

PRZEDMIAR ROBÓT

"Rozbudowa dróg gminnych - ulic Broniewskiego, Wojska Polskiego, Witosa, Armii Krajowej i Świerczewskiego w Burzeninie

ul. Broniewskiego (na odc. od ul. Złoczewskiej do ul. Wojska Polskiego)

DROGI

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
1 Prace pomiarowe					
1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	0,15		
2 Prace rozbiórkowe					
2	Rozebranie krawężników betonowych 15x30cm	m	110,00		
3	Rozebranie ławy betonowej pod krawężnikami	m3	9,95		
4	Rozebranie chodnika z płyt betonowych 50x50 - gr. 8,0 cm	m2	180,32		
5	Rozbiórka nawierzchni z kostki betonowej - gr. 8,0 cm	m2	48,77		
6	Rozbiórka podbudowy z kruszywa naturalnego - gr. 8,0 cm	m2	229,09		
7	Wycinka drzew o śr do 30 cm	szt.	10,00		
3 Roboty ziemne					
8	Koryto wykonane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. II-IV, głęb. koryta do 20 cm	m2	1050,75		
9	Profilowanie i zagęszczanie mechanicznie pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. II-IV	m3	1050,75		
4 Konstrukcja nawierzchni jezdni					
10	Wykonanie podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem o $R_m=2,5$ MPa, gr. 15 cm	m2	699,25		
11	Wykonanie podbudowy zasadniczej z kruszywa naturalnego przekruszonego C90/3 GA 80 0/31,5 mm, gr. 20 cm	m2	696,20		
12	Skropienie mechaniczne warstw konstrukcyjnych nieulepszonych emulsją asfaltową	m2	696,20		
13	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego gr. 7 cm	m2	696,20		
14	Skropienie mechaniczne warstw konstrukcyjnych ulepszonych emulsją asfaltową	m2	696,20		
15	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego, gr. 5 cm	m2	696,20		
5 Elementy uliczne					
16	Ława betonowa z oporem pod krawężniki betonowe 15x30 cm z betonu C 8 / 10	m3	19,57		
17	Krawężniki betonowe 15x30 cm ustawiane na podsypce cem.- piask. 1:4, gr. 5 cm	m	187,35		
18	Krawężniki najazdowe 15x30 cm ustawiane na podsypce cem. - piask. 1:4, gr. 5 cm	m	30,10		
6 Chodnik					
19	Ustawienie obrzeży betonowych 8x30 cm na podsypce cem.- piask. 1:4, gr. 10 cm	m	6,25		
20	Wykonanie podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem o $R_m=2,5$ MPa, gr. 10 cm	m2	181,55		

21	Wykonanie nawierzchni chodnika z kostki brukowej betonowej, gr. 8 cm na podsypce cem.-piask.	m2	181,55		
7 Zjazdy bramowe					
22	Ława betonowa z oporem pod krawężniki betonowe 15x30 cm z betonu C 8 / 10	m3	2,29		
23	Ustawienie krawężników 15x30 cm na podsypce cem.-piask. 1:4, gr. 5 cm na uprzednio przygotowanych ławach z oporem	m3	25,45		
24	Wykonanie podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=1,5 MPa, gr. 10 cm	m2	50,05		
25	Wykonanie podbudowy zasadniczej z kruszywa naturalnego przekruszonego C90/3 GA 80 0/31,5 mm, gr. 20 cm	m2	50,05		
26	Wykonanie nawierzchni zjazdów z kostki brukowej betonowej, gr. 8 cm na podsypce cem.-piask. (grafitowa)	m2	50,05		
8 Zieleń					
27	Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża	m2	123,15		
28	Wykonanie trawników dywanowych siewem z uprzednim humusowaniem torfem ogrodniczym warstwą o gr. 10 cm	m2	123,15		
9 Roboty dodatkowe					
29	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych	szt.	3,00		
30	Regulacja pionowa hydrantów	szt.	1,00		
10 Organizacja ruchu					
31	Ustawienie słupków z rur stalowych dla znaków drogowych o śr. 50 mm z wykonaniem i zasypianiem dołów i ubiciem warstwami	szt.	3,00		
32	Przymocowanie tarcz znaków drogowych z blachy ocynkowanej, znaków średnich typu A z foli odblaskowej II gen.	szt.	2,00		
33	Przymocowanie tarcz znaków drogowych z blachy ocynkowanej, znaków średnich typu T z foli odblaskowej I gen.	szt.	2,00		
34	Przymocowanie tarcz znaków drogowych z blachy ocynkowanej, znaków średnich typu D z foli odblaskowej I gen.	szt.	3,00		

Wartość netto

VAT (23%)

Wartość brutto

PRZEDMIAR ROBÓT

"Rozbudowa dróg gminnych - ulic Broniewskiego, Wojska Polskiego, Witosa, Armii Krajowej i Świerczewskiego w Burzeninie jako nowego śladu drogi powiatowej nr 1705 E Złoczew-Burzenin

ul. Broniewskiego

ODWODNIENIE

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
1 Prace pomiarowe i ziemne					
1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	0,15		
2	Wykopy oraz przekopy o głęb. do 3,0m wykonane na odkład koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,25-0,60 m3 w gr. kat. I-II	m3	174,00		
3	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5m i głębokości do 3,0m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II - 10%	m3	31,56		
4	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych; wyk. O szer. do 1m i głęb. do 3,0m grunt kat. I-IV	m2	261,00		
5	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4m	kpl.	7,00		
6	Podłoża pod kanał i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m3	14,50		
7	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm- podłoża z tłucznia	m3	29,00		
8	Obsypka rurociągów i studni piaskiem	m3	32,57		
9	Nasyпка piaskowa 50 cm ponad wierzch rurociągu	m3	72,50		
10	Zasypanie wykopów spycharkami z zagęszczeniem mech. ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat. gr. I-II grunt z odkładu	m3	50,75		
11	Roboty ziemne wykonane koparkami chwytakowymi o poj. łyżki 0,50m3 w gr. Kat. III-IV z transp. urobku na odl. do 1km sam. samowyład. - wywóz nadmiaru gruntu rodzimego	m3	6,75		
12	Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów, elem. o rozpiętości 4m	kpl.	7,00		
2 Roboty montażowe					
13	Kanał z rur PVC DN o śr. 315 mm	m	135,59		
15	Wykonanie studni rewizyjnych	szt.	3,00		
16	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem i syfonem	szt.	6,00		
17	Przykanaliki z rur o śr. 200 mm	m	17,73		
18	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr. nominalnej 200mm	szt.	9,00		
19	Obetonowanie syfonów przy wpustach	m3	2,08		

Wartość netto

VAT (23%)

Wartość brutto

PRZEDMIAR ROBÓT

"Rozbudowa dróg gminnych - ulic Broniewskiego, Wojska Polskiego, Witosa, Armii Krajowej i Świerczewskiego w Burzeninie

ul. Broniewskiego (na odc. od ul. Złoczewskiej do ul. Wojska Polskiego)

KANAL TECHNOLOGICZNY

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
1 Prace pomiarowe					
1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	0,15		
2 Roboty ziemne					
2	Wykonanie wykopu mechanicznie typu jamistego w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odl. do 15 km	m3	55,00		
3	Wykonywanie wykopu mechanicznie pod studnie teletechniczne w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odl. do 15 km	m3	1,01		
4	Wyrównanie podsypki z piasku, gr. 15 cm pod kanalizację techniczną	m2	55,00		
5	Zasypanie kanalizacji technicznej i studni piaskiem, z ubiciem mechanicznie gruntu warstwami.	m3	53,15		
3 Roboty montażowe					
6	Wykonanie podsypki cem.-piask. 1:4 gr. 5 cm pod studnie teletechniczne	m2	1,68		
7	Kładzenie kanalizacji teletechnicznej RO 125/108 mm	m	112,50		
8	Kładzenie kanalizacji teletechnicznej 2xRS 40/3,7 mm	m	112,50		
9	Montaż studni teletechnicznych SKr-2	szt.	3,00		

Wartość netto

VAT (23%)

Wartość brutto

PRZEDMIAR ROBÓT

"Rozbudowa dróg gminnych - ulic Broniewskiego, Wojska Polskiego, Witosa, Armii Krajowej i Świerczewskiego w Burzeninie

ul. Wojska Polskiego (na odc. od ul. Broniewskiego do ul. Witosa)

DROGI

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
1 Prace pomiarowe					
1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	0,35		
2 Prace rozbiórkowe					
2	Rozebranie krawężników betonowych 15x30cm	m	508,69		
3	Rozebranie ławy betonowej pod krawężnikami	m3	43,56		
4	Rozebranie chodnika z płyt betonowych 50x50 - gr. 8,0 cm	m2	494,35		
5	Rozbiórka nawierzchni z kostki betonowej - gr. 8,0 cm	m2	190,24		
6	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna) gr. 4 cm		1 055,24		
7	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca) gr. 4 cm		1 055,24		
8	Rozebranie nawierzchni z tłucznia drogowego, gr. 15 cm		898,23		
9	Rozbiórka podbudowy z kruszywa naturalnego - gr. 8,0 cm	m2	685,45		
10	Wycinka drzew	szt.	7,00		
11	Wywożenie dłuźyc na odl. do 15 km	m3	2,13		
12	Wywożenie karpiny na odl. do 15 km	m3	1,38		
13	Wywożenie gałęzi na odl. do 15 km	m3	1,12		
3 Roboty ziemne					
14	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) z wywiezieniem na odl. do 15 km.	m3	47,63		
15	Koryto wykonane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. II-IV, głęb. koryta do 20 cm	m2	3610,45		
16	Profilowanie i zagęszczanie mechanicznie pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. II-IV	m3	3610,45		
4 Konstrukcja nawierzchni jezdni (KR 3)					
17	Wykonanie podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=2,5 MPa, gr. 15 cm	m2	2 009,15		
18	Wykonanie podbudowy zasadniczej z kruszywa naturalnego przekruszonego C90/3 GA 80 0/31,5 mm, gr. 20 cm	m2	2 005,38		
19	Skropienie mechaniczne warstw konstrukcyjnych nieulepszonych emulsją asfaltową	m2	2 005,38		
20	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego gr. 7 cm	m2	2 005,38		
21	Skropienie mechaniczne warstw konstrukcyjnych ulepszonych emulsją asfaltową	m2	2 005,38		

22	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego, gr. 5 cm	m2	2 005,38		
Konstrukcja nawierzchni jezdni (KR 2)					
23	Wykonanie podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem o $R_m=2,5$ MPa, gr. 15 cm	m2	130,84		
24	Wykonanie podbudowy zasadniczej z kruszywa naturalnego przekruszonego C90/3 GA 80 0/31,5 mm, gr. 20 cm	m2	128,94		
25	Skropienie mechaniczne warstw konstrukcyjnych nieulepszonych emulsją asfaltową	m2	128,94		
26	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego gr. 4 cm	m2	128,94		
27	Skropienie mechaniczne warstw konstrukcyjnych ulepszonych emulsją asfaltową	m2	128,94		
28	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego, gr. 4 cm	m2	128,94		
5 Elementy uliczne					
29	Ława betonowa z oporem pod krawężniki betonowe 15x30 cm z betonu C 8 / 10	m3	58,56		
30	Krawężniki betonowe 15x30 cm ustawiane na podsypce cem.-piask. 1:4, gr. 5 cm	m	518,48		
31	Krawężniki najazdowe 15x30 cm ustawiane na podsypce cem.-piask. 1:4, gr. 5 cm	m	132,08		
6 Chodnik					
32	Wykonanie podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem o $R_m=2,5$ MPa, gr. 10 cm	m2	1 160,95		
33	Wykonanie nawierzchni chodnika z kostki brukowej betonowej, gr. 8 cm na podsypce cem.-piask.	m2	1 160,95		
7 Zjazdy bramowe					
34	Ława betonowa z oporem pod krawężniki betonowe 15x30 cm z betonu C 8 / 10	m3	9,90		
35	Ustawienie krawężników 15x30 cm na podsypce cem.-piask. 1:4, gr. 5 cm na uprzednio przygotowanych ławach z oporem	m3	109,05		
36	Wykonanie podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem o $R_m=1,5$ MPa, gr. 10 cm	m2	214,90		
37	Wykonanie podbudowy zasadniczej z kruszywa naturalnego przekruszonego C90/3 GA 80 0/31,5 mm, gr. 20 cm	m2	214,90		
38	Wykonanie nawierzchni zjazdów z kostki brukowej betonowej, gr. 8 cm na podsypce cem.-piask. (grafitowa)	m2	214,90		
8 Zielen					
39	Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża	m2	37,68		
40	Wykonanie trawników dywanowych siewem z uprzednim humusowaniem torfem ogrodniczym warstwą o gr. 10 cm	m2	37,68		
9 Przejście wyniesione					
41	Ława betonowa z oporem pod oporniki betonowe 15x30 cm i odwodnienie liniowe z betonu C 8 / 10	m3	4,50		
42	Ustawienie oporników betonowych 15x30 cm na podsypce cem.-piask. 1:4, gr. 5 cm na uprzednio przygotowanych ławach z oporem	m	35,00		
43	Wykonanie odwodnienia liniowego z elementów prefabrykowanych	m	8,00		
44	Wykonanie podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem o $R_m=2,5$ MPa, gr. 15 cm	m2	45,65		

45	Wykonanie podbudowy zasadniczej z kruszywa naturalnego przekrzeszonego C90/3 GA 80 0/31,5 mm, gr. 20 cm	m2	45,65		
46	Wykonanie nawierzchni przejścia z kostki brukowej betonowej bezfazowej (czerwonej)	m2	33,65		
47	Wykonanie nawierzchni przejścia z kostki brukowej betonowej bezfazowej (jasnoszarej)	m2	12,00		
9 Roboty dodatkowe					
48	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociagowych	szt.	3,00		
49	Regulacja pionowa hydrantów	szt.	2,00		
50	Regulacja pionowa studzienek rewizyjnych	szt.	4,00		
51	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt.	5,00		
10 Organizacja ruchu					
52	Ustawienie słupków z rur stalowych dla znaków drogowych o śr. 50 mm z wykonaniem i zasypianiem dołów i ubiciem warstwami	szt.	7,00		
53	Przymocowanie tarcz znaków drogowych z blachy ocynkowanej, znaków średnich typu A z foli odblaskowej II gen.	szt.	2,00		
54	Przymocowanie tarcz znaków drogowych z blachy ocynkowanej, znaków średnich typu T z foli odblaskowej I gen.	szt.	2,00		
55	Przymocowanie tarcz znaków drogowych z blachy ocynkowanej, znaków średnich typu D z foli odblaskowej I gen.	szt.	4,00		
56	Przymocowanie tarcz znaków drogowych z blachy ocynkowanej, znaków średnich typu T z foli odblaskowej I gen.	szt.	3,00		
57	Ustawienie znaków aktywnych wraz z wykonaniem i zasypianiem dołów i ubiciem warstwami	szt.	2,00		

Wartość netto
 VAT (23%)
 Wartość brutto

PRZEDMIAR ROBÓT

"Rozbudowa dróg gminnych - ulic Broniewskiego, Wojska Polskiego, Witosa, Armii Krajowej i Świerczewskiego w Burzeninie

ul. Wojska Polskiego (na odc. od ul. Broniewskiego do ul. Witosa)

ODWODNIENIE

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
1 Prace pomiarowe i ziemne					
1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	0,29		
2	Wykopy oraz przekopy o głęb. do 3,0m wykonane na odkład koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,25-0,60 m3 w gr. kat. I-II	m3	252,00		
3	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5m i głębokości do 3,0m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II - 10%	m3	21,56		
4	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych; wyk. O szer. do 1m i głęb. do 3,0m grunt kat. I-IV	m2	585,00		
5	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4m	kpl.	7,00		
6	Podłoża pod kanał i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m3	21,00		
7	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm- podłoża z tłucznia	m3	42,00		
8	Obsypka rurociągów i studni piaskiem	m3	36,42		
9	Nasyпка piaskowa 50 cm ponad wierzch rurociągu	m3	105,00		
10	Zasypanie wykopów spycharkami z zagęszczeniem mech. ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat. gr. I-II grunt z odkładu	m3	73,50		
11	Roboty ziemne wykonane koparkami chwytakowymi o poj. łyżki 0,50m3 w gr. Kat. III-IV z transp. urobku na odl. do 1km sam. samowład. - wywóz nadmiaru gruntu rodzimego	m3	9,75		
12	Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów, elem. o rozpiętości 4m	kpl.	7,00		
2 Roboty montażowe					
13	Kanał z rur PVC DN o śr. 315 mm	m	207,33		
15	Wykonanie studni rewizyjnych	szt.	6,00		
16	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem i syfonem	szt.	10,00		
17	Przykanaliki z rur o śr. 200 mm	m	30,85		
18	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr. nominalnej 200mm	szt.	15,00		
19	Obetonowanie syfonów przy wpustach	m3	2,36		

Wartość netto
VAT (23%)
Wartość brutto

PRZEDMIAR ROBÓT

"Rozbudowa dróg gminnych - ulic Broniewskiego, Wojska Polskiego, Witosa, Armii Krajowej i Świerczewskiego w Burzeninie

ul. Wojska Polskiego (na odc. od ul. Broniewskiego do ul. Witosa)

KANAŁ TECHNOLOGICZNY

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
1 Prace pomiarowe					
1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	0,45		
2 Roboty ziemne					
2	Wykonanie wykopu mechanicznie typu jamistego w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odl. do 15 km	m3	192,50		
3	Wykonywanie wykopu mechanicznie pod studnie teletechniczne w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odl. do 15 km	m3	2,69		
4	Wyrównanie podsypki z piasku, gr. 15 cm pod kanalizację techniczną	m2	192,50		
5	Zasypanie kanalizacji technicznej i studni piaskiem, z ubiciem mechanicznie gruntu warstwami.	m3	149,37		
3 Roboty montażowe					
6	Wykonanie podsypki cem.-piask. 1:4 gr. 5 cm pod studnie teletechniczne	m2	4,48		
7	Kładzenie kanalizacji teletechnicznej RO 125/108 mm	m	385,00		
8	Kładzenie kanalizacji teletechnicznej 2xRS 40/3,7 mm	m	385,00		
9	Montaż studni teletechnicznych SKr-2	szt.	8,00		

Wartość netto

VAT (23%)

Wartość brutto

PRZEDMIAR ROBÓT

"Rozbudowa dróg gminnych - ulic Broniewskiego, Wojska Polskiego, Witosa, Armii Krajowej i Świerczewskiego w Burzeninie

ul. Wojska Polskiego (na odc. od ul. Witosa do ul. Kościelnej)

DROGI

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
1 Prace pomiarowe					
1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	0,15		
2 Prace rozbiórkowe					
2	Rozebranie krawężników betonowych 15x30cm	m	216,56		
3	Rozebranie ławy betonowej pod krawężnikami	m3	19,70		
4	Rozebranie chodnika z płyt betonowych 50x50 - gr. 8,0 cm	m2	165,32		
5	Rozbiórka nawierzchni z kostki betonowej - gr. 8,0 cm	m2	26,23		
6	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna) gr. 4 cm	m2	695,23		
7	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca) gr. 4 cm	m2	695,23		
8	Rozbiórka podbudowy z kruszywa naturalnego - gr. 15,0 cm	m2	730,35		
3 Roboty ziemne					
9	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) z wywiezieniem na odl. do 15 km.	m3	476,26		
10	Koryto wykonane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. II-IV, głęb. koryta do 20 cm	m2	3610,45		
11	Profilowanie i zagęszczanie mechanicznie pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. II-IV	m3	3610,45		
4 Konstrukcja nawierzchni jezdni (KR 3)					
12	Wykonanie podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem o $R_m=2,5$ MPa, gr. 15 cm	m2	680,10		
13	Wykonanie podbudowy zasadniczej z kruszywa naturalnego przekruszonego C90/3 GA 80 0/31,5 mm, gr. 20 cm	m2	680,10		
14	Skroplenie mechaniczne warstw konstrukcyjnych nieulepszonych emulsją asfaltową	m2	680,10		
15	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego gr. 7 cm	m2	680,10		
16	Skroplenie mechaniczne warstw konstrukcyjnych ulepszonych emulsją asfaltową	m2	680,10		
17	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego, gr. 5 cm	m2	680,10		
5 Konstrukcja nawierzchni jezdni (KR 2)					
18	Wykonanie podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem o $R_m=2,5$ MPa, gr. 15 cm	m2	68,50		
19	Wykonanie podbudowy zasadniczej z kruszywa naturalnego przekruszonego C90/3 GA 80 0/31,5 mm, gr. 20 cm	m2	68,50		
20	Skroplenie mechaniczne warstw konstrukcyjnych nieulepszonych emulsją asfaltową	m2	68,50		

21	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego gr. 4 cm	m2	68,50		
22	Skropienie mechaniczne warstw konstrukcyjnych ulepszonych emulsją asfaltową	m2	68,50		
23	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego, gr. 4 cm	m2	68,50		
6 Elementy uliczne					
24	Ława betonowa z oporem pod krawężniki betonowe 15x30 cm z betonu C 8 / 10	m3	21,48		
25	Krawężniki betonowe 15x30 cm ustawiane na podsypce cem.-piask. 1:4, gr. 5 cm	m	215,80		
26	Krawężniki najazdowe 15x30 cm ustawiane na podsypce cem.-piask. 1:4, gr. 5 cm	m	20,00		
7 Chodnik					
27	Ustawienie obrzeży betonowych 8x30 cm na podsypce cem.-piask. , gr 10 cm	m	2,00		
28	Wykonanie podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=2,5 MPa, gr. 10 cm	m2	276,90		
29	Wykonanie nawierzchni chodnika z kostki brukowej betonowej, gr. 8 cm na podsypce cem.-piask.	m2	276,90		
8 Zjazdy bramowe					
30	Ława betonowa z oporem pod krawężniki betonowe 15x30 cm z betonu C 8 / 10	m3	1,51		
31	Ustawienie krawężników 15x30 cm na podsypce cem.-piask. 1:4, gr. 5 cm na uprzednio przygotowanych ławach z oporem	m3	16,50		
32	Wykonanie podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=1,5 MPa, gr. 10 cm	m2	28,45		
33	Wykonanie podbudowy zasadniczej z kruszywa naturalnego przekruszonego C90/3 GA 80 0/31,5 mm, gr. 20 cm	m2	28,45		
34	Wykonanie nawierzchni zjazdów z kostki brukowej betonowej, gr. 8 cm na podsypce cem.-piask. (grafitowa)	m2	28,45		
9 Zieleń					
35	Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża	m2	140,56		
36	Wykonanie trawników dywanowych siewem z uprzednim humusowaniem torfem ogrodniczym warstwą o gr. 10 cm	m2	140,56		
37	Sadzenie krzewów ozdobnych w gr. kat. I-II	szt.	55,00		
10 Roboty dodatkowe					
38	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt.	1,00		
11 Organizacja ruchu					
39	Ustawienie słupków z rur stalowych dla znaków drogowych o śr. 50 mm z wykonaniem i zasypaniem dołów i ubiciem warstwami	szt.	4,00		
40	Przymocowanie tarcz znaków drogowych z blachy ocynkowanej, znaków średnich typu A z foli odblaskowej II gen.	szt.	3,00		
41	Przymocowanie tarcz znaków drogowych z blachy ocynkowanej, znaków średnich typu D z foli odblaskowej I gen.	szt.	2,00		

Wartość netto
 VAT (23%)
 Wartość brutto

PRZEDMIAR ROBÓT

"Rozbudowa dróg gminnych - ulic Broniewskiego, Wojska Polskiego, Witosa, Armii Krajowej i Świerczewskiego w Burzeninie

ul. Wojska Polskiego (na odc. od ul. Witosa do ul. Kościelnej)

ODWODNIENIE

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
1 Prace pomiarowe i ziemne					
1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	0,15		
2	Wykopy oraz przekopy o głęb. do 3,0m wykonane na odkład koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,25-0,60 m3 w gr. kat. I-II	m3	138,00		
3	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5m i głębokości do 3,0m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II - 10%	m3	19,78		
4	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych; wyk. O szer. do 1m i głęb. do 3,0m grunt kat. I-IV	m2	207,00		
5	Montaż konstrukcji podwieszzeń rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4m	kpl.	6,00		
6	Podłoża pod kanał i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m3	11,50		
7	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm- podłoża z tłucznia	m3	23,00		
8	Obsypka rurociągów i studni piaskiem	m3	32,84		
9	Nasyпка piaskowa 50 cm ponad wierzch rurociągu	m3	57,50		
10	Zasypanie wykopów spycharkami z zagęszczeniem mech. ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat. gr. I-II grunt z odkładu	m3	40,25		
11	Roboty ziemne wykonane koparkami chwytakowymi o poj. łyżki 0,50m3 w gr. Kat. III-IV z transp. urobku na odl. do 1km sam. samowylad. - wywóz nadmiaru gruntu rodzimego	m3	5,25		
12	Demontaż konstrukcji podwieszzeń rurociągów i kanałów, elem. o rozpiętości 4m	kpl.	6,00		
2 Roboty montażowe					
13	Kanał z rur PVC DN o śr. 315 mm	m	63,95		
14	Kanał z rur PVC DN o śr. 400 mm	m	51,15		
15	Wykonanie studni rewizyjnych	szt.	5,00		
16	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem i syfonem	szt.	8,00		
17	Przykanaliki z rur o śr. 200 mm	m	23,68		
18	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr. nominalnej 200mm	szt.	7,00		
19	Obetonowanie syfonów przy wpustach	m3	1,89		

Wartość netto
VAT (23%)
Wartość brutto