

PRZEDMIAR ROBÓT					
"Przebudowa nawierzchni ulicy Dubiażyńska w Bielsku Podlaskim" - przebudowa nawierzchni - odcinek od ul. Wojska Polskiego do ul. Bohaterów Września					
Lp.	Kod	SST	Opis kosztorysu	Jm.	Ilość
1.Przebudowa nawierzchni w ul. Dubiażyńskiej - odcinek od ul. Wojska Polskiego do ul. Bohaterów Września					
Rozdział 1.1 Roboty rozbiórkowe i towarzyszące					
1	1.1.1	Rozdz.2 Poz. 2.2 Str. 35-39	Rozebranie krawężników betonowych 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wywiezieniem gruzu na odl. 5km	m	2 400,00
2	1.1.2	Rozdz.2 Poz. 2.2 Str. 40-43	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr.6 cm - mechaniczne frezowanie z załadunkiem na środki transportowe, wywóz na odl. 5 km, wbudowanie skruszonej masy pobocza jezdni sfaltowych i dróg gruntowych, rozplantowanie na miejscu z zagęszczeniem	m ²	8 642,00
3	1.1.3	Rozdz.2 Poz. 2.2 Str. 35-39	Rozebranie nawierzchni z brukowca gr. 16-20cm, z wywiezieniem na odl. 5km składowaniem w miejscu wskazanym przez inwestora	m ²	8 642,00
4	1.1.4	Rozdz.2 Poz. 2.2 Str. 35-39	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr.4cm z wywiezieniem gruzu na odl. 5km, z rozplantowaniem gruzu	m ²	21,00
5	1.1.5	Rozdz.2 Poz. 2.2 Str. 35-39	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wym. 50x50x7 oraz 35x35x5, z wywiezieniem na odl. 5km	m ²	1 812,00
6	1.1.6	Rozdz.2 Poz. 2.2 Str. 35-39	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych (trylinka) gr. 15 cm, z wywiezieniem na odl. 5km	m ²	220,00
7	1.1.7	Rozdz.2 Poz. 2.2 Str. 35-39	Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych ażurowych z transportem na odl. 5 km	m ²	553,00
8	1.1.8	Rozdz.2 Poz. 2.2 Str. 35-39	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej brukowej na podsypce piaskowej (odzysk) ze złożeniem na palety i transportem na odl. 5 km w miejsce wskazane przez inwestora	m ²	355,00

9	1.1.9	Rozdz.2 Poz. 2.2 Str. 35-39	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o średnicy 40 cm z transportem gruzu na odl. 5 km	m	16,00
10	1.1.10	Rozdz.2 Poz. 2.2 Str. 35-39	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm, z wywiezieniem na odl. 5km	m	1 129,00
11	1.1.11	Rozdz.1 Poz. 1.1 Str. 6-29	Ścięcie drzew z karczowaniem pni o średnicy 10-15 cm z wywiezieniem dłuźyc, pni i gałęzi na odl. 5km	szt.	1,00
12	1.1.12	Rozdz.1 Poz. 1.1 Str. 6-29	Ścięcie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25 cm z wywiezieniem dłuźyc, pni i gałęzi na odl. 5km	szt.	1,00
13	1.1.13	Rozdz.1 Poz. 1.1 Str. 6-29	Ścięcie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35 cm z wywiezieniem dłuźyc, pni i gałęzi na odl. 5km	szt.	13,00
14	1.1.14	Rozdz.1 Poz. 1.1 Str. 6-29	Ścięcie drzew z karczowaniem pni o średnicy 36-45 cm z wywiezieniem dłuźyc, pni i gałęzi na odl. 5km	szt.	6,00
15	1.1.15	Rozdz.1 Poz. 1.1 Str. 6-29	Ścięcie drzew z karczowaniem pni o średnicy 46-55 cm z wywiezieniem dłuźyc, pni i gałęzi na odl. 5km	szt.	1,00
16	1.1.16	Rozdz.1 Poz. 1.1 Str. 6-29	Ścięcie drzew z karczowaniem pni o średnicy 66-80 cm z wywiezieniem dłuźyc, pni i gałęzi na odl. 5km	szt.	3,00
Rozdział 1.2 Roboty ziemne					
17	1.2.1	Rozdz.2 Poz.2.1 Str. 29-34	Roboty pomiarowe – wytyczenie i inwentaryzacja powykonawcza	m	1 102,00
18	1.2.2	Rozdz.3 Poz. 3.2 Str. 54-57	Odspojenie gruntu i transport na odległość do 10 m w gruncie kat. III wraz z wbudowaniem i mechanicznym zagęszczaniem (grunt spoisty) - zużycie na miejscu z tabeli robót ziemnych	m3	117,00

19	1.2.3	Rozdz.3 Poz. 3.2 Str. 54-57	Roboty ziemne wykonane koparkami w gr. kat. III-IV z transportem urobku na odl. 5 km, grunt kat. III-IV – z rozplantowaniem urobku w miejscu wskazanym przez inwestora	m ³	4 921,00
Rozdział 1.3 Urządzenia kanalizacji deszczowej					
20	1.3.1	Rozdz. III Str. 21-36	Roboty ziemne wykonywane koparkami w gr.kat.II-IV z wywiezieniem urobku na odległość 5 km, z rozplantowaniem urobku w miejscu wskazanym przez inwestora	m ³	348,00
21	1.3.2	Rozdz. III Str. 21-36	Zasypanie wykopu z zagęszczeniem warstwami grubości 40 cm+koszt piasku	m ³	318,00
22	1.3.3	Rozdz.IV Str. 37-47	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. 200 mm - przykanaliki	m	206,00
23	1.3.4	Rozdz.IV Str. 37-47	Kanał z rur PVC łączonych na wcisk o śr. 160 mm	m	3,50
24	1.3.5	Rozdz.IV Str. 37-47	Przełożenie przyłącza wodociągowego z rur PE Ø40 mm	m	5,00
25	1.3.6	Rozdz.IV Str. 37-47	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach o śr. 100 mm	szt.	1,00
26	1.3.7	Rozdz.IV Str. 37-47	Przejścia przez ścianę betonową o grubości 15 cm dla rurociągów o średnicy 300 mm	przejścia	16,00
27	1.3.8	Rozdz.IV Str. 37-47	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o średnicy 500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.	35,00
28	1.3.9	Rozdz.IV Str. 37-47	Wpust krawężnikowy typu Ancor	szt.	3,00
29	1.3.10	Rozdz.IV Str. 37-47	Wpust liniowy typu Aco	szt.	1,00
30	1.3.11	Rozdz.4 Poz. 4.5 Str.98-111	Podłoża betonowe o grubości 15 cm pod wpusty typu Aco	m ³	0,30
Rozdział 1.4 Usunięcie kolizji energetycznych					

31	1.4.1	Rozdz. 2 Str. 16-30	Sprawdzenie i przedłużenie przepustów na kablach SN i nn. Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III wraz z zasypaniem i zagęszczeniem	m ³	1,60
32	1.4.2	Rozdz. 2 Str. 16-30	Układanie rur Arot PS 160 w wykopie - przedłużenie przepustów	m	2,00
33	1.4.3	Rozdz. 2 Str. 16-30	Układanie rur Arot PS 110 w wykopie - przedłużenie przepustów	m	6,00
34	1.4.4	Rozdz.3 Str. 31-45	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn - rozkracznym RK-10	szt.	3,00
35	1.4.5	Rozdz.3 Str. 31-45	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - trzon kabłąkowy z izolatorem.	szt.	12,00
36	1.4.6	Rozdz.3 Str. 31-45	Przesunięcie w wykopie (do skrajni 0,5m) słupów przelotowych PP-10 (R,S x 0,5 m)	szt.	1,00
37	1.4.7	Rozdz.3 Str. 31-45	Przesunięcie w wykopie (do skrajni 0,5m) słupów krańcowych RK-10 (R,S x 0,5 m)	szt.	1,00
38	1.4.8	Rozdz.3 Str. 31-45	Demontaż i ponowny montaż przewodów nieizolowanych linii NN o przekroju 70 mm ² ; 4x200 m = 800 m	m	800,00
39	1.4.9	Rozdz.3 Str. 31-45	Demontaż, ponowny montaż przewodów nieizolowanych linii NN o przekroju 25mm ² ; 2x200 m = 400 m	m	400,00
40	1.4.10	Rozdz.3 Str. 31-45	Demontaż i ponowny montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXS _n o przekroju 4x70 mm ² R,Sx1,6	m	120,00
39	1.4.11	Rozdz.3 Str. 31-45	Demontaż i ponowny montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXS _n o przekroju 2x25 mm ² R,Sx1,6	m	120,00
40	1.4.12	Rozdz.3 Str. 31-45	Demontaż i ponowny montaż przyłączy napowietrznych z przewodów izolowanych typu AsXS _n o przekroju do 4x25 mm ²	przył.	4,00

41	1.4.13	Rozdz.2 Str. 16-30	Demontaż i powtórny montaż kabli YAKY 4x120mm ² ze słupów. Demontaż kabli o masie do 3kg/m (abonencki) bezpośrednio na słupach betonowych - 2 kable x 5 m R,Sx0,6	m	10,00
42	1.4.14	Rozdz.2 Str. 16-30	Demontaż kabli o masie do 3,0 kg/m z rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych R,Sx0,6	m	6,00
44	1.4.15	Rozdz.2 Str. 16-30	Montaż uprzednio zdemontowanych kabli i rur na słupie. Układanie kabli jw. o masie do 3,0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych	m	10,00
45	1.4.16	Rozdz.2 Str. 16-30	Układanie kabli o masie 3,0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych	m	6,00
46	1.4.17	Rozdz.2 Str. 16-30	Badanie linii kablowej nn - kabel o ilości żył - 4	odc.	2,00
Rozdział 1.5 Usunięcie kolizji z linią telefoniczną					
47	1.5.1	Rozdz.3 Str. 31-45	Montaż i ust. słupów kablow.żelbet.pojedyncz. o dł. 8,5 m z dwiema belkami ustoj. - gr.kat.III	szt.	1,00
48	1.5.2	Rozdz.3 Str. 31-45	Montaż i ust.słupów kablow.żelbet.pojedyncz. o dł. 7 m z dwiema belkami i ustoj. - gr.kat.III	szt.	6,00
49	1.5.3	Rozdz.3 Str. 31-45	Zawieszenie kabli nadziemnych na podbudowie słupowej, podnoszenie z ziemi/kabel ósemkowy o średnicy zewnętrznej do 15 mm	m	785,00
50	1.5.4	Rozdz.3 Str. 31-45	Montaż skrzynki słupowej	szt.	1,00
51	1.5.5	Rozdz.3 Str. 31-45	Montaż puszkii słupowej	szt.	6,00
52	1.5.6	Rozdz.3 Str. 31-45	Montaż zespołów łączówek szczelinowych 1-stronnych, zabezpieczonych, łączówki w zespole o 10 parach zacisków	szt.	1,00

53	1.5.7	Rozdz.3 Str. 31-45	Wprowadzenie na słup żelbetowy kabla o śr. 15 mm w rurze ochronnej	m	5,00
54	1.5.8	Rozdz.3 Str. 31-45	Montaż osprzętu do podwieszenia kabli nadziemnych na podbudowie słupowej, podbudowa żelbetowa, haki	szt.	7,00
55	1.5.9	Rozdz.3 Str. 31-45	Demontaż - kabel ósemkowy o średnicy zewnętrznej do 15 mm - analogia (XzTKMxpwn 1x2x0,6 - 80 m, 5x2x0,6 - 170 mb) - mnożnik 0,5	m	440,00
56	1.5.10	Rozdz.3 Str. 31-45	Demontaż słupów kablow.drewn.blizn. o dł 7 m ze szczudłami żelbet. i belkami ustoj. - gr.kat.III - analogia - mnożnik 0,5	szt.	1,00
57	1.5.11	Rozdz.3 Str. 31-45	Demontaż słupów drewn.pojed. o dł 6 m ze szczudłem. żelbet., belk. ust. i podpora odporow. w szczudle żelbet. i belka ustoj. - gr.kat.III - mnożnik 0,5	szt.	1,00
58	1.5.12	Rozdz.3 Str. 31-45	Demontaż słupów drewn.pojed. o dł. 6 m - gr.katIII - analogia - mnożnik 0,65	szt.	5,00
59	1.5.13	Rozdz.3 Str. 31-45	Krosowanie obwodów w puszcze kablowej	obwód	11,00
60	1.5.14	Rozdz.3 Str. 31-45	Pomiary końcowe prądem stałym kabla o liczbie par - 1	odc.	3,00
61	1.5.15	Rozdz.3 Str. 31-45	Pomiary końcowe prądem stałym kabla o liczbie par - 5	odc.	1,00
62	1.5.16	Rozdz.3 Str. 31-45	Pomiary końcowe prądem stałym kabla o liczbie par - 3	odc.	1,00
63	1.5.17	Rozdz.3 Str. 31-45	Pomiary końcowe prądem stałym kabla o liczbie par - 7	odc.	1,00
Rozdział 1.6 Przepusty					

64	1.6.1	Rozdz.6 Poz. 6.3 Str. 268-273	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe żwirowe	m ³	3,50
65	1.6.2	Rozdz.6 Poz. 6.3 Str. 268-273	Przypusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o śr. 50 cm z zakończeniami kołnierzowymi	m	28,00
66	1.6.3	Rozdz.IV Str. 37-47	Studzienki ściekowe uliczne betonowe osadzone na przepuszcie - wykonane na mokro	szt.	2,00
67	1.6.4	Rozdz.III Str. 21-36	Oczyszczenie rowów z namułu gr. 20 cm wraz z wyprofilowaniem dna i skarp	m	95,00
Rozdział 1.7 Krawężniki i ścieki					
68	1.7.1	Rozdz.5 Poz. 5.1 Str. 202-209	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm z wykonaniem ław betonowych z betonu B-10, na podsypce cementowo-piaskowej	m	1 316,00
69	1.7.2	Rozdz.5 Poz. 5.1 Str. 202-209	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm z wykonaniem ław betonowych pod krawężniki i ścieki z betonu B-10, na podsypce cementowo-piaskowej	m	1 078,00
70	1.7.3	Rozdz. 6 Poz. 6.4 Str. 274-280	Ścieki z elementów betonowych grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	1 078,00
Rozdział 1.8 Podbudowa jezdni					
71	1.8.1	Rozdz.4 Poz. 4.1 Str. 71-76	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni jezdni, kat. gruntu II-IV	m ²	8 340,00
72	1.8.2	Rozdz.4 Poz. 4.4 Str. 89-97	Warstwa wzmacniająca z gruntu stabilizowanego cementem wykonanego w betoniarkach Rm=1,5MPa gr. 15cm	m ²	8 340,00
73	1.8.3	Rozdz.4 Poz. 4.5 Str. 98-111	Podbudowa z betonu B-7,5 gr. 20cm pielęgnowana piaskiem i wodą	m ²	8 340,00
Rozdział 1.9 Nawierzchnia jezdni					
74	1.9.1	Rozdz.4 Poz. 4.9 Str. 129-133	Oczyszczenie mechaniczne podbudowy z betonu	m ²	8 340,00

75	1.9.2	Rozdz.4 Poz. 4.9 Str. 129-133	Skropienie asfaltem podbudowy betonowej i warstwy wiążącej (mineralno-bitumicznej)	m ²	16 680,00
76	1.9.3	Rozdz.4 Poz. 4.11 Str. 139-169	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 6 cm (warstwa podbudowy bitumicznej) - dla ruchu kat.KR3	m ²	8 340,00
77	1.9.4	Rozdz.4 Poz. 4.11 Str. 139-169	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca) - dla ruchu kat.KR3	m ²	8 340,00
78	1.9.5	Rozdz.4 Poz. 4.12 Str. 170-200	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa ścieralna) dla ruchu kat.KR3	m ²	8 340,00
Rozdział 1.10 Chodniki					
79	1.10.1	Rozdz.4 Poz. 4.1 Str. 71-76	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne chodników, kat. gruntu II-IV	m ²	3 141,00
80	1.10.2	Rozdz.4 Poz. 4.7 Str. 122-125	Warstwa górna podbudowy z kruszywa naturalnego gr. 10 cm	m ²	3 141,00
81	1.10.3	Rozdz.5 Poz. 5.3 Str. 216-221	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8cm szarej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	3 141,00
82	1.10.4	Rozdz.5 Poz. 5.2 Str. 210-215	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	2 083,00
Rozdział 1.11 Zjazdy bramowe					
83	1.11.1	Rozdz.4 Poz. 4.1 Str. 71-76	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne zjazdów, kat. gruntu II-IV	m ²	1 239,00
84	1.11.2	Rozdz.4 Poz. 4.5 Str. 98-111	Podbudowa z betonu B-7,5 gr. 10 cm pielęgnowana piaskiem i wodą	m ²	1 239,00
85	1.11.3	Rozdz.5 Poz. 5.3 Str. 216-221	Nawierzchnia zjazdów z kostki brukowej betonowej gr. 8cm czerwonej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	1 239,00
86	1.11.4	Rozdz.5 Poz. 5.1 Str. 202-209	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych z betonu B-10 na podsypce cementowo-piaskowej	m	660,00
Rozdział 1.12 Zatoki autobusowe					
87	1.12.1	Rozdz.4 Poz. 4.1 Str. 71-76	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, kat. gruntu II-IV	m ²	279,00
88	1.12.2	Rozdz.4 Poz. 4.4 Str. 89-97	Warstwa wzmacniająca z gruntu stabilizowanego cementem wykonanego w betoniarkach Rm=1,5MPa gr. 15cm	m ²	279,00

89	1.12.3	Rozdz.4 Poz. 4.5 Str. 98-111	Podbudowa z betonu B-7,5 gr. 20cm pielęgnowana piaskiem i wodą	m ²	279,00
90	1.12.4	Rozdz.5 Poz. 5.3 Str. 216-221	Nawierzchnia zatoki z kostki betonowej brukowej gr. 8cm czerwonej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	279,00
Rozdział 1.13 Parkingi					
91	1.13.1	Rozdz.4 Poz. 4.1 Str. 71-76	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, kat. gruntu II-IV	m ²	609,00
92	1.13.2	Rozdz.4 Poz. 4.4 Str. 89-97	Warstwa wzmacniająca z gruntu stabilizowanego cementem wykonanego w betoniarkach Rm=1,5MPa gr. 15 cm	m ²	609,00
93	1.13.3	Rozdz.4 Poz. 4.5 Str. 98-111	Podbudowa z betonu B-7,5 gr. 10 cm pielęgnowana piaskiem i wodą	m ²	609,00
94	1.13.4	Rozdz.5 Poz. 5.3 Str. 216-221	Nawierzchnia parkingów z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm czerwonej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	609,00
95	1.13.5	Rozdz.5 Poz. 5.1 Str. 202-209	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych z betonu B-10na podsypce cementowo-piaskowej	m	279,00
Rozdział 1.14 Regulacja urządzeń podziemnych					
96	1.14.1	Rozdz.IV Str. 37-47	Regulacja pionowa zasuw wodociagowych	szt.	49,00
97	1.14.2	Rozdz.IV Str. 37-47	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt.	23,00
98	1.14.3	Rozdz.IV Str. 37-47	Regulacja pionowa punktu osnowy geodezyjnej	szt.	6,00
Rozdział 1.15 Zieleń					
99	1.15.1	Rozdz.4 Poz. 4.1 Str. 71-76	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²	3 620,00
100	1.15.2	Rozdz.4 Poz. 4.1 Str. 71-76	Ręczne rozrzucenie mieszanki z torfu i ziemi urodzajnej, grubość warstwy 2 cm	m ²	3 620,00
101	1.15.3	Rozdz.5 Poz. 5.4 Str. 222-231	Wykonanie trawników dywanowych siewem z mieszanki traw na gruncie urodzajnym bez nawożenia	m ²	3 620,00
102	1.15.4	Rozdz.5 Poz. 5.4 Str. 222-231	Humusowanie skarp rowów z obsianiem trawą przy grubości warstwy humusu 5 cm	m ²	187,00

104	1.16.2	Rozdz.7 Poz. 7.2 Str. 308-316	Pionowe znaki drogowe (zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne) o powierzchni ponad 0,3 m ²	szt.	33,00
105	1.16.3	Rozdz.7 Poz. 7.1 Str. 295-307	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową – linie segregacyjne i krawędziowe przerywane malowane mechanicznie	m ²	54,00
106	1.16.4	Rozdz.7 Poz. 7.1 Str. 295-307	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową – linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe malowane mechanicznie	m ²	132,00
107	1.16.5	Rozdz.7 Poz. 7.1 Str. 295-307	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową – linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie	m ²	82,00
108	1.16.6	Rozdz.7 Poz. 7.1 Str. 295-307	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową – strzałki i inne symbole malowane ręcznie	m ²	15,00

PRZEDMIAR ROBÓT					
"Przebudowa nawierzchni ulicy Dubiażyńska w Bielsku Podlaskim" - przebudowa nawierzchni, odcinek od ul. Bohaterów Września do granic miasta					
Lp.	Kod	SST	Opis kosztorysu	Jm.	Ilość
Dział 1. Roboty przygotowawcze					
Rozdział 1.1 Odtworzenie (wyznaczenie) trasy i punktów wysokościowych					
1	1.1.1	D.01.01.01	Roboty pomiarowe – wytyczenie i inwentaryzacja powykonawcza	m	2 652,00
2	1.1.2	D.01.01.01	Zabezpieczenie punktów geodezyjnych przed zniszczeniem nr 1056 w km 0+0000,00 nr 1070 w km 0+012,48 nr 1024 w km 1+536,14 nr 1073 w km 2+002,79	szt	4,00
Rozdział 1.2 Usunięcie drzew i krzaków					
3	1.2.1	D.01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 10-15 cm z wywożeniem dłuźyc, karpiny oraz gałęzi na odl. 5 km	szt.	8,00
4	1.2.2	D.01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25 cm z wywożeniem dłuźyc, karpiny oraz gałęzi na odl. 5 km	szt.	8,00
5	1.2.3	D.01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35 cm z wywożeniem dłuźyc, karpiny oraz gałęzi na odl. 5 km	szt.	7,00
6	1.2.4	D.01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 36-45 cm z wywożeniem dłuźyc, karpiny oraz gałęzi na odl. 5 km	szt.	2,00
7	1.2.5	D.01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 46-55 cm z wywożeniem dłuźyc, karpiny oraz gałęzi na odl. 5 km	szt.	1,00
8	1.2.6	D.01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 56-65 cm z wywożeniem dłuźyc, karpiny oraz gałęzi na odl. 5 km	szt.	1,00
9	1.2.7	D.01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 66-75 cm z wywożeniem dłuźyc, karpiny oraz gałęzi na odl. 5 km	szt.	3,00

10	1.2.8	D.01.02.01	Mechaniczne karczowanie zagajników gęstych powyżej 60% powierzchni z wywożeniem karpin i gałęzi na odl. 5 km	ha	1 583,00
Rozdział 1.3 Zdjęcie warstwy humusu lub /i darniny/					
11	1.3.1	D.01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości śr. 10 cm mechanicznie z odwiezieniem na odległość 5km	m ²	17 385,00
Rozdział 1.4 Rozbiórki elementów dróg, ogrodzeń i przepustów					
12	1.4.1	D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni z nas mineralno-bitumicznych gr. 6 cm mechanicznie z transportem gruzu na odl. 5 km	m ²	90,00
13	1.4.2	D.01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm (skrzyżowanie z ul. Gajową)	m	12,00
14	1.4.3	D.01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 60 cm - przepust w km 1+243,46	m	10,00
15	1.4.4	D.01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 80 cm (przepust w km 0+010,30)	m	10,30
16	1.4.5	D.01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe (dotyczy przepustu w km 0+010,30)	m ³	5,90
17	1.4.5	D.01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 100 cm (przepust w km 0+658,48)	m	9,00
18	1.4.6	D.01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe (dotyczy przepustu w km 0+658,48)	m ³	7,20
19	1.4.7	D.01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki na odległość 5 km	m ³	111,00
20	1.4.8	D.01.02.04	Rozebranie słupków do znaków	szt.	9,00
21	1.4.9	D.01.02.04	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowaskazów	szt.	9,00
22	1.4.10	D.01.02.04	Demontaż studni o śr. 1500 mm. Lokalizacja: km 0+010,41 strona lewa z wywiezieniem gruzu na odl. 5 km	szt.	1,00

23	1.4.11	D.01.02.04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 100 mm w wykopie, km 0+010,41, z wywiezieniem złomu na odl. 5 km	m	9,00
Dział 2. Roboty ziemne					
Rozdział 2.1 Wykonanie wykopów					
24	2.1.1	D.02.01.01	Wykopy wyk. na odkład koparkami w gr. kat. I-III	m ³	1 559,00
25	2.1.2	D.02.01.01	Przemieszczenie mechanicznie mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojonych na odl. Do 50 km	m ³	1 559,00
26	2.1.3	D.02.01.01	Rury ochronne z PCW układane w wykopie - rury dwudzielne osłonowe typu AROT PS 110 na przewody uzbrojenie podziemnego - w rejonie skrzyżowania z ul. Grabniak: 5m+2m - pod zjazdami w km 0+734,85 i km 0+805,42	m	19,00
27	2.1.4	D.02.01.01	Przełożenie kabla energetycznego	m	10,00
Rozdział 2.2 Wykonanie nasypów, pobocz i rowy					
28	2.2.1	D.02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów mechanicznie w gruncie kat. I-III	m ³	5 807,00
29	2.2.2	D.02.03.01	Wykonanie pobocz z kruszywa naturalnego gr. 10 cm	m ²	3 010,00
30	2.2.3	D.02.03.01	Profilowanie skarp nasypów, skarp i dna rowów w gruncie kat. I-III	m ²	13 250,00
Dział 3. Odwodnienie korpusu drogowego					
Rozdział 3.1 Przepusty pod koroną drogi					
31	3.1.1	D.03.01.01	Przepusty rurowe pod zjazdami - wykonanie ławy z kruszywa naturalnego ulepszanego cementem w ilości 150kg/m ³ pod przepust pod koroną drogi (dotyczy przepustu w km 1+359,13)	m ³	5,20
32	3.1.2	D.03.01.01	Przepust rurowy prefabrykowany żelbetowy z rur o śr. 80 cm (przepust w km 1+359,13)	m	11,00

33	3.1.3	D.03.01.01	Obudowy wlotów (wylotów) prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych	m ³	12,00
34	3.1.4	D.03.01.01	Przepusty rurowe pod zjazdami - wykonanie ławy z kruszywa naturalnego ulepszanego cementem w ilości 150kg/m ³ pod przepust pod koroną drogi (dotyczy przepustu w km 0+658,48)	m ³	9,60
35	3.1.5	D.03.01.01	Przepust rurowy prefabrykowany żelbetowy z rur o śr. 100 cm (przepust w km 0+658,48)	m	11,00
36	3.1.6	D.03.01.01	Obudowy wlotów (wylotów) prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych (dotyczy przepustu w km 0+658,48)	m ³	15,70
Rozdział 3.2 Sączki podłużne z tworzyw sztucznych					
37	3.2.1	D.03.03.01	Wykop wyk. Na odkład koparkami w gr.kat.III	m ³	660,00
38	3.2.2	D.03.03.01	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych w zwojach o śr. Nom. 100 mm (rury z gotową otuliną) z zasypaniem i zagęszczeniem mechanicznym - gr.kat.III-IV	m	660,00
Dział 4. Podbudowy					
Rozdział 4.1 Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża					
39	4.1.1	D.04.01.01	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 10 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników. Wykonanie koryta na szerokości jezdni, miejsc postojowych z chodnikiem i ścieżki rowerowej - pod jezdnią: 17135 m ² - pod miejscami postojowymi i chodnikiem: 377 m ² - pod ścieżką rowerową: 4530 m ²	m ²	22 042,00
40	4.1.2	D.04.01.01	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym sortowanym zagęszczanym mechanicznie o zmiennej grubości	m ³	1 303,00
Rozdział 4.2 Warstwy odsączające i odcinające					

41	4.2.1	D.04.02.01	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie z piasku, wykonana na odcinku od km 0+700 do km 0+930 o gr. 30 cm	m ²	1 454,00
Rozdział 4.3 Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych					
42	4.3.1	D.04.03.01	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych - jezdnia: 17135+17135+16653 - miejsca postojowe: 2x285,5 - ścieżka rowerowa: 4206	m ²	55 598,00
Rozdział 4.4 Podbudowa z kruszyw naturalnego stabilizowanego					
43	4.4.1	D.04.04.01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 20 cm. Podbudowa jezdni na odcinku od km 0+700 do km 0+930	m ²	1 454,00
44	4.4.2	D.04.04.01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 25 cm. Podbudowa ścieżki rowerowej	m ²	4 206,00
45	4.4.3	D.04.04.01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych o gr. 17 cm pod nawierzchnię ścieżki rowerowej na odcinku od km 0+650 do km 0+875 oraz przy zjeździe w km 2+540,53	m ²	589,00
Rozdział 4.5 Podbudowa z betonu asfaltowego					
46	4.5.1	D.04.07.01	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o gr. 7 cm dla ruchu kat.KR3 - pod jezdnią: 17135m ² - pod miejscami postojowymi: 2860	m ²	17 421,00
Dział 5. Nawierzchnie					
Rozdział 5.1 Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej					
47	5.1.1	D.05.03.23	Nawierzchnia ścieżki rowerowej z kostki brukowej betonowej bez fazki grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm z wypełnieniem spoin piaskiem na odcinku od km 0+650 do km 0+875 oraz przy zjeździe w km 2+540,53	m ²	591,00
Rozdział 5.2 Nawierzchnia z betonu asfaltowego					

48	5.2.1	D.05.03.05	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 6 cm (warstwa wiążąca) - dla ruchu kat.KR3 - jezdnia: 16653m ² - miejsca postojowe: 286,0m ²	m ²	16 939,00
49	5.2.2	D.05.03.05	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa ścieralna) - dla ruchu kat.KR3 - jezdnia: 16273m ² - ścieżka rowerowa: 4206m ² - miejsca postojowe: 286,0m ²	m ²	20 765,00
50	5.2.3	D.05.03.05	Wykonanie połączenia samoprzylepną taśmą bitumiczną, uszczelniającą od km 0+650 do km 0+875	m	225,00
Dział 6. Roboty wykończeniowe					
Rozdział 6.1 Umocnienia skarp, rowów i ścieków					
51	6.1.1	D.06.01.01	Brukowanie skarp, przekopów i nasypów bez podsypki. Podkłady kat.V	m ²	30,00
Rozdział 6.2 Przepusty pod zjazdami					
52	6.2.1	D.06.02.01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe żwirowe pod 17 przepustami o łącznej długości 160 m	m ³	20,00
53	6.2.2	D.06.02.01	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o średnicy 40 cm	m	160,00
Dział 7. Oznakowanie dróg i urządzeń bezpieczeństwa ruchu					
Rozdział 7.1 Oznakowanie poziome					
54	7.1.1	D.07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe malowane mechanicznie	m ²	664,00
55	7.1.2	D.07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie segregacyjne i krawędziowe przerywane malowane mechanicznie	m ²	676,00
56	7.1.3	D.07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie	m ²	28,00

57	7.1.4	D.07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - strzałki i inne symbole malowane ręcznie	m ²	101,00
58	7.1.5	D.07.01.01	Ograniczniki skrajni ruchu	szt.	760,00
Rozdział 7.2 Oznakowanie pionowe					
59	7.2.1	D.07.02.01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych ocynkowanych o średnicy wewn. Ø 50 mm	szt.	53,00
60	7.2.2	D.07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0,3 m ²	szt.	7,00
61	7.2.3	D.07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0,3 m ²	szt.	60,00
Rozdział 7.3 Bariery ochronne stalowe					
62	7.3.1	D.07.05.01	Bariery ochronne stalowe jednostronne o masie 1m: 39 kg - przy projektowanym przepuszczeniu w km 1+359,13: 82m - przy istniejącym przepuszczeniu w km 0+658,48: 96m	m	179,00
Dział 8. Elementy ulicy					
Rozdział 8.1 Krawężniki betonowe					
63	8.1.1	D.08.01.01	Krawężniki betonowe wystające i obniżone o wymiarach 20x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej - przy parkingu	m	73,00
Rozdział 8.2 Chodniki z brukowej kostki betonowej					
64	8.2.1	D.08.02.02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm z wypełnieniem spoin piaskiem - przy parkingu	m ²	95,00
Razem Rozdział 8.2 Chodniki z brukowej kostki betonowej					
Rozdział 8.3 Obrzeża betonowe					
65	8.3.1	D.08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem - przy parkingu	m	62,00
Dział 9. Inne roboty					
Rozdział 9.1 Zjazdy do gospodarstw i na drogi boczne					
66	9.1.1	D.10.07.01	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm (przepusty pod zjazdami) z wywiezieniem gruzu na odl. 5 km	m	20,00
67	9.1.2	D.10.07.01	Wykopy wyk. na odkład koparkami w gr. kat. I-III	m ³	133,00

68	9.1.3	D.10.07.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami w gr.kat.I-III z transp. Urobku na odl. 5 km wraz z rozplantowaniem w miejscu wskazanym przez inwestora	m ³	79,00
69	9.1.4	D.10.07.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów mechanicznie w gruncie kat. I-III	m ³	212,00
70	9.1.5	D.10.07.01	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 10 cm w gruncie kat. II-VI wykonanie na szerokości zjazdów	m ²	777,00
71	9.1.6	D.10.07.01	Wartwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 25 cm. Podbudowa pod nawierzchnię zjazdów	m ²	777,00
72	9.1.7	D.10.07.01	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m ²	327,00
73	9.1.8	D.10.07.01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa ścieralna) - dla ruchu kat.KR3	m ²	327,00
74	9.1.9	D.10.07.01	Nawierzchnie żwirowe, warstwa górna 5 cm z kruszywa rozścielanego ręcznie	m ²	449,00
Rozdział 9.2 Zabezpieczenie antykorozyjne powierzchni betonowych (mostu)					
75	9.2.1	M.20.01.09	Czyszczenie strumieniowo ścierne (piaskowanie) powierzchni starego betonu	m ²	68,00
76	9.2.2	M.20.01.09	Czyszczenie strumieniowo ścierne skorodowanych prętów stalowych	m	80,00
77	9.2.3	M.20.01.09	Wykonanie powłoki antykorozyjnej na prętach	m	80,00
78	9.2.4	M.20.01.09	Wykonanie warstwy szepnej na powierzchniach betonowych	m ²	122,00
79	9.2.5	M.20.01.09	Gruntowanie powierzchni pod elastyczne zabezpieczenie oraz warstwy szpachlowo-polimerowe nakładane ręcznie lub metodą natrysku	m ²	126,00
80	9.2.6	M.20.01.09	Szpachlowanie szpachlą cementowo-polimerową metodą ręczną	m ²	92,00
81	9.2.7	M.20.01.09	Barwna malarska powłoka ochronna z czystego akrylu nakładana metodą ręczną na powierzchniach poziomych i pionowych	m ²	68,00
82	9.2.8	M.20.01.09	Barwna malarska powłoka ochronna z czystego akrylu nakładana ręczną na powierzchniach sufitowych Krotność=2	m ²	92,00

PRZEDMIAR ROBÓT

"Przebudowa ulicy Dubiażyńskiej w Bielsku Podlaskim" - kanalizacja sanitarna, odcinek od ul. Wojska Polskiego do ul. Bohaterów Września

Lp.	Kod	SST	Opis kosztorysu	Jm.	Ilość
I. Kanalizacja sanitarna					
1.1 Roboty rozbiórkowe – nieujęte w robotach drogowych					
1	1.1.1	Rozdz. IV Str. 37-47	Rozebranie studni kanalizacji sanitarnej z wywiezieniem gruzu na odl. 5 km	szt.	5,00
2	1.1.2	Rozdz. IV Str. 37-47	Rozebranie rurociągów kanalizacji sanitarnej Ø300 z rur betonowych z wywiezieniem gruzu na odl. 5 km	m	162,00
1.2 Roboty ziemne i odwodnieniowe					
1	1.2.1	Rozdz. 2 Poz. 2.1 Str. 29-34	Roboty pomiarowe – wytyczenie i inwentaryzacja powykonawcza (kanał sanitarny grawitacyjny i tłoczny)	m	1 573,00
2	1.2.2	Rozdz. III Str. 21-36	Roboty ziemne wykonane koparkami podsiębiernymi z wywiezieniem urobku na odl. 5 km, grunt kat. II-IV – pełna wymiana gruntu, z rozplantowaniem urobku w miejscu wskazanym przez zamawiającego	m ³	4 719,00
3	1.2.3	Rozdz. III Str. 21-36	Umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką w gruntach suchych, wykopy o szer. 1,5m i głębokości 2,35m, gr kat. I-IV	m ²	6 292,00
4	1.2.4	Rozdz. IV Str. 37-47	Wykonanie przecisków o (dług. 7m, 12 m) rurami stalowymi dn 299/8 mm, z uszczelnieniem końców kanału tłoczego.	m	19,00
5	1.2.5	Rozdz. IV Str. 37-47	Wykonanie ściany oporowej dla siły nacisku do 50t	kpl	2,00
6	1.2.6	Rozdz. III Str. 21-36	Zasypanie wykopów z zagęszczaniem warstwami gr. 40 cm, kat. gruntu I-II + koszt piasku 762-(0,5x1,5x216)-50-12=538	m ³	4 629,00
7	1.2.7	Rozdz. IV Str. 37-47	Montaż igłofiltrów głęb. do 4 m	szt.	50,00
8	1.2.8	Rozdz. IV Str. 37-47	Pompowanie wody z igłofiltrów	godz.	120,00

1.3 Roboty instalacyjne					
9	1.3.1	Rozdz. IV Str. 37-47	Kanał z rur PP o średnicy wewnętrznej 300mm na zagęszczonym podłożu grubości 15 cm	m	354,00
10	1.3.2	Rozdz. IV Str. 37-47	Kanał z rur PP o średnicy wewnętrznej 200mm na zagęszczonym podłożu grubości 15 cm	m	882,00
11	1.3.3	Rozdz. IV Str. 37-47	Kanał tłoczny PE o śr. zewnętrznej 110mm	m	337,00
12	1.3.4	Rozdz. IV Str. 37-47	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1200mm, śr. głębokości 2,5m, z pierścieniem odciążającym, z włazem żeliwnym zatraskowym 40t, szczelnymi przejściami przez ścianę betonową.	szt.	64,00
13	1.3.5	Rozdz. IV Str. 37-47	Kamerowanie kanału	m	1 236,00
14	1.3.6	Rozdz. IV Str. 37-47	Kanał sanitarny boczny z rur PCV 160/4,7mm, średnia głębokość 1,9m, z umocnieniem ścian wykopów, pełna wymiana gruntu na piasek z zagęszczaniem warstwami gr. 40Cm, uszczelnienie korkiem końcowej rury.	m	346,00
15	1.3.7	Rozdz. IV Str. 37-47	Przepompownia ścieków z wyposażeniem ,montażem i rozruchem (zasilanie przepompowni od słupa wykona rejon energetyczny)	kpl	1,00
16	1.3.8	Rozdz. III, IV Str. 20-47	Ogrodzenie przepompowni o wymiarach 2mx3m: - cokoły betonowe 0,2x0,3m część nadziemna, 0,2x0,8m część podziemna; ogrodzenie z siatki wys. 1,5m na słupkach stalowych o śr wewnętrznej 50mm; furtka szerokości 1,1m; - ułożenie koski brukowej gr 6cm na podsypce piaskowej gr. 10cm. – 6m ²	kpl	1,00
17	1.3.9	Rozdz. IV Str. 37-47	Montaż igłofiltrów głęb. do 6 m	szt.	25,00

PRZEDMIAR ROBÓT					
"Przebudowa ulicy Dubiażyńskiej w Bielsku Podlaskim"- kanalizacja deszczowa, odcinek od ul. Wojska Polskiego do ul. Bohaterów Września					
Lp.	Kod	SST	Opis kosztorysu	Jm.	Ilość
1. Budowa kanalizacji deszczowej w ul. Dubiażyńskiej					
1.1 Roboty rozbiórkowe i towarzyszące					
1	1.1.1	Rozdz.2 Poz. 2.2 Str. 35-39	Rozebranie i ułożenie chodnika 35x35x5 (materiał z rozbiórki)	m2	6,00
1.2 Roboty ziemne					
2	1.2.1	Rozdz. 2 Poz. 2.1 Str. 29-34	Roboty pomiarowe - wytyczenie i inwentaryzacja powykonawcza	m	362,00
3	1.2.2	Rozdz. III Str. 21-36	Roboty ziemne wykonywane koparkami w gr.kat.II-IV z wywiezieniem urobku na odległość 5 km, z rozplantowaniem urobku w miejscu wskazanym przez inwestora	m3	879,00
4	1.2.3	Rozdz. III Str. 21-36	Umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką w gruntach suchych, wykopy o szerokości do 1 m i głęb. 3, grunt kat. II-IV	m2	1 158,00
5	1.2.4	Rozdz. III Str. 21-36	Zasypanie z zagęszczeniem warstwami grubości 40 cm+koszt piasku	m3	821,00
Rozdział 1.3. Roboty instalacyjne					
6	1.3.1	Rozdz. IV Str. 37-47	Kanał z rur PVC średnicy wewnętrznej 300 mm na zagęszczonym podłożu z piasku grubości 15 cm	m	362,00
7	1.3.2	Rozdz. IV Str. 37-47	Studnie rwizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1200 mm, śr. głębokości 1,9 m, z pierścieniem odciążającym, z włazem żeliwnym zatrzaskowym 40 t, szczelnymi przejściami przez ścianę betonową.	szt.	14,00
8	1.3.3	Rozdz. IV Str. 37-47	Kamerowanie kanału	m	362,00

PRZEDMIAR ROBÓT					
"Przebudowa nawierzchni ulicy Dubiażyńska w Bielsku Podlaskim" - kanalizacja deszczowa, odcinek od ul. Bohaterów Września do granic miasta					
Lp.	Kod	SST	Opis kosztorysu	Jm.	Ilość
Dział 1. Przyłącza deszczowe, odcinek kanalizacji deszczowej - rurociąg grawitacyjny z PVC Ø 200, rurociąg X-stream Ø 300					
Rozdział 1.1 Przyłącza deszczowe, odcinek kanalizacji deszczowej - geodezja					
1	1.1.1	SST - instalacje i sieci sanitarne	Roboty pomiarowe – wytyczenie i inwentaryzacja powykonawcza przykanalików deszczowych i odcinka kanalizacji deszczowej	m	105,00
Rozdział 1.2 Przyłącza deszczowe, odcinek kanalizacji deszczowej - roboty ziemne					
2	1.2.1	SST - instalacje i sieci sanitarne	Roboty ziemne na odkład koparkami w gr.kat. II-IV	m ³	71,00
3	1.2.2	SST - instalacje i sieci sanitarne	Roboty ziemne wykonywane koparkami w gr. kat. II-IV z transportem urobku na odl. 5 km z rozplantowaniem w miejscu wskazanym przez inwestora	m ³	64,00
4	1.2.3	SST - instalacje i sieci sanitarne	Podłoża pod kanały z piasku drobnego grub. 10 cm wraz z kosztem zakupu i transportem gruntu	m ³	10,00
5	1.2.4	SST - instalacje i sieci sanitarne	Zасыpywanie wykopów w gr. kat. I-II piaskiem drobnym wraz z kosztem zakupu i transportem gruntu - obsypka rur do wys. 30 cm ponad rurociąg	m ³	48,00
6	1.2.5	SST - instalacje i sieci sanitarne	Zасыpywanie wykopów z zagęszcz. mechanicznym - kat.gr. II-IV - grunt z odkładu	m ³	71,00
7	1.2.6	SST - instalacje i sieci sanitarne	Umocnienie wykopów szalunkami systemowymi	m ²	334,00
Rozdział 1.3 Przyłącza deszczowe, odcinek kanalizacji deszczowej - roboty montażowe					
8	1.3.1	SST - instalacje i sieci sanitarne	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.	2,00
9	1.3.2	SST - instalacje i sieci sanitarne	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk Ø 200/5,9 mm	m	24,00
10	1.3.3	SST - instalacje i sieci sanitarne	Tuleje ochronne Ø 200 mm w studniach	szt.	4,00

11	1.3.4	SST - instalacje i sieci sanitarne	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	szt.	3,00
12	1.3.5	SST - instalacje i sieci sanitarne	Studnia z kręgów betonowych - wpust kanalizacji deszczowej o śr. 1000 mm z osadnikiem	szt.	1,00
13	1.3.6	SST - instalacje i sieci sanitarne	Kanały z rur kanalizacyjnych typu "X-stream" o śr. 300 mm	m	81,00
14	1.3.7	SST - instalacje i sieci sanitarne	Tuleje ochronne Ø 300 mm do studni	szt.	7,00
15	1.3.8	SST - instalacje i sieci sanitarne	Przyczółek betonowy na wylocie rury kanalizacyjnej Ø 300 mm X-stream	szt.	1,00
16	1.3.9	SST - instalacje i sieci sanitarne	Demontaż rurociągu betonowego o śr. 300 mm wraz z wywiezieniem gruzu na odl. 5 km	m	8,50

PRZEDMIAR ROBÓT					
"Budowa parkingu przy ul. Dubiażyńskiej i Reymonta w Bielsku Podlaskim"					
Lp.	Kod	SST	Opis kosztorysu	Jm.	Ilość
1. Budowa parkingu					
Rozdział 1.1 Roboty ziemne					
1	1.1.1	Rozdz. 2 Str. 19-22	Roboty pomiarowe - wytyczenie i inwentaryzacja powykonawcza	ha	0,33
2	1.1.2	Rozdz.2 Str. 23-26	Rozebranie nawierzchni z płyt żelbetowych pełnych o wym. 3,0x1,2m z transportem na odl. 5 km i złożeniem w stosy	szt.	12,00
3	1.1.3	Rozdz.2 Str. 23-26	Rozebranie krawężników betonowych 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wywiezieniem gruzu na odl. 5 km	m	15,00
4	1.1.4	Rozdz. 3 Str. 35-37	Roboty ziemne wykonane koparkami w gr.kat.II-IV z transportem urobku na odl. 5 km, z rozplantowaniem w miejscu wskazanym przez inwestora	m ³	1 176,00
Rozdział 1.2. Krawężniki					
5	1.2.1	Rozdz. 5 Str. 79-85	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej (krawężniki w świetle 12 cm-348 m krawężniki w świetle 4 cm-125 m)	m	473,00
Rozdział 1.3. Podbudowa pod nawierzchnie					
6	1.3.1	Rozdz. 4 Str. 50-53	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane ręcznie, kat. gruntu II-IV	m ²	1 960,00
7	1.3.2	Rozdz. 4 Str. 63-67	Warstwa odcinająca z piasku, zagęszczana mechanicznie, gr. warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m ²	1 960,00
8	1.3.3	Rozdz. 4 Str. 68-77	Podbudowy betonowe z betonu B-7,5 gr. 15 cm pielęgnowane piaskiem i wodą	m ²	1 960,00
Rozdział 1.4. Nawierzchnia z kostki betonowej					
9	1.4.1	Rozdz. 5 str. 90-95	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej szarej (linie segregacyjne koloru czerwonego) gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	1 960,00

Rozdział 1.6. Odwodnienie parkingu					
11	1.6.1	Rozdz. 7 Str. 101-115	Podłączenie wpustów ulicznych rurami PVC D: 200/5,9 mm, wykop z wywozem urobku z rozplantowaniem w miejscu wskazanym przez inwestora, zabezpieczenie wykopu szalunkami płytowymi przy h= 1,7 m, zasypanie wykopu piaskiem z zagęszczeniem warstwami 40 cm.	m	25,00
12	1.6.2	Rozdz. 7 Str. 101-115	Studzienka ściekowa uliczna betonowa o średnicy 500 mm z osadnikiem 1,0m, z pierścieniem odciążającym	szt	3,00
Rozdział 1.7. Oświetlenie parkingu					
13	1.7.1	Rozdz. 8 Str. 116-127	Oświetlenie parkingu (opis zgodnie z dołączonym przedmiarem branży elektrycznej)	kpl	1,00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNNR 5 0701-03	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV 36.8	m ³ m ³	 36.800	
				RAZEM	36.800
2	KNNR 5 0702-03	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV 36.8	m ³ m ³	 36.800	
				RAZEM	36.800
3	KNNR 5 0706-01	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 115	m m	 115.000	
				RAZEM	115.000
4	KNNR 5 0705-01	Ułożenie w wykopie rur osłonowych Arot DVK75. 37	m m	 37.000	
				RAZEM	37.000
5	KNNR 5 0707-01	Układanie kabla YAKXS 4x25 w rowie kablowym ręcznie 11	m m	 11.000	
				RAZEM	11.000
6	KNNR 5 0713-01	Układanie kabla YAKXS 4x25 w rurach 11	m m	 11.000	
				RAZEM	11.000
7	KNNR 5 0714-01	Układanie kabla YAKXS 4x25 w skrzynce SO 2	m m	 2.000	
				RAZEM	2.000
8	KNNR 5 0717-02	Układanie kabli YAKXS4x25mm2 bezpośrednio na słupach betonowych 10	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000
9	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli YKY5x6mm2 w rowach kablowych ręcznie 109	m m	 109.000	
				RAZEM	109.000
10	KNNR 5 0713-01	Układanie kabla YKY 5x6mm w rurach 26	m m	 26.000	
				RAZEM	26.000
11	KNNR 5 0714-01	Układanie kabla YKY5x6 w słupach, w skrzynce 20	m m	 20.000	
				RAZEM	20.000
12	KNNR 5 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych ROSA SP-4W/E 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
13	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy - YDY 2x2,5 54	m m	 54.000	
				RAZEM	54.000
14	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego OPS-70W/400 na wysięgniku 9	szt. szt.	 9.000	
				RAZEM	9.000
15	KNNR 5 0907-06	Układanie bednarki FeZn 25x4 w rowach kablowych 9	m m	 9.000	
				RAZEM	9.000
16	KNNR 5 0606-05	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4.5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III- pręt GALMAR 5/8" 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
17	KNNR 5 0606-06	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III za następne 1.5 m długości - pręt GALMAR 5/8" 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
18	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N. - kabel 4-żyłowy	odc.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		6	odc.	6.000	
				RAZEM	6.000
19	KNNR 5 0720-07	Nawierzchnie po robotach kablowych na chodnikach, wjazdach, placach z betonowej kostki brukowej o grubości 6 cm na podsypce piaskowej	m ²		
		46	m ²	46.000	
				RAZEM	46.000
20	KNNR 5 0906-03	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z -GXO 0,66/5	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
21	KNNR 5 0401-04	Montaż szafki sterującej oświetlenia ulicznego	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

mgr inż. Piotr Putko

Upr. bud. do prof. bez ograniczeń
w spec. sieci, inst. i urząd. elektr.
nr PDL/0053/POOE/06