

**Kosztorys ofertowy**  
**Rozbudowa drogi powiatowej nr 3515E w miejscowości Strzelce Wielkie**

Lp.	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowych	J.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość	Vat 23%	Razem
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1		<b>Roboty pomiarowe</b>						
1	D.01.01.01.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym	km	1.943				
		<b>Razem:</b>						
2		<b>Wycinka drzew</b>						
2	D.02.03.01	Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni koparką podsiębierną. Średnice drzew powyżej 60 cm	szt	10.00				
3	D.02.03.01	Wywożenie dłużyc na odległość do 10 km	m-p	20.00				
4	D.02.03.01	Wywożenie karpiny poza plac budowy - własność Wykonawcy na odległość do 10 km	m-p	34.00				
5	D.02.03.01	Zасыpywanie dołów po karczunku piaskiem z zagęszczeniem. Transport piasku na budowę. Piasek z dowozu	m3	22.50				
6	D.01.02.01	Mechaniczne karczowanie krzaków i podsycia, gęstych powyżej 60% powierzchni	ha	0.5				
7	D.01.02.01	Usunięcie i spalenie pozostałości po karczunku. Drągowina, karcze, gałęzie i resztki z drzew bez względu na średnice	m-p	40.00				
		<b>Razem:</b>						
3		<b>Rozbiórki istniejącej nawierzchni</b>						
8	D.05.03.11	Cięcie mechaniczne nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych, głębokość cięcia 8 cm	m	52.00				
9	D.05.03.11	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych poprzez frezowanie o grubości 8 cm - wywóz poza teren budowy na odl. do 10 km - własność Inwestora	m2	10756.00				
10	D.01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z tłucznia o grubości 15 cm - wywóz poza teren budowy na odl. do 10 km - własność Inwestora	m2	10756.00				
11	D.01.02.04	Ręczna rozbiórka nawierzchni z kostki brukowej lub granitowej na chodnikach i wjazdach. Podsypka cementowo-piaskowa - własność właściciela wjazdu.	m2	864.00				
12	D.05.03.11	Rozebranie ręczne nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych na zjazdach poprzez frezowanie o grubości 8 cm - wywóz poza teren budowy na odl. do 10 km - własność Inwestora	m2	318.00				
13	D.01.02.04	Rozebranie podbudowy na wjazdach z tłucznia lub betonu o grubości 15 cm - wywóz poza teren budowy - własność Wykonawcy	m2	1182.00				
14	D.01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej - własność właściciela wjazdu.	m	424.00				
15	D.01.02.04	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm, na podsypce piaskowej - własność właściciela wjazdu.	m	354.00				
16	D.02.01.01	Wykopy jamiste koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m3, głębokość wykopu do 3,00 m. Grunt kategorii III - wywóz poza teren budowy - własność Wykonawcy	m3	101.00				

17	D.01.02.04	Rozebranie przepustów z rur betonowych pod drogą i wjazdami bez względu na średnicę - wywóz poza teren budowy na odl. do 10 km - własność Inwestora	m	101.00				
18	D.02.03.01	Zасыpywanie dołów po rurach piaskiem z zagęszczeniem. Transport piasku na budowę. Piasek z dowozu	m3	101.00				
19	D.01.02.04	Pionowe znaki drogowe, słupki z rur stalowych o średnicy 50 mm do demontażu - transport na odl. do 10 km - własność Inwestora	szt	12.00				
20	D.01.02.04	Pionowe znaki drogowe, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni do 0,3 m2 do demontażu - transport na odl. do 10 km - własność Inwestora	szt	26.00				
21	kalkulacja własna	Rozbiórka wiaty i ustawienie w miejscu wskazanym przez Inwestora z transportem do 10 km.	szt	1.00				
22	kalkulacja własna	Rozbiórka betonowego płotu wraz z słupkami - własność właściciela posesji.	m	73.00				
23	D.01.02.04	Rozbiórka ław krawężnikowych, murków oporowych i wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - wywóz poza teren budowy - własność Wykonawcy	m3	41.00				
		<b>Razem:</b>						
4		<b>Zdjęcie warstwy humusu</b>						
24	D.01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek. Grubość warstwy do 20 cm odwóz humusu na odległość do 10 km	m2	7774.00				
		<b>Razem:</b>						
5		<b>Roboty ziemne</b>						
25	D.02.01.01	Wykopy jamiste wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m3, głębokość wykopu do 3,00 m. Grunt kategorii III - wywóz poza teren budowy - własność Wykonawcy	m3	6483.00				
26	D.04.01.02	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, przy użyciu walca wibracyjnego w gruntach kategorii II-VI	m2	12784.00				
		<b>Razem:</b>						
6		<b>Wzmocnienie podłoża</b>						
27	D.04.05.01	Warstwa mrozochronna z gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym C 1,5/2 lub $R_{c} \leq 4,0 \text{ MPa}$ gr. 31cm - G4	m2	10834.00				
28	D.04.05.01	Warstwa mrozochronna z gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym C 1,5/2 lub $R_{c} \leq 4,0 \text{ MPa}$ gr. 15cm - G1	m2	1950.00				
		<b>Razem:</b>						
7		<b>Podbudowa</b>						
29	D.04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie w warstwie dolnej fr. 0-63 mm C90/3 gr. 12 cm zgodnie z WT-4	m2	12504.00				
30	D.04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie w warstwie górnej fr. 0-31,5 mm C90/3 gr. 8 cm zgodnie z WT-4	m2	12504.00				
31	D.04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni drogowych nieulepszonych	m2	12504.00				
32	D.04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowych niebitumicznych emulsją asfaltową.	m2	12504.00				
		<b>Razem:</b>						

8		<b>Warstwa wiążąca</b>						
33	D.05.03.05A	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16W gr. 8 cm.Transport mieszanki samochodem samowyładowczym	m2	11548.00				
34	D.04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni drogowych ulepszonych z bitumu	m2	11548.00				
35	D.04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowych bitumicznych emulsją asfaltową.	m2	11548.00				
		<b>Razem:</b>						
9		<b>Nawierzchnia- warstwa ścieralna</b>						
36	D.05.03.05B	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11S gr. 4 cm.Transport mieszanki samochodem samowyładowczym	m2	11455.00				
		<b>Razem:</b>						
10		<b>Zjazdy do posesji indywidualne asfaltowe</b>						
37	D.02.01.01	Koryta wykonywane ręcznie,o głębokości 30 cm,na całej szerokości jezdni i chodników,w gruntach kategorii III-IV	m2	3138.00				
38	D.04.05.01	Warstwa mrozochronna z gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym C 1,5/2 lub $R_{c \leq 4,0 \text{ MPa}}$ gr. 15cm - G1	m2	3138.00				
39	D.04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie w warstwie dolnej fr. 0-63 mm C90/3 gr. 12 cm zgodnie z WT-4	m2	3138.00				
40	D.04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie w warstwie górnej fr. 0-31,5 mm C90/3 gr. 8 cm zgodnie z WT-4	m2	3138.00				
41	D.04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni drogowych ulepszonych z bitumu	m2	3138.00				
42	D.04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowych bitumicznych emulsją asfaltową.	m2	3138.00				
43	D.05.03.05A	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16W gr. 4 cm.Transport mieszanki samochodem samowyładowczym	m2	3138.00				
44	D.04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni drogowych ulepszonych z bitumu	m2	3138.00				
45	D.04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowych bitumicznych emulsją asfaltową.	m2	3138.00				
46	D.05.03.05B	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11S gr. 5 cm.Transport mieszanki samochodem samowyładowczym	m2	3138.00				
		<b>Razem:</b>						
11		<b>Zjazdy do posesji publiczne asfaltowe</b>						
47	D.02.01.01	Koryta wykonywane ręcznie,o głębokości 30 cm,na całej szerokości jezdni i chodników,w gruntach kategorii III-IV	m2	289.00				
48	D.04.05.01	Warstwa mrozochronna z gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym C 1,5/2 lub $R_{c \leq 4,0 \text{ MPa}}$ gr. 15cm - G1	m2	289.00				
49	D.04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie w warstwie dolnej fr. 0-63 mm C90/3 gr. 12 cm zgodnie z WT-4	m2	289.00				
50	D.04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie w warstwie górnej fr. 0-31,5 mm C90/3 gr. 8 cm zgodnie z WT-4	m2	289.00				
51	D.04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni drogowych ulepszonych z bitumu	m2	289.00				
52	D.04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowych bitumicznych emulsją asfaltową.	m2	289.00				
53	D.05.03.05A	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16W gr. 4 cm.Transport mieszanki samochodem samowyładowczym	m2	289.00				
54	D.04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni drogowych ulepszonych z bitumu	m2	289.00				

55	D.04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowych bitumicznych emulsją asfaltową.	m2	289.00				
56	D.05.03.05B	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11S gr. 5 cm.Transport mieszanki samochodem samowyladowczym	m2	289.00				
		<b>Razem:</b>						
12		<b>Zjazdy z destruktu</b>						
57	D.02.01.01	Koryta wykonywane ręcznie,o głębokości 30 cm,na całej szerokości jezdni i chodników,w gruntach kategorii III-IV	m2	2993.00				
58	D.04.05.01	Warstwa mrozoochronna z gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym C 1,5/2 lub $R_{c} \leq 4,0 \text{MPa}$ gr. 15cm - G1	m2	2993.00				
59	D.04.04.02	Destrukt fr. 0-35 mm po zagęszczeniu gr. 15 cm destruktu z rozbiórki Zamawiającego	m2	2993.00				
		<b>Razem:</b>						
13		<b>Odwodnienie kanałem</b>						
60	D.02.01.01	Wykopy jamiste w szalunku wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m3, głębokość wykopu do 3,00 m. Grunt kategorii III - wywóz poza teren budowy - własność Wykonawcy	m3	623.00				
61	D.03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów żelbetonowych średnicy 2000 mm o głębokości 3 m,w gotowym wykopie	szt	3.00				
62	D.03.02.01	Studzienki ściekowe uliczne żelbetonowe o średnicy 500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt	22.00				
63	D.03.02.01	Rurociągi z rur PP-B o średnicy wewnętrznej 500 mm. Rury o $S_n \geq 16$ .	m	68.00				
64	D.03.02.01	Rurociągi z rur PP-B o średnicy wewnętrznej 800 mm. Rury o $S_n \geq 16$ .	m	56.00				
65	D.03.02.01	Rurociągi z rur PP-B o średnicy wewnętrznej 150 mm łączone na wcisk-przylacza. Rury o $S_n \geq 16$ .	m	157.00				
66	D.03.02.01	Ławy fundamentowe z kruszywa łamanego fr. 0-31,5 mm,grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm -kruszywo pochodzenia magmowego.	m3	21.00				
67	D.06.02.01	Ławy fundamentowe betonowe o szerokości do 0,6 m z betonu C25/30	m3	5.00				
68	D.06.02.01	Obudowy wlotów /wylotów/ prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych zbrojonych z zagruntowaniem roztworem asfaltowym (murek wraz ze zbrojeniem) z betonu C30/37	m3	4.00				
69	D.03.02.01	Zasypywanie wykopów piaskiem z zagęszczeniem. Transport piasku na budowę. Piasek z dowozu	m3	380.00				
		<b>Razem:</b>						
14		<b>Ciąg pieszo-rowerowy z asfaltu</b>						
70	D.04.05.01	Warstwa mrozoochronna z gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym C 1,5/2 lub $R_{c} \leq 4,0 \text{MPa}$ gr. 15cm - G1	m2	3687.00				
71	D.04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie w warstwie górnej fr. 0-31,5 mm C90/3 gr. 15 cm zgodnie z WT-4	m2	3687.00				
72	D.04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni drogowych ulepszonych z bitumu	m2	3687.00				
73	D.04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowych bitumicznych emulsją asfaltową.	m2	3687.00				
74	D.05.03.05B	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11S gr. 5 cm.Transport mieszanki samochodem samowyladowczym	m2	3687.00				
		<b>Razem:</b>						

15		<b>Krawężniki</b>						
75	D.08.01.01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 40x40 cm. Kategoria gruntu III-IV	m	2684.00				
76	D.08.01.01	Ławy betonowe z oporem pod krawężniki z betonu C16/20	m3	207.00				
77	D.08.01.01	Krawężniki betonowe bez ław, wystające o wymiarach 15x30 cm, na podsypce cementowo-piaskowej	m	2684.00				
78	D.08.01.01	Krawężniki betonowe bez ław, wystające o wymiarach 15x30 cm, na podsypce cementowo-piaskowej typ "prosty"	m	0.00				
		<b>Razem:</b>						
16		<b>Obrzeża</b>						
79	D.08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm, na podsypce piaskowej spoiny wypełniane zaprawą cementową	m	1443.00				
		<b>Razem:</b>						
17	*	<b>Rowy</b>						
80	D.02.01.01	Wykopy jamiste wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m3, głębokość wykopu do 3,00 m. Grunt kategorii III - wywóz poza teren budowy - własność Wykonawcy	m3	2168.00				
81	D.03.02.01	Ławy fundamentowe z kruszywa łamanego fr. 0-31,5 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm - kruszywo pochodzenia magmowego.	m3	72.00				
82	D.03.02.01	Rurociągi z rur PP-B o średnicy wewnętrznej 300 mm. Rury o $Sn \geq 16$ .	m	85.00				
83	D.03.02.01	Rurociągi z rur PP-B o średnicy wewnętrznej 400 mm. Rury o $Sn \geq 16$ .	m	528.00				
84	D.06.02.01	Podsypka cementowo-piaskowa gr. 20 cm	m3	11.00				
85	D.06.02.01	Obudowy wlotów /wylotów/ głowice na rury średnicy 300 mm	szt	16.00				
86	D.06.02.01	Obudowy wlotów /wylotów/ głowice na rury średnicy 400 mm	szt	150.00				
87	D.02.03.01	Zasypywanie przepływów piaskiem z zagęszczeniem. Transport piasku na budowę. Piasek z dowozu	m3	307.00				
88	D.06.02.01	Umocnienie skarp i dna płytami ażurowymi 60/40/8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	156.00				
89	D.06.02.01	Umocnienie wylotu rowu RO2 poprzez umocnienie skarp i dna koszami gabionowymi wys. 0,3m	m2	72.00				
90	D.03.04.01	Prefabrykat żelbetowy karta 01.13 na podsypce cementowo piaskowej gr. 10 cm	m	46.00				
91	D.06.02.01	Umocnienie skarp rowu płytami chodnikowymi 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	46.00				
92	D.06.01.01	Humusowanie skarp rowów wraz obsianiem trawą, przy grubości warstwy humusu 20 cm-humus z dowozu	m2	2565.00				
		<b>Razem:</b>						
18		<b>Humusowanie</b>						
93	D.06.01.01	Humusowanie skarp terenów za rowami, ciągami pieszo rowerowymi z obsianiem, przy grubości warstwy humusu 20 cm-humus z dowozu	m2	5285.00				
		<b>Razem:</b>						
19		<b>Zjazdy do posesji z kostki brukowej indywidualne</b>						
94	D.02.01.01	Koryta wykonywane ręcznie, o głębokości 30 cm, na całej szerokości jezdni i chodników, w gruntach kategorii III-IV	m2	67.00				

95	D.04.05.01	Warstwa mrozochronna z gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym C 1,5/2 lub $R_{c} \leq 4,0 \text{ MPa}$ gr. 15cm - G1	m2	67.00				
96	D.04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie w warstwie dolnej fr. 0-63 mm C90/3 gr. 12 cm zgodnie z WT-4	m2	67.00				
97	D.04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie w warstwie górnej fr. 0-31,5 mm C90/3 gr. 8 cm zgodnie z WT-4	m2	67.00				
98	D.08.02.01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm, kolorowej, układane na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełniane piaskiem.	m2	67.00				
		<b>Razem:</b>						
20		<b>Zjazdy do posesji z kostki brukowej publiczne</b>						
99	D.02.01.01	Koryta wykonywane ręcznie, o głębokości 30 cm, na całej szerokości jezdni i chodników, w gruntach kategorii III-IV	m2	139.00				
100	D.04.05.01	Warstwa mrozochronna z gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym C 1,5/2 lub $R_{c} \leq 4,0 \text{ MPa}$ gr. 15cm - G1	m2	139.00				
101	D.04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie w warstwie dolnej fr. 0-63 mm C90/3 gr. 12 cm zgodnie z WT-4	m2	139.00				
102	D.04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie w warstwie górnej fr. 0-31,5 mm C90/3 gr. 8cm zgodnie z WT-4	m2	139.00				
103	D.08.02.01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm, kolorowej, układane na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełniane piaskiem.	m2	139.00				
		<b>Razem:</b>						
21		<b>Inne</b>						
104	D.10.01.05	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, objętość betonu w jednym miejscu do 0,1 m3	m3	0.10				
105	D.10.01.05	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, objętość betonu w jednym miejscu do 0,5 m3	m3	1.25				
106	D.08.02.01	Ściek z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm, kolorowej, układane na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełniane piaskiem.	m2	387.00				
107	kalkulacja własna	Ława pod ściek z betonu C16/20 o wymiarach 14x20 cm	m3	54.00				
108	D.03.04.01	Odwodnienie liniowe ze zintegrowaną zabudową klasa obciążeń D korpus koryta wykonany z betonu. Beton min. C50/60 na podsypce cementowo-piaskowej 1:-4 gr. od 10 cm z dwoma zabezpieczeniami śrubowym i zatraskowym.	m	12.00				
109	D.06.02.01	Ławy fundamentowe betonowe o szerokości do 0,6 m z betonu C25/30	m3	1.00				
110	kalkulacja własna	Palisada betonowa 16,5x11x100cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 7x20cm	m	192.00				
111	D.07.06.06.11	Ławy fundamentowe betonowe C25/30, prostokątne o szerokości do 0,3 m.	m3	27.00				
112	D.07.06.06.11	Poręcze ochronne sztywne z pochwytem i przeciągiem z rur śr.60 mm i śr.38 mm, o rozstawie słupków co 2,0 m (biało-czerwone) wys. 1,2 m	m	382.00				

113	kalkulacja własna	Wykonanie nowego płotu betonowego wraz z montażem starych przeseł na nowych słupkach	m	65.00				
114	kalkulacja własna	Ustawianie wiaty przystankowej min. trzymodułowej z elementów przezroczystych o wymiarach 300 x100x250 wyposażonej w ławkę, kosz na śmieci, tablicę na informacje oraz naklejaną nazwę przystanku.	szt	1.00				
115	kalkulacja własna	Ławy fundamentowe betonowe C25/30, prostokątne o szerokości do 0,3 m.	m3	3.20				
116	D.08.02.01	Chodniki z płyt betonowych z wypustkami o wymiarach 35x35x5,5 cm typu FOKUS, układane na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełniane zaprawą cementową	m2	10.80				
117	D.09.01.01	Sadzenie kompensacyjne drzew i krzewów na terenie płaskim w gruncie kat.I-II z zaprawą dołów ziemią żyzną o średnicy i głębokości 0,7 m - wysokości 160 - 180 cm Lipa szerokolistna (Tilia platyphyllos Scop.)	szt.	15.00				
118	D.09.01.01	Sadzenie kompensacyjne drzew i krzewów na terenie płaskim w gruncie kat.I-II z zaprawą dołów ziemią żyzną o średnicy i głębokości 0,7 m - wysokości 160 - 180 cm. Jesion wyniosły (Fraxinus excelsior L)	szt.	15.00				
119	D.09.01.01	Przymocowanie drzew do palików drwnianych ø 8 i dł. 2,5 m	szt.	90.00				
		<b>Razem:</b>						
22		<b>Pobocza</b>						
120	D.04.05.01	Warstwa ulepszzonego podłoża z gruntu niewysadzanego gr. 15 cm	m2	1255.00				
121	D.06.03.01-01	Pobocza z destruktu, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm destruktu Zamawiającego	m2	1255.00				
		<b>Razem:</b>						
23		<b>Dwudzielne rury osłonowe</b>						
122	D.02.01.01	Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych z ręcznym wydobywaniem urobku. Grunt kategorii III-IV-. Odwóz gruntu poza plac budowy na odl. 10 km	m3	121.00				
123	kalkulacja własna	Rurociągi z rur o średnicy zewnętrznej 110 mm łączone na wcisk-rury dwudzielne na kabie energetyczne i tel.	m	201.00				
124	D.02.03.01	Zasypywanie wykopów piaskiem z zagęszczeniem. Transport piasku na budowę. Piasek z dowozu	m3	121.00				
		<b>Razem:</b>						
24		<b>Oznakowanie</b>						
125	D.07.02.01	Pionowe znaki drogowe, słupki z rur stalowych na jeden znak o średnicy 50 mm	szt	2.00				
126	D.07.02.01	Pionowe znaki drogowe, słupki z rur stalowych o średnicy 50 mm z wysięgnikiem wspornikowym na jeden znak	szt	12.00				
127	D.07.02.01	Pionowe znaki drogowe, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni do 0,3 m2	szt	17.00				
128	D.07.02.01	Pionowe znaki drogowe, fluo folia III generacja	szt.	4.00				
129	D.07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową, linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych, malowane ręcznie	m2	151.00				

130	D.07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni farbą chemoutwardzalne grubowarstwowe barwy czerwonej	m2	27.00				
		<b>Razem:</b>						
25		<b>Inwentaryzacja powykonawcza</b>						
131	kalkulacja własna	Inwentaryzacja powykonawcza	kpl.	1				
		<b>Razem:</b>						
26		<b>Kanał technologiczny</b>						
132	D.02.01.01	Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych z ręcznym wydobywaniem urobku. Grunt kategorii III-IV-. Odwóz gruntu poza plac budowy na odl. 10 km	m3	1959.00				
133	TPSA 40/102/2	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z tworzyw sztucznych w wykopie wykonanym w gruncie kategorii III, jedna warstwa i 2 otwory w ciągu kanalizacji, 1 rura Fi 110 w warstwie	m	1896.00				
134	TPSA 39/303/12	Budowa rurociągu kablowego na głębokości 1 m w wykopie wykonanym koparkami łyżkowymi, grunt kategorii III-IV, HDPE Fi-40 mm w zwojach, dodatek za każdą następną rurę w rurociągu	m	1896.00				
135	TPSA 39/303/12	Budowa rurociągu kablowego na głębokości 1 m w wykopie wykonanym koparkami łyżkowymi, grunt kategorii III-IV, HDPE Fi-40 mm w zwojach, dodatek za każdą następną rurę w rurociągu	m	1896.00				
136	TPSA 39/303/12	Budowa rurociągu kablowego na głębokości 1 m w wykopie wykonanym koparkami łyżkowymi, grunt kategorii III-IV, HDPE Fi-40 mm w zwojach, dodatek za każdą następną rurę w rurociągu	m	1896.00				
137	TPSA 39/303/12	Budowa rurociągu kablowego na głębokości 1 m w wykopie wykonanym koparkami łyżkowymi, grunt kategorii III-IV, HDPE Fi-40 mm w zwojach, dodatek za każdą następną rurę w rurociągu- analogia mikrokanalizacja	m	1896.00				
138	TPSA 40/301/2	Budowa studni prefabrykowanych rozdzielczych SKR, typ SKR-1, grunt kategorii III na posypce cementowo piaskowej gr. 10 cm	szt	26.00				
139	TPSA 40/322/1	Montaż elementów mechanicznej ochrony przed ingerencją osób nieupowarżnionych w istniejących studniach kablowych, pokrywa dodatkowa z listawmi, rama ciężka lub podwójnie lekka	szt	26.00				
140	D.02.03.01	Zasypywanie wykopów piaskiem z zagęszczeniem. Transport piasku na budowę. Piasek z dowozu	m3	1959.00				
		<b>Razem:</b>						
27		<b>Nasypy</b>						
141	D.02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami 74 kW (100 KM). Nasyp gruntu niewysadzinowego CBR $\geq$ 30% k $\geq$ 5m/d. piasek z dowozu	m3	1130.00				
		<b>Razem:</b>						
		<b>Razem kosztorys netto:</b>						
		<b>VAT 23 %:</b>						
		<b>Razem kosztorys brutto:</b>						

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH				
Lp.	Opis pozycji kosztorysowych	Wartość	Vat 23%	Razem
1	Roboty pomiarowe			
2	Wycinka drzew			
3	Rozbiórki istniejącej nawierzchni			
4	Zdjęcie warstwy humusu			
5	Roboty ziemne			
6	Wzmocnienie podłoża			
7	Podbudowa			
8	Warstwa wiążąca			
9	Nawierzchnia- warstwa ścieralna			
10	Zjazdy do posesji indywidualne asfaltowe			
11	Zjazdy do posesji publiczne asfaltowe			
12	Zjazdy z destruktu			
13	Odwodnienie kanałem			
14	Ciąg pieszo-rowerowy z asfaltu			
15	Krawężniki			
16	Obrzeża			
17	Rowy			
18	Humusowanie			
19	Zjazdy do posesji z kostki brukowej indywidualne			
20	Zjazdy do posesji z kostki brukowej publiczne			
21	Inne			
22	Pobocza			
23	Dwudzielne rury osłonowe			
24	Oznakowanie			
25	Inwentaryzacja powykonawcza			
26	Kanał technologiczny			
27	Nasypy			
SUMA:				