

PRZEDMIAR ROBÓT

na "Budowę ulic Kasztanowej, Lipowej, Brzozowej oraz Przebudowę ulic Choińskiej, Szkolnej, Źródlanej, Placu Kościelnego na osiedlu w miejscowości Grzegorzew"

Budowa ulic Kasztanowej, Lipowej i Brzozowej w m. Grzegorzew

Poz. przed.	Nazwa i opis pozycji przedmiaru	Obliczenie ilości	Jedn. Miary	Ilość
1.	2.	3.	4.	5.
ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach drogowych w terenie równinnym	0,200+0,14578+0,16424	km	0,51
2.	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z betonu asfaltowego zwykłego o grubości 5 cm	2,00*11,00	m ²	22,00
ROBOTY ZIEMNE				
3.	Roboty ziemne wykonane w gruncie kat.III koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,6 m ³ z transportem urobku na odległość 1 km samochodami samowyladowczymi o ładowności 10-15t	729,44+1122,99	m ³	1852,43
4.	Dopłata za każde dalsze rozpoczęcie 0,5 km transportu ponad 1 km przy przewozie gruntu kat III po drogach gruntowych samochodami samowyladowczymi o ładowności 10-15t	729,44+1122,99	m ³	1852,43
5.	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej /humusu/ za pomocą spycharek przy grubości do 15 cm	146,90*7,00	m ²	1028,3
6.	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wysokości do 3,0 m z dostarczonej pospółki	(146,90*7,00)*0,15+121,15	m ³	275,4
7.	Zagęszczanie uprzednio rozplantowanego gruntu w nasypie	(146,90*7,00)*0,15+121,15	m ³	275,4
ODWODNIENIE				
8.	Roboty ziemne wykonane koparkami przedsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m ³ z transportem urobku	(25,5+24,55+28,50+24,80+7,10+13,80+39,90+37,60+3,90+49,10+46,50+9,80+18,10+43,50+42,50+10,20+11,70+33,50+26,80)*0,50*1,50+19*8,00+15*2,00+(0,5*2,00)*15	m ³	570,01
9.	Wykonanie studzienek ściekowych ulicznych betonowych	1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1	szt	15
10.	Wykonanie studni z kregów betonowych o średnicy 1200mm o głębokości do 3,0 m	1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1	szt	19
11.	Ustawienie pokrywy nastudziennej żelbetowej z pierścieniem odciążającym	1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1	szt	19
12.	Ułożenie kanalizacji deszczowej z rur PCV łączonych na wcisk o średnicy 200 mm	2,0*15	mb	30
13.	Ułożenie kanalizacji deszczowej z rur PCV łączonych na wcisk o średnicy 300 mm	25,5+24,55+28,50+24,80+7,10+13,80+39,90+37,60+3,90+49,10+46,50+9,80+18,10+43,50+42,50+10,20+11,70+33,50+26,80 +	mb	497,35
14.	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych i głębokości do 1,5 m	25,5+24,55+28,50+24,80+7,10+13,80+39,90+37,60+3,90+49,10+46,50+9,80+18,10+43,50+42,50+10,20+11,70+33,50+26,80 +(0,5*2,0)*15	m ³	31,27
ROBOTY NAPRAWCZO - KONSERWACYJNE				
15.	Regulacja pionowa studzienek rewizyjnych kanalizacji sanitarnej	1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1	szt.	20

PRZEDMIAR ROBÓT

na "Budowę ulic Kasztanowej, Lipowej, Brzozowej oraz Przebudowę ulic Choińskiej, Szkolnej, Źródlanej, Placu Kościelnego na osiedlu w miejscowości Grzegorzew"

Budowa ulic Kasztanowej, Lipowej i Brzozowej w m. Grzegorzew

Poz. przed.	Nazwa i opis pozycji przedmiaru	Obliczenie ilości	Jedn. Miary	Ilość
1.	2.	3.	4.	5.
16.	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych	1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1	szt.	21
17.	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych		szt.	5
PODBUDOWA POMOCNICZA				
18.	Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni jezdni, chodników i wjazdów	2834,55+1693,86	m ²	4528,41
19.	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem o grubości podbudowy 15 cm	2834,55+1693,86	m ²	4528,41
KRAWĘŻNIKI, OBRAMOWANIA I OBRZEŻA				
20.	Ławy pod krawężniki betonowe z oporem z betonu C-12/15.	(17,00+17,00+9,50+56,6+21,60+53,80+18,60+104,00+19,90+66,30+66,50+10,90+44,00+17,40+83,80+12,60+58,00+8,10+12,60+53,6+10,15+108,9+10,70+44,50+9,40+86,40+18,20)*0,065	m ³	67,6
21.	Krawężniki betonowe wtopione-najazdowe, o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	17,00+17,00+9,50+56,6+21,60+53,80+18,60+104,00+19,90+66,30+66,50+10,90+44,00+17,40+83,80+12,60+58,00+8,10+12,60+53,6+10,15+108,9+10,70+44,50+9,40+86,40+18,20	m	1040,05
22.	Ławy pod obrzeża betonowe z oporem z betonu B-10.	(142,80+91,50+252,5)*0,038	m ³	18,5
23.	Obrzeża betonowe 8x30 na podsypce cementowo-piaskowej	142,80+91,50+252,5	m	486,8
PODBUDOWY - CHODNIKI, WJAZDY				
24.	Podbudowa betonowa z dylatacją z betonu klasy C-12/15, o grubości w-wy po zagęszczeniu 12 cm - naierzchnia jezdni i chodników	2834,55+1693,86+38,20+31,20	m ²	4597,81
25.	j.w.:ponad 12 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm (do 15 cm)	2834,55+1693,8638,20+31,20	m ²	4597,81
NAWIERZCHNIA JEZDNI, CHODNIKÓW, WJAZDÓW				
26.	Wykonanie nawierzchni jezdni z kostki brukowej betonowej bezfazowej - koloru grafitowego gr. 8 cm	405,37+573,93+1604,74+250,51+38,20+31,20	m ²	2834,55
27.	Wykonanie nawierzchni chodników, wjazdów z kostki brukowej betonowej bezfazowej - koloru czerwonego gr. 8 cm	1693,86	m ²	1693,86
OZNAKOWANIE PIONOWE				
28.	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70 mm	1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1	szt.	19

PRZEDMIAR ROBÓT

na "Budowę ulic Kasztanowej, Lipowej, Brzozowej oraz Przebudowę ulic Choińskiej, Szkolnej, Źródlanej, Placu Kościelnego na osiedlu w miejscowości Grzegorzew"

Budowa ulic Kasztanowej, Lipowej i Brzozowej w m. Grzegorzew

Poz. przed.	Nazwa i opis pozycji przedmiaru	Obliczenie ilości	Jedn. Miary	Ilość
1.	2.	3.	4.	5.
43.	Rozebranie obrzeży betonowych o wymiarach 6x25	75,30+29,60+13,70+2,60+17,80+51,40+13,60+5,50	mb	209,50
44.	Rozebranie ław pod obrzeża, przy lawie z kruszywa	(75,30+29,60+13,70+2,60+17,80+51,40+13,60+5,50)*0,038	m ³	7,96
45.	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 4 cm	21,00*1,00	m ²	21,00
46.	Rozebranie chodników z płyt betonowych 35x35x5	39,90+28,90+22,30+26,90+9,90+12,20+78,20+31,50+61,60+51,70+34,70+57,30+220,95	m ²	676,05
47.	Rozebranie zjazdów z płyt betonowych 35x35x5	5,95+5,30+3,50+11,20+4,50+8,30+7,80+9,60+9,70+9,20	m ²	75,05
48.	Zaladunek i wywiezienie materiałów z rozbiorki	4280,0*0,045+27,82+209,5*0,012+7,96+676,05*0,05+75,05*0,05	m ³	268,50
ODWODNIENIE				
49.	Cięcie mechaniczne nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm	(18,60+16,00)*2	m	69,20
50.	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 4 cm	1,50*34,60	m ²	51,90
51.	Roboty ziemne wykonane koparkami przedsiębiorstwi o pojemności łyżki 0,25 m ³ z transportem urobku	1,50*34,60*1,50	m ³	77,85
52.	Ułożenie kanalizacji deszczowej z rur PCV łączonych na wcisk o średnicy 300 mm	18,60+16,00	mb	34,60
53.	Wykonanie studni z kregów betonowych o średnicy 1000 mm o głębokości do 3,0 m	1	szt	1,00
54.	Ustawienie pokrywy nastudziennej żelbetowej z pierścieniem odciążającym	1	szt	1,00
55.	Wykonanie studzienek ściekowych ulicznych betonowych ulicznych o średnicy 500 mm z osadnikiem i wpustem ulicznym	1+1	szt	2,00
56.	Zасыpywanie studzienek, kolektorów i przykanalików gruntem leżącym obok z zagęszczeniem warstwami o grubości 20 cm	1,50*34,60*1,50	m ³	77,85
57.	Wykonanie podbudowy z kruszywa naturalnego-warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm (kanalizacja deszczowa)	1,5*(18,60+16,00)	m ²	51,90
58.	Wykonanie podbudowy z kruszywa naturalnego-warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm (kanalizacja deszczowa)	1,5*(18,60+16,00)	m ²	51,90

PRZEDMIAR ROBÓT

na "Budowę ulic Kasztanowej, Lipowej, Brzozowej oraz Przebudowę ulic Choińskiej, Szkolnej, Źródlanej, Placu Kościelnego na osiedlu w miejscowości Grzegorzew"

Budowa ulic Kasztanowej, Lipowej i Brzozowej w m. Grzegorzew

Poz. przed.	Nazwa i opis pozycji przedmiaru	Obliczenie ilości	Jedn. Miary	Ilość
1.	2.	3.	4.	5.
KRAWĘŻNIKI I OBRZEŻA				
59.	Ławy pod krawężniki betonowe z oporem z betonu C-12/15.	$(168,00+3,40+11,20+10,55+5,50+35,50+51,50+20,60+2,80+25,20+28,20+38,50+70,00+9,80+20,40+8,10+15,15+25,60+30,24)*0,065$	m ³	37,72
60.	Ławy pod obrzeża betonowe z oporem	$(3,80+2,80+13,60+5,30+13,6+51,40+17,9+2,60+10,50+29,60+4,50+75,30+29,8+13,00)*0,038$	m ³	10,40
61.	Krawężniki betonowe wystające, o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	$168,00+3,40+11,20+10,55+5,50+35,50+51,50+20,60+2,80+25,20+28,20+38,50+70,00+9,80+20,40+8,10+15,15+25,60+30,24$	m	580,24
62.	Obrzeża betonowe 30x8 na podsypce piaskowo-cementowej	$3,80+2,80+13,60+5,30+13,6+51,40+17,9+2,60+10,50+29,60+4,50+75,30+29,8+13,00$	m	273,70
PODBUDOWA POD CHODNIKI I ZJAZDY				
63.	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości chodników grubości 21 cm	$39,90+28,90+22,30+26,90+9,90+12,20+78,20+31,50+61,60+51,70+34,70+57,30+220,95+62,70$	m ²	738,75
64.	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości chodników grubości 26 cm	$5,95+5,30+3,50+11,20+4,50+8,30+7,80+9,60+9,70+9,20$	m ²	75,05
65.	Meczaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	$738,75+75,05$	m ²	813,80
66.	Wykonanie w-wy podbudowy z betonu C12/15 gr. w-wy po zagęszczeniu 10 cm	$39,90+28,90+22,30+26,90+9,90+12,20+78,20+31,50+61,60+51,70+34,70+57,30+220,95+62,70$	m ²	738,75
67.	Wykonanie w-wy podbudowy z betonu C12/15 gr. W-wy po zagęszczeniu 15 cm	$5,95+5,30+3,50+11,20+4,50+8,30+7,80+9,60+9,70+9,20$	m ²	75,050
NAWIERZCHNIA				
68.	Wykonanie nawierzchni chodnika z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm koloru szarego na podsypce piaskowo-cementowej	$39,90+28,90+22,30+26,90+9,90+12,20+78,20+31,50+61,60+51,70+34,70+57,30+220,95+62,70$	m ²	738,75
69.	Wykonanie nawierzchni zjazdów z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm koloru czerwonego na podsypce piaskowo-cementowej	$5,95+5,30+3,50+11,20+4,50+8,30+7,80+9,60+9,70+9,20$	m ²	75,05
70.	Czyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowej - bitumicznej	$1764+120,90+355,50$	m ²	2240,40
71.	Skropienie nawierzchni bitumicznej emulsją	$1764+120,90+355,50$	m ²	2240,40
72.	Wykonanie podbudowy z kruszywa naturalnego-warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	120,9	m ²	120,90
73.	Wykonanie podbudowy z kruszywa naturalnego-warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	120,9	m ²	120,90
74.	Wykonanie nawierzchni z masy mineralno-asfaltowej gr. 5 cm	$1764+120,90+355,50$	m ²	2240,40

PRZEDMIAR ROBÓT

na "Budowę ulic Kasztanowej, Lipowej, Brzozowej oraz Przebudowę ulic Choińskiej, Szkolnej, Źródlanej, Placu Kościelnego na osiedlu w miejscowości Grzegorzew"

Budowa ulic Kasztanowej, Lipowej i Brzozowej w m. Grzegorzew

Poz. przed.	Nazwa i opis pozycji przedmiaru	Obliczenie ilości	Jedn. Miary	Ilość
1.	2.	3.	4.	5.
75.	Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznej mieszanką mineralno asfaltową grysowo-żwirową	21,00*1,0	m ²	21,00
OZNAKOWANIE				
76.	Wykonanie oznakowania pionowego znakami ostrzegawczymi A-7 folia III gener.	1+1+1	szt.	3
77.	Wykonanie oznakowania pionowego znakami informacyjnymi D-1 folia II gener.	1+1+1+1	szt.	4
78.	Wykonanie oznakowania pionowego znakami informacyjnymi kwadratowymi o boku 60 cm folia II gener.	1+1	szt.	2
79.	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70 mm	1+1+1+1+1+1	szt.	7
ROBOTY NAPRAWCZO - KONSERWACYJNE				
80.	Regulacja pionowa studzienek rewizyjnych kanalizacji sanitarnej	1+1+1+1+1+1	szt.	6
Przebudowa ulic Choińska, Szkolna, Plac Kościelny w m. Grzegorzew				
ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
81.	Roboty pomiarowe przy robotach ziemnych dla trasy drogowej w terenie równinnym	0,32320+0,07465	km	0,398
82.	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30	16,2+59,5+9,4+8,7+64,4+6,5+34,8+28,1+20,4+34,6+14,6+113,4+7,5+4,5+26,95+4,18+12,3+6,0+48,3+5,0+10,8+7,7+4,2+9,7	mb	557,73
83.	Rozebranie ław pod krawężniki, przy ławie z betonu	557,73*0,065	m ³	36,25
84.	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 4 cm	488,36	m ²	488,36
85.	Frezowanie nawierzchni bitumicznej z wywozem materiału z rozbiorki na odległość do 1 km - grubość frezowania 4 cm	21,00*1,00+5,00*1,00+16,9*1,00+74,00*5,00	m ²	412,90
86.	Zaladunek i wywiezienie materiałów z rozbiorki	557,73*0,012+36,25+488,36*0,04	m ³	62,48
ODWODNIENIE				
87.	Cięcie mechaniczne nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm.	125,00	m	125,00
88.	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 4 cm.	1,5*125,00	m ²	187,50
89.	Roboty ziemne wykonane koparkami przedsiębiorczymi o pojemności lizki 0,25 m ³ z transportem urobku	1,5*2,0*(125,00+26,00)	m ³	453,00

PRZEDMIAR ROBÓT

na "Budowę ulic Kasztanowej, Lipowej, Brzozowej oraz Przebudowę ulic Choińskiej, Szkolnej, Źródlanej, Placu Kościelnego na osiedlu w miejscowości Grzegorzew"

Budowa ulic Kasztanowej, Lipowej i Brzozowej w m. Grzegorzew

Poz. przed.	Nazwa i opis pozycji przedmiaru	Obliczenie ilości	Jedn. Miary	Ilość
1.	2.	3.	4.	5.
90.	Wykonanie studzienek ściekowych ulicznych betonowych ulicznych o średnicy 500 mm z osadnikiem i wpustem ulicznym	1+1+1	szt	4,00
91.	Ułożenie kanalizacji deszczowej z rur PCV łączonych na wcisk o średnicy 300 mm.	125,00+26,00	mb	151,00
92.	Wykonanie studni z kregów betonowych o średnicy 1000 mm do głębokości 3,0 m	1+1+1	szt	3,00
93.	Ustawienie pokrywy nastudziennej żelbetowej z pierścieniem odciążającym	1+1+1	szt	3,00
94.	Ułożenie kanalizacji deszczowej z rur PCV łączonych na wcisk o średnicy 200 mm.	17	mb	17,00
95.	Zасыpywanie studzienek, kolektorów i przykanalików gruntem leżącym obok z zagęszczeniem warstwami po 20 cm.	1,5*2,0*(125,00+26,00)	m ³	453,00
96.	Wykonanie podbudowy z kruszywa naturalnego-warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm (kanalizacja deszczowa)	1,5*(125,00+6,00)	m ²	196,50
97.	Wykonanie podbudowy z kruszywa naturalnego-warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm (kanalizacja deszczowa)	1,5*(125,00+6,00)	m ²	196,50
98.	Odwodnienie liniowe o szerokości w świetle 100 mm i wysokości ponad 200-300 z polimerobetonu przykrytych rusztem z zeliwa-klasa obciążeń D400	44,32+44,32	m	88,64
99.	Ławy pod krawężniki betonowe z oporem z betonu C-12/15.	845,03*0,065	m ³	54,93
100.	Ławy pod obrzeża betonowe z oporem	395,00*0,038	m ³	15,01
101.	Krawężniki betonowe wystające, o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	16,2+59,5+10,12+8,70+64,4+4,5+26,95+4,2+12,3+6,0+48,3+7,5+113,4+6,9+22,0+57,5+18,9+4,5+1,7+7,9+0,8+1,8+4,6+34,36+4,8+4,0+2,0+2,0+4,5+28,1+34,8+6,5+6,5+4,5+26,9+15,2+3,0+4,5+4,2+9,7+7,7+10,9+5,0+2,6+68,2+26,7+16,7+3,0	m	845,03
102.	Obrzeża betonowe 30x8 na podsypce piaskowo cementowej	12,9+59,3+5,9+5,5+84,9+42,7+18,8+10,4+17,4+45,9+4,0+6,5+8,5+2,8+2,3+6,3+9,4+27,7+23,8	m	395,00
PODBUDOWA POD CHODNIKI I PARKING				
103.	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości chodników grubości 26 cm	227,38+200,45+61,10+155,95+142,10+247,5+226,4	m ²	1260,88
104.	Meczaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	227,38+200,45+61,10+155,95+142,10+247,5+226,4	m ²	1 260,88
105.	Wykonanie w-wy podbudowy z betonu C12/15 grubość w-wy po zagęszczeniu 15 cm	227,38+200,45+61,10+155,95+142,10+247,5+226,4	m ²	1260,88

PRZEDMIAR ROBÓT

na "Budowę ulic Kasztanowej, Lipowej, Brzozowej oraz Przebudowę ulic Choińskiej, Szkolnej, Źródlanej, Placu Kościelnego na osiedlu w miejscowości Grzegorzew"

Budowa ulic Kasztanowej, Lipowej i Brzozowej w m. Grzegorzew

Poz. przed.	Nazwa i opis pozycji przedmiaru	Obliczenie ilości	Jedn. Miary	Ilość
1.	2.	3.	4.	5.
106.	Mechaniczne wykonanie koryta pod parking grubości 26 cm	1565,00	m ²	1565,000
107.	Meczaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	1472,00	m ²	1565,000
108.	Wykonanie w-wy podbudowy z betonu C12/15 grubość w-wy po zagęszczeniu 15 cm	1472,00	m ²	1565,000
NAWIERZCHNIA				
109.	Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm koloru grafitowego na podsypce piaskowo-cementowej gr. 3 cm	1260	m ²	1260,00
110.	Czyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowej - bitumicznej	169,35+46,15+33,9+52,0+21,63+74,0)*6	m ²	2382,18
111.	Skropienie nawierzchni bitumicznej emulsją	169,35+46,15+33,9+52,0+21,63+74,0)*6	m ²	2382,18
112.	Wykonanie nawierzchni z masy mineralno-asfaltowej gr. 5 cm	169,35+46,15+33,9+52,0+21,63+74,0)*6	m ²	2382,18
113.	Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm koloru grafitowego na podsypce piaskowo-cementowej na miejscu parkingowym i parkingu	1565,0+204,88	m ²	1769,88
OZNAKOWANIE				
114.	Wykonanie oznakowania pionowego znakami ostrzegawczymi ,zakazu i informacyjnymi	7+5+11+2	szt.	25
115.	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70 mm	20	szt.	20
116.	Wykonanie oznakowania poziomego masami termoplastycznymi	24,0*4+2*1,71+8,0*0,5+40,0*0,24	m ²	113,02
Oświetlenie uliczne ulic Kasztanowa, Lipowa, Brzozowa w miejscowości Grzegorzew				
117.	Kopanie rowków dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	481*0,8*0,4	m ³	153,92
118.	Zасыpywanie rowkow dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	421*0,6*0,4+60*0,7*0,4	m ³	117,84
119.	Nасыpywanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4m	421*2+60	m	902,00
120.	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr. Do 140 mm D 50 (w S tylko środek transportowy	42	m	42,00
121.	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr. Do 140 mm A 110PS (w S tylko środek transportowy	7	m	7,00

PRZEDMIAR ROBÓT

na "Budowę ulic Kasztanowej, Lipowej , Brzozowej oraz Przebudowę ulic Choińskiej, Szkolnej, Źródlanej ,Placu Kościelnego na osiedlu w miejscowości Grzegorzew"

Budowa ulic Kasztanowej,Lipowej i Brzozowej w m. Grzegorzew

Poz. przed.	Nazwa i opis pozycji przedmiaru	Obliczenie ilości	Jedn. Miary	Ilość
1.	2.	3.	4.	5.
122.	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr. Do 140 mm S 110 (w S tylko środek transportowy)	18	m	18,00
123.	Układanie kabli o masie do 1 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zmkniętych YAKXS 4x25 mm2	76	m	76,00
124.	Układanie kabli o masie do 1.0 km/m w słupach YAKXS 4x25 mm2	50	m	50,00
125.	Układanie kabli o masie do 1.0 km/m bezpośrednio na słupach YAKXS 4x25 mm2	8	m	8,00
126.	Układanie kabli o masie do 1.0 km/m poprzez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych YAKXS 4x25 mm2	3,5	m	3,50
127.	Układanie kabli o masie do 1.0 km/m w rowach kablowych ręcznie YAKXS 4x25 mm2	421	m	421,00
128.	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat. III-IV	2*2,5*0,6*1+2*2*0,6*0,9	m ³	5,16
129.	Przezierty mechaniczne dla rury śr. Do 125 mm pod obiektami	16	m	16,00
130.	Zarobienie na sucho końca kabla 4 - żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	26	szt.	26,00
131.	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm2 pod zaciski lub bolce	4*26	szt.żył	104,00
132.	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych wg. Projektu	13	szt.	13,00
133.	Montaż wysięgników na słupie	13	szt.	13,00
134.	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych -wciąganie w słupy,rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	13	kpl. Przew.	13,00
135.	Montaż opraw na słupie wg. Opracowania	13	szt.	13,00
136.	Montaż uziomów poziomych w wykopie do 0,6 m. kat. gruntu III	8*3	m	24,00

PRZEDMIAR ROBÓT

na "Budowę ulic Kasztanowej, Lipowej , Brzozowej oraz Przebudowę ulic Choińskiej, Szkolnej, Źródlanej ,Placu Kościelnego na osiedlu w miejscowości Grzegorzew"

Budowa ulic Kasztanowej,Lipowej i Brzozowej w m. Grzegorzew

Poz. przed.	Nazwa i opis pozycji przedmiaru	Obliczenie ilości	Jedn. Miary	Ilość
1.	2.	3.	4.	5.
137.	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat. III	10*3	m	30,00
138.	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych	1	szt.	1,00
139.	Przewody uziemiające wyrównawcze na słupach (bednarka o przekroju do 200 mm2)	10	m	10,00
140.	Badanie linii kablowej N.N. - kabel 4-żyłowy	13	odc.	13,00
141.	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	1	pomiar	1,00
142.	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	12	pomiar	12,00
143.	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (próba pierwsza)	1	próba	1,00
144.	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (następna próba)	12	próba	12,00
145.	Geodezja - inwentaryzacja powykonawcza	1	szt	1,00

.....
Sporządził: