

Przedmiar robót
Rozbudowa drogi powiatowej nr 3515E w miejscowości Strzelce Wielkie

Lp.	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowych	J.m.	Ilość
1	2	3	4	5
1		Roboty pomiarowe		
1	D.01.01.01.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym	km	1.943
2		Wycinka drzew		
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 podszycia, gęstych powyżej 60% powierzchni	ha	0.5
7	D.01.02.01	Usunięcie i spalanie pozostałości po karczunku. Dragowina, karcze, gałęzie i resztki z drzew bez względu na średnice	m-p	40.00
3		Rozbiórki istniejącej nawierzchni		
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. Podsyпка 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 plotu 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
4		Zdjęcie warstwy humusu		
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
5		Roboty ziemne		
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
6		Wzmocnienie podłoża		
27	D.04.05.01	Warstwa mrozoochronna z gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym C 1,5/2 lub Rc≤4,0MPa gr. 31cm - G4	m2	10834.00
28	D.04.05.01	Warstwa mrozoochronna z gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym C 1,5/2 lub Rc≤4,0MPa gr. 15cm - G1	m2	1950.00

7		Podbudowa		
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
8		Warstwa wiążąca		
33	D.05.03.05A	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16W gr. 8 cm.Transport mieszanki samochodem samowyladowczym	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
9		Nawierzchnia- warstwa ścieralna		
36	D.05.03.05B	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11S gr. 4 cm.Transport mieszanki samochodem samowyladowczym	m2	11455.00
10		Zjazdy do posesji indywidualne asfaltowe		
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 mrozoochorna 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 samowyladowczym	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 samowyladowczym	m2	3138.00
11		Zjazdy do posesji publiczne asfaltowe		
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 mrozoochorna 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 samowyladowczym	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
12		Zjazdy z destruktu		
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 mrozoochorna 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 destrukt z rozbiórki Zamawiającego	m2	2993.00
13		Odwodnienie kanałem		
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 $Sn \geq 16$.	m	68.00
64	D.03.02.01	Rurociągi z rur PP-B o średnicy wewnętrznej 800 mm. Rury o $Sn \geq 16$.	m	56.00
65	D.03.02.01	Rurociągi z rur PP-B o średnicy wewnętrznej 150 mm łączone na wcisk-przylacza. Rury o $Sn \geq 16$.	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
14		Ciąg pieszo-rowerowy z asfaltu		
70	D.04.05.01	Warstwa mrozochronna z gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym C 1,5/2 lub $Rc \leq 4,0$ 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	Skroplenie nawierzchni drogowych bitumicznych emulsją asfaltową.	m2	3687.00
74	D.05.03.05B	Warstwa ściernalna z betonu asfaltowego AC 11S gr. 5 cm. Transport mieszanki samochodem samowyladowczym	m2	3687.00
15		Krawężniki		
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
16		Obrzeża		
79	D.08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm, na podsypce piaskowej spoiny wypełniane zaprawą cementową	m	1443.00
17	*	Rowy		
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 przepustów 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
18		Humusowanie		
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
19		Zjazdy do posesji z kostki brukowej indywidualne		
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 $Rc \leq 4,0$ 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
20		Zjazdy do posesji z kostki brukowej publiczne		
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 $R_c \leq 4,0$ MPa gr. 15 cm - 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. 8 cm 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
21		Inne		
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 16,5x11x100 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 7x20 cm	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 pochwytym 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 x 100 x 250 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
22		Pobocza		
120	D.04.05.01	Warstwa ulepszonego 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
23		Dwudzielne rury osłonowe		
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 kable 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
24		Oznakowanie		
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	14.00
127	D.07.02.01	Pionowe znaki drogowe, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni do 0,3 m2	szt	35.00
128	D.07.02.01	Pionowe znaki drogowe, fluo folia III generacja	szt	4.00
129	D.07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową, linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych, malowane ręcznie	m2	151.00
130	D.07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni farbą chemoutwardzalną grubowarstwową barwy czerwonej	m2	27.00
25		Inwentaryzacja powykonawcza		
131	kalkulacja własna	Inwentaryzacja powykonawcza	kpl.	1
26		Kanał technologiczny		
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 wydobyciem 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 listawami, 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
27		Nasypy		
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