pieszych wg projektu	szt.	41,00		
381	Ogrodzenie segmentowe wg projektu	m	340,50		
Wartość netto organizacji ruchu - element 3.3.11 :					
Wartość netto robót drogowych w ul. Łącznej - element 3.3 :					
3.4. Przepust dla płazów					
382	Wykonanie przepustu dla płazów	m	47,00		
383	Wykonanie płotków naprowadzających	m	288,00		
384	Wykonanie trawników dywanowych na skarpach wraz z rozścieleniem ziemi urodzajnej o grubości warstwy 10 cm	m ²	790,00		
385	Sadzenie krzewów liściastych na skarpach	szt.	18,00		
386	Sadzenie pnączy na skarpach	szt.	88,00		
Wartość netto przepustu dla płazów - element 3.4. :					
3.5. Zieleń					
3.5.1. Gospodarka istniejącym drzewostanem					
387	Ręczna i mechaniczna wycinka drzew o średnicach 0-150 cm z karczowaniem pni, zrębkowaniem gałęzi, rozrzuconiem zrębków pod drzewa i krzewy, wywożeniem pni, karpiny i gałęzi oraz oczyszczeniem terenu po wykarczowaniu.	szt.	135,00		
388	Ścinanie i karczowanie krzaków	m ²	6,03		
389	Cięcia sanitarne w koronach drzew niezależnie od stopnia trudności	szt.	31,00		



TABELA ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH

Lp.	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość całkowita netto
<i>a</i>	<i>b</i>	<i>c</i>	<i>d</i>	<i>e</i>	<i>f</i>
390	Cięcia formujące drzew	szt.	3,00		
391	Cięcia formujące krzewów	m ²	428,00		
392	Przesadzenie drzew	szt.	20,00		
Wartość netto elementu 3.5.1. :					
3.5.2. Zielen projektowana					
393	Sadzenie krzewów i drzew liściastych	szt.	31 929,00		
393	Rozrzucenie kory na terenie płaskim, grubość warstwy 5 cm	m ²	15 964,00		
394	Wykonanie trawników	m ²	6 287,00		
Wartość netto elementu 3.5.2. :					
Wartość netto wykonania zieleni - element 3.5. :					
ul. Łączna - wartość robót netto - Rozdział 3 :					

PODSUMOWANIE

Część ogólna - wartość netto (1):	
ul. Wkrzańska - wartość robót netto (2):	
ul. Łączna - wartość robót netto (3):	
Całkowita wartość robót netto (1+2+3) :	
Podatek VAT :	
Całkowita wartość robót brutto :	