


PRZEDMIAR ROBÓT

Docieplenie ścian i stropodachu , wymiana stolarki ,

Adres inwestycji: Przedszkole Samorządowe Nr.2 Rzepin ul. Kościuszki 53
Inwestor: Przedszkole Samorządowe Nr.2
Adres inwestora: 69-110 Rzepin ul. Kościuszki 53

Sporządził przedmiar

Wincenty Misztak
69-110 Rzepin ul. Bema 11


Sporządził przedmiar

inż. Wincenty Misztak
Nr upr. 144/71/Zg, Nr 46/78/Gw
Specjalność konstr. budowlane

Sprawdził przedmiar

Przedmiar robót

Strona 1

Opis robót		Ilość robót
1. REMONT I DOCIEPLENIE STROPODACHU		
1 .KNR 4-01W 0519-0100		
Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną. Jednokrotne pokrycie papą wierzchniegokrycia		439,7000
Jednostka: 1 m2		
pokrycie papą termozgrzew.	12,02*36,0+0,75*9,3	439,6950
2 .KNR 4-01 0701-0200		
Odbicie tynków wewnętrznych. Ściany, filary, pilastry. o pow.do 5 m2 z zaprawy cem.-wap.		54,7800
Jednostka: 1 m2		
odbicie tynku kominów	0,7*(1,42+0,42)*2+(0,79+0,42)*2*0,6*0,42+0,6*(0,42+1,82)*2+(0,8+0,42)*2*0,84+(1,6+0,42)*0,8*2	11,1554
	+(1,7+0,42)*0,8*2+(0,42+1,55)*2*0,8+0,42*4*0,8+(0,42+1,7)*2*0,6+(0,8+0,42)*2*0,74+7,51*2*(1,08+1,01)	43,6294
3 .KNR 2-02W 0901-0100		
Tynki zwykłe kategorii II. Tynki na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych(balkony, loggie). wykonywane ręcznie		54,7800
Jednostka: 1 m2		
tynk kominów	54,78	54,7800
4 .KNR 0-23 0931-0100		
Wyprawa elew.cienkowarstwowa z tynku miner.ATLAS CERMIT DR 20 LUB ATLAS CERMIT SN 20wyk.ręcznie. Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej		0,5478
Jednostka: 100 m2		
wyprawa klejowa	54,78	54,7800
5 .KNR 2-02W 0135-0100		
Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, stopni schodowych oraz okien żelbetowych prefabrykowanych. Czapki kominowe o długości do 1 m		34,0000
Jednostka: 1 szt		
czapki kominowe pref.	9*2+2+6+2+2+2+2	34,0000
6 .KNR 0-23 0931-0200		
Wyprawa elew.cienkowarstwowa z tynku miner.ATLAS CERMIT DR 20 LUB ATLAS CERMIT SN 20wyk.ręcznie. Wykonanie cienkowarstw.wyprawy z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20. ogrub. 2 mm na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych		0,5478
Jednostka: 100 m2		
tynk atlas cermit	54,78	54,7800
7 .KNR 4-01 0303-0200		
Uzupełnienie ścianek z cegieł lub zamurowanie otworów. Ścianek na zaprawie cem.-wap..gr.1/2 cegły		4,3200
Jednostka: 1 m2		
uzupełnienie ścianek stropodachu	0,9*0,8*6	4,3200
8 .KNR 4-01W 0540-0100		
Wymiana pokrycia murów ogniowych, pasów pod- i nadrynnowych, wyskoków itp.i naprawa obróbek blach.. Wymiana pokrycia murów ogniowych,pasów pod- i nadrynnowych,wyskoków,.ipasów elewacyjnych, gzymsów i krawędzi balkon. z blachy cynkowo - tytanowej		74,0300
Jednostka: 1 m2		
wymiana pasów pod i nad rynnowych	(36,13+12,47+1,25)*2*0,5+(11,97+0,75+35,63)*2*0,25	74,0250

Opis robót		Ilość robót
9 .KNR 4-01 0535-0600		
Rozebranie pokryć, rynien, rur spust. i obróbek blach. oraz przyg. blachy z rozbiórki dodasz. użytku. Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku		
Jednostka: 1 m		35,6000
rozebranie rur sp.	8,9*4	35,6000
10 .KNR 4-01 0535-0400		
Rozebranie pokryć, rynien, rur spust. i obróbek blach. oraz przyg. blachy z rozbiórki dodasz. użytku. Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku		
Jednostka: 1 m		94,0600
rozebranie rynien	(33,86+12,27+0,9)*2	94,0600
11 .N.NR 1 0518-0401		
Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy cynkowo - tytanowej. Rynny półokrągłe o średnicy 15 cm z blachy grub. 0,70 mm		
Jednostka: 100 m		0,9406
rynny # 15	94,06	94,0600
12 .N.NR 1 0520-0301		
Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy cynkowo - tytanowej. Rury spustowe okrągłe o średnicy 15 cm z blachy grub. 0,70 mm		
Jednostka: 100 m		0,3560
rury spustowe	35,6	35,6000
13 .KNR 2-02W 0606-0200		
Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej. Izolacja obiektów ziemnych: zbiorników, basenów itp.		
Jednostka: 1 m2		433,4700
izolacja z folii	11,97*35,63+0,75*9,3	433,4661
14 .KNR 2-02W 0612-0300		
Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej. Izolacje poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa		
Jednostka: 1 m2		433,4700
izolacja z wełny gr. 15,0 cm	433,47	433,4700
15 .KNR 4-03W 0703-0700		
Wym. wsporników instalacji odgromowej naprężanej na ścianach i dachach. Naciągowe-2 złączki przelot. naprężające. obsadz. wspornik. na ścianie z betonu		
Jednostka: 100 szt		0,1600
wsporniki na ścianach	8*2	16,0000
16 .KNR 4-03W 0702-0700		
Wymiana wsporników instalacji odgromowej na dachach. Rodzaj pokrycia - wspornik klej. na lepik. dach płaski		
Jednostka: 100 szt		0,7600
wsporniki dachowe	32+11*4	76,0000
17 .KNR 4-03W 0706-0300		
Wym. przewód instalac. odgrom. na dachach na uprzednio zamocow. wspornikach. Dach płaski, przewód-linka. przekr. przew. do 70 mm2		
Jednostka: 100 m		0,8350
przewód odgromowy	35,5+12,0*4	83,5000
18 .KNR 4-03W 0704-0900		
Wym. przewód instal. odgrom. i przewód wyrówn. na ścian. na zamoc. wspornikach. Ciąg pionowy, przewód - linka. przekrój przewodu do 120 mm2		
Jednostka: 100 m		0,4860
linka odgr. na ścianach	8,1*6	48,6000

Opis robót		Ilość robót
2. WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ I DRZWIOWEJ		
1 .KNR 0-19 0929-1100		
Wymiana okien i drzwi balkonowych zespolonych na okna i drzwi balkonowe z PCV. Okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne, pow.okna ponad 2,5 m2. mocowanie na kotwy		
Jednostka: 1m2		70,4200
okna z pcv pow.2,5 m2	3,26*1,8*12	70,4160
2 .KNR 0-19 0929-0900		
Wymiana okien i drzwi balkonowych zespolonych na okna i drzwi balkonowe z PCV. Okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne, pow.okna do 2,0 m2. mocowanie na kotwy		
Jednostka: 1m2		29,1600
wymiana okien pcv do 2,0 m2	1,8*1,08*15	29,1600
3 .KNR 0-19 0929-0600		
Wymiana okien i drzwi balkonowych zespolonych na okna i drzwi balkonowe z PCV. Okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielne, pow.okna do 1,5 m2. mocowanie na kotwy		
Jednostka: 1m2		16,6600
wymiana okien pcv do 1,5 m2	1,45*0,95*7+1,95*0,6*6	16,6625
4 .KNR 0-19 0929-0300		
Wymiana okien i drzwi balkonowych zespolonych na okna i drzwi balkonowe z PCV. Okna uchylne jednodzielne, powierzchnia okna do 1,0 m2. mocowanie na kotwy		
Jednostka: 1m2		3,0700
wymiana okien pcv do 1,0m2	1,18*0,65*4	3,0680
5 .KNR 0-19 0929-0100		
Wymiana okien i drzwi balkonowych zespolonych na okna i drzwi balkonowe z PCV. Okna uchylne jednodzielne, powierzchnia okna do 0,4 m2. mocowanie na kotwy		
Jednostka: 1m2		1,0800
wymiana okien pcv do 0,4 m2	0,6*0,6*3	1,0800
6 .KNR 4-01 0321-0400		
Osadzenie podokienników i stopni schodowych prefabrykanych w ścianach z cegły. Podokienników PCV lub baszne powł. o dług.pon.1.5 m		
Jednostka: 1 szt		57,0000
wymiana parapetów do 1,5 m	57,0	57,0000
7 .KNR 4-01 0321-0300		
Osadzenie podokienników i stopni schodowych prefabrykanych w ścianach z cegły. Podokienników betonowych lub lastrykowych. o dług.do 1.5 m		
Jednostka: 1 szt		12,0000
parapety pref. ponad 1,5 m	12,0	12,0000
8 .KNR 0-19 0931-0802		
Wymiana stolarki drewnianej na okna, drzwi i ścianki aluminiowe oszklone na budowie.Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe mocowane na kotwy. szyby zespolone dwukomorowe		
Jednostka: 1 m2		9,6800
wymiana drzwi al.	1,5*2,15*3	9,6750
9 .KNR 0-19 0931-0602		
Wymiana stolarki drewnianej na okna, drzwi i ścianki aluminiowe oszklone na budowie.Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe mocowane na kotwy.		
Jednostka: 1 m2		7,4200
wymiana drzwi al	2,06*0,9*4	7,4160

Opis robót		Ilość robót
10 .KNR 3 0703-0400		
Remont i wymiana elementów ślusarsko-kowalskich. Wymiany kraty		
Jednostka: 1 m2		17,6000
kraty na okna	6*3,26*0,9	17,6040
3. DOCIEPLENIE ŚCIAN		
1 .KNR 0-23 2611-0100		
Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką. Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie poprzez oczyszczenie. mechaniczne i zmycie		
Jednostka: 100 m2		8,7799
przygotowanie podłoża	(11,97+0,75+35,63)*2*8,07	780,3690
	11,97*2*0,97*2+(35,63-9,25)*0,97*2	97,6208
2 .KNR 0-23 2611-0200		
Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką. Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie poprzez gruntowanie. emulsją ATLAS UNI-GRUNT jednokrotne		
Jednostka: 100 m2		8,7799
gruntowanie podł.	877,99	877,9900
3 .KNR 0-23 2611-0400		
Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką. Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża - system. ATLAS STOPTER		
Jednostka: 100 m2		8,7799
sprawdzenie przyczepności	877,99	877,9900
4 .KNR 0-23 2612-0100		
Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER. Przyklejenie płyt styropianowych do ścian		
Jednostka: 100 m2		6,3550
przyklejenie pły styropianowych	(11,97+35,63+0,75)*2*8,07- 1,8*1,08*22-1,8*3,26*12-1,45*0,95*23	635,5025
5 .KNR 0-23 2612-0200		
Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER. Przyklejenie płyt styropianowych do ościeży		
Jednostka: 100 m2		0,6713
ocieplenie ościeży	(4,68*28*0,3+3,85*17+6,86*12+5,62*2+5,06*2+1,8*3+2,48*4)*0,3	67,1286
6 .KNR 0-23 2612-0100		
Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER. Przyklejenie płyt styropianowych do ścian cokołu		
Jednostka: 100 m2		0,4765
docieplenie ścian cokołu	(35,63-9,25)*1,0+9,3*1,0+11,97*1,0	47,6500
7 .KNR 0-23 2612-0400		
Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER. Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych. do ścian z cegły		
Jednostka: 100 szt		27,3260
dyble plastikowe	635,5*4 +47,65*4	2732,6000
8 .KNR 0-23 2612-0600		
Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER. Przyklejenie warstwy siatki na ścianach		
Jednostka: 100 m2		7,5028
przyklejenie siatki	635,5+67,13+47,65	750,2800
9 .KNR 0-23 2612-0800		
Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER. Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym		
Jednostka: 100 m		3,8344
narożniki wypukłe	4,68*28+3,85*17+6,86*12+5,62*2+5,06*2+1,8*3+2,48*4+8,9*6+3,03*3+2,73*2	383,4400

Opis robót		Ilość robót
10 .KNR 0-23 2612-0900		
Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER. Zamocowanie listwycokołowej		
Jednostka: 100 m		0,6082
listwa cokołowa	35,63-9,25+12,57*2+9,3	60,8200
11 .KNR 0-23 0932-0100		
Wyprawa elew.cienkowarstwowa z tynku miner.ATLAS CERMIT DR 30 LUB ATLAS CERMIT SN 30wyk.ręcznie. Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej		
Jednostka: 100 m2		7,5028
nałożenie masy tynkarskiej	635,5+47,65+67,13	750,2800
12 .KNR 0-23 0932-0200		
Wyprawa elew.cienkowarstwowa z tynku miner.ATLAS CERMIT DR 30 LUB ATLAS CERMIT SN 30wyk.ręcznie. Wykonanie cienkowarstw.wyprawy z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 30. ogrub. 3 mm na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych		
Jednostka: 100 m2		6,8315
tynk na ścianach ATLAS CERMIT DR 30	635,5+47,65	683,1500
13 .KNR 0-23 0932-0400		
Wyprawa elew.cienkowarstwowa z tynku miner.ATLAS CERMIT DR 30 LUB ATLAS CERMIT SN 30wyk.ręcznie. Wykonanie cienkowarstw.wyprawy z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 30. ogrub. 3 mm na ościeżach o szerokości do 30 cm		
Jednostka: 100 m2		0,6713
tynk ATLAS CERMIT DR 30 kol.	67,13	67,1300
14 .KNR 0-23 0931-0700		
Wyprawa elew.cienkowarstwowa z tynku miner.ATLAS CERMIT DR 20 LUB ATLAS CERMIT SN 20wyk.ręcznie. Wykon.cienkowarstw.wyprawy z tynku miner.ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20. dodatek za pasy o innej barwie o szerokości do 100 cm		
Jednostka: 100 m2		3,4150
dodatek za pasy o innej barwie	683*0,5	341,5000
15 .KNR 2-02 1604-0100		
Rusztowania zewnętrzne rurowe. Wysokość rusztowania do 10 m		
Jednostka: 1 m2		864,3700
rusztowanie rurowe zew.	35,56*2*8,9+13,0*2*8,9	864,3680
16 .KNR 4-01 0102-0100		
Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szer.dna 1,5 m w gruncie suchym lub wilgotnym. O szer.dna do 1,5 m i głęb.do 1,5 m. kat.gruntu I-II		
Jednostka: 1 m3		19,5000
wykop (ocieplenie cokołu)	12,0*2*0,5*0,5+13,5*4*0,5*0,5	19,5000
17 .KNR 4-01 0603-0800		
Izolacje pionowe murów. Jedna warstwa papy na lepiku z wykonaniem wyprawy z zaprawy cementowej. z dodaniem środka wodoszczelnego		
Jednostka: 1 m2		39,0000
izolacja pionowa	12,0*2*0,5+13,5*4*0,5	39,0000
18 .KNR 4-01 0105-0100		
Zasypywanie wykopów ziemią z ukopów oraz przewóz ziemi taczkami. Z przerzutem ziemi na odl.3 m. i ubiciem warstw.co 15 cm gr.kat.I-II		
Jednostka: 1 m3		19,5000
zasypanie wykopów	19,5	19,5000

Opis robót		Ilość robót
4. ROBOTY ZEWNĘTRZNE		
1 .KNR 3W 0302-0100		
Uzupełnienie ścian oraz zamurowanie otworów w ścianach z cegły i betonów lekkich. Uzupełnienie ścian i zamurowanie otworów w ścianach z cegły i bet.lekkich.Cegłą (wsypy węglowe)		
Jednostka: 1 m3		2,4100
zamurowanie wyspów	1,6*1,4*0,38+1,1*1,9*0,38+1,0*1,5*0,38+1,0*0,5*0,38	2,4054
2 .KNR 4-01W 0348-0400		
Rozebranie ścian, filarków, kolumn, nadproży i licowania z cegieł i kamieni. Rozebranie ścian, filarów, kolumn wykonanych z cegieł. na zaprawie cementowej		
Jednostka: 1 m3		8,0300
rozebranie ścian wyspów	(1,1*2+1,4)*1,6*0,38+1,1*3*1,9*0,38+(2*1,0+1,5)*1,3*0,38*2	8,0294
3 .KNR 4-01 0603-0800		
Izolacje pionowe murów. Jedna warstwa papy na lepiku z wykonaniem wyprawy z zaprawy cementowej. z dodaniem środka wodoszczelnego		
Jednostka: 1 m2		7,1300
tylnik na m-cach zamurowanych	1,6*1,4+1,1*1,9+1,0*1,5+1,3*1,0	7,1300
4 .KNR 4-01 0105-0100		
Zasypywanie wykopów ziemią z ukopów oraz przewóz ziemi taczkami. Z przerzutem ziemi na odl.3 m. i ubiciem warstw.co 15 cm gr.kat.I-II		
Jednostka: 1 m3		8,8600
zasypywanie zsympów	1,1*1,4*1,6+1,1*1,1*1,9+1,0*1,3*1,5+1,3*1,1*1,5	8,8580
5 .KNR 4-01 0211-0300		
Skucie nierówności betonu, wykucie wnęk, wykucie otworów i obsadzenie kołków. Skucienierówności na ścianach lub podłogach. głęb.do 5 cm		
Jednostka: 1 m2		20,2500
skucie nierówności do 5 cm.	13,5*1,5	20,2500
6 .KNR 2-02W 0605-0103		
Izolacje przeciwwodne z papy. Izolacje pow.poziom.na lepiku asf.na gorąco - zagrunt.emulsją asf., warstwa pierwsza z papy asf.na osnowie z taśmy lub folii alum.		
Jednostka: 1 m2		140,5100
izolacja posadzki piwnicy	10,8*13,01	140,5080
7 .KNR 2-02W 0504-0100		
Pokrycie dachów papą termozgrzewalną. Pokrycie papą termoizolacyjną jednowarstwowe (analogia)		
Jednostka: 1 m2		140,5100
papa termozgrzew.	140,51	140,5100
8 .KNR 2-22 1003-0200		
Posadzki betonowe,cementowe na płytach izolacyjnych i rowki gnojowe. Posadzki betonowe grubości 5 cm zatarte na gładko		
Jednostka: 100 m2		1,4050
posadzka betonowa	140,5	140,5000
9 .KNR 2-02W 1116-0700		
Posadzki cementowe. Dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową 5x5 cm.# 4 mm.		
Jednostka: 1 m2		140,5000
dodatek za zbr. siatką	140,5	140,5000

Opis robót		Ilość robót
10 .KNR 4-01W 0212-0100		
Roboty rozbiórkowe ręczne i przy użyciu młotów pneumatycznych. Rozebranie elementów betonowych niezbrojonych ręcznie, grubości do 15 cm (rozebranie stopni)		
Jednostka: 1 m3		7,7600
rozebranie stopni betonowych	1,7*1,2*0,15+2*2*1,2*0,15+2,0*1,2*0,15+7,33*2*0,15+9,25*0,4*0,15	4,6260
	+1,8*3,4*2*0,15+2,845*0,9*0,15+0,45*1,2*0,15+2,24*1,2*0,15+1,8*1,3*0,15	3,1363
11 .KNR 2-02 1101-0100		
Podkłady betonowe na podłożu gruntowym		
Jednostka: 1 m3		5,1700
podkład pod schody	7,76/0,15*0,1	5,1733
12 .KNR 2-21 0605-0500		
Schody wykonywane na podbudowie. Schody z betonu żwirowego		
Jednostka: 1 m3		15,1200
schody z betonu	7,56*2	15,1200
13 .KNR 4-01 0349-0400		
Rozebranie ścian, filarków, kolumn, nadproży i licowania z cegieł i kamieni. Rozebranie ścian, filarów, kolumn wykonanych z cegieł na zaprawie cementowej		
Jednostka: 1 m3		11,6300
rozebranie murków tarasowych	1,52*(10,89+0,95+3,64)*2*0,25	11,6280
14 .KNR 4-01 0811-0700		
Wymiana posadzek z płytek z kamieni sztucznych. Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej		
Jednostka: 1 m2		69,7000
rozebranie płytek na tarasie	3,2*10,89*2	69,6960
15 .KNR 4-04 0301-0200		
Rozebranie podłoża żwirowego i gruzobetonowego. Podłoża z betonu żwirowego grubości 10 cm		
Jednostka: 1 m3		6,9700
rozebranie podłoża tarasu	69,7*0,1	6,9700
16 .KNR 2-01 0310-0200		
Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5m ze złożeniem urobku na odkład. Wykopy o głębokości do 1,5 m. Kat.gruntu III		
Jednostka: 100 m3		0,1148
wykopy	0,8*0,25*(3,45+10,9)*2*2	11,4800
17 .KNR 2-02 0102-0400		
Ściany przyziemia i pięter z kamienia twardego		
Jednostka: 1 m3		17,8800
murek oporowy	1,52*(10,89+0,95+3,64)*2*0,38	17,8825
18 .KNR 2-02 0102-0600		
Ściany z kamienia. Dodatek za spoinowanie		
Jednostka: 1 m2		47,0600
spoinowanie muru	1,52*(10,89+0,95+3,64)*2	47,0592
19 .KNR 2-02 1209-0100		
Balustrady tarasowe z pochwytem stalowym		
Jednostka: 1 m		31,0800
balustrada tarasu	(10,95+0,95+3,64)*2	31,0800

Opis robót		Ilość robót
20 .KNR 2-02 1207-0100		
Balustrady schodowe prętowe przymocowane do policzków śrubami lub spawane		
Jednostka: 1 m		10,8000
balustrady schodowe	(2,5+1,7+1,2)*2	10,8000
21 .KNR 2-02 1211-0100		
Kraty stalowe odchylnie otwierane prętowe o powierzchni do 1 m2		
Jednostka: 1 m2		4,6200
kraty stalowe otwierane	1,2*0,65*5+0,6*0,6*2	4,6200
22 .KNNR 6 0109-0100		
Podbudowy betonowe. Pielęgnacja podbudowy piaskiem i wodą. Grubość po zagęszczeniu 10cm -tarasy		
Jednostka: 100 m2		0,6970
podbudowa betonowa	69,7	69,7000
23 .KNNR 6 0502-0201		
Chodniki z kostki brukowej betonowej. Kostka o grub.6 cm - układanie na podsypce cementowo-piaskowej. Z wypełnieniem spoin piaskiem-kostka kolorowa -tarasy		
Jednostka: 100 m2		0,6970
polbruk kolor - 6,0 cm tarasy	69,7	69,7000
24 .KNNR 6 0806-0800		
Rozebranie krawężników betonowych i kamiennych oraz obrzeży trawnikowych. Obrzeża 8x30 cm - podsypka piaskowa		
Jednostka: 100 m		0,9025
rozebranie obrzeży chodn.8x30	10,25*2+9,05+13,2*2+12,6*2+4,7+4,4	90,2500
25 .KNNR 6 0404-0400		
Obrzeża betonowe. O wymiarach 30x8 cm - podsypka piaskowa. Wypełnienie spoin zaprawą cementową		
Jednostka: 100 m		0,9025
obrzeża chodnikowe	90,25	90,2500
26 .KNNR 6 0805-0500		
Rozebranie nawierzchni i chodników z płyt betonowych. Chodniki - podsypka piaskowa. Wymiary płyt 35x35x5 cm		
Jednostka: 100 m2		1,5728
rozebranie płyt chodnikowych 35x35x5	5,0*2,9+5,25*12,4+13,2*1,15+8,0*1,15+4,6*3,2+4,7*3,9+27,0*0,75	157,2800
27 .KNNR 6 0502-0201		
Chodniki z kostki brukowej betonowej. Kostka o grub 6 cm - układanie na podsypce cementowo-piaskowej. Z wypełnieniem spoin piaskiem-kostka kolorowa		
Jednostka: 100 m2		1,5728
chodniki z kostki bet.kolor	157,28	157,2800
28 .KNNR 6 0806-0200		
Rozebranie krawężników betonowych i kamiennych oraz obrzeży trawnikowych. Krawężniki betonowe - podsypka cementowo-piaskowa		
Jednostka: 100 m		0,7150
rozebranie krawężników bet.	17,5+35,0+4,5+14,5	71,5000
29 .KNNR 6 0403-0300		
Krawężniki betonowe i kamienne wraz z wykonaniem ław. Betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm. Ława betonowa, podsypka cementowo-piaskowa		
Jednostka: 100 m		0,7150
krawężnik betonowy	71,5	71,5000

Opis robót		Ilość robót
30 .KNNR 6 0802-0500		
Rozebranie nawierzchni z tłucznią, mas miner.-bitum., betonu i brukowca. Z betonu - rozbiórka ręczna. Grubość nawierzchni 15 cm		
Jednostka: 100 m2		2,4893
rozebranie naw.betonowej	13,5*3,5+12,0*9,8+10,0*4,5+2,5*2+17,8*1,6+3,5*1,6	248,9300
31 .KNNR 6 0801-0100		
Rozebranie podbudowy z kruszywa, gruntu stabil., betonu lub mas min.-bitum.. Z kruszywa- rozbiórka ręczna.		
Grub.podbudowy 15 cm		
Jednostka: 100 m2		2,4893
rozebranie podbudowy 15 cm	248,93	248,9300
32 .KNNR 6 0109-0100		
Podbudowy betonowe. Pielegnacja podbudowy piaskiem i wodą. Grubość po zagęszczeniu 10cm		
Jednostka: 100 m2		2,4893
podbudowa betonowa	248,93	248,9300
33 .KNNR 6 0502-0401		
Chodniki z kostki brukowej betonowej. Kostka o grub.8 cm - układanie na podsypce piaskowej. Z wypełnieniem spoin piaskiem-kostka kolorowa		
Jednostka: 100 m2		2,4893
kostka betonowa kol. gr. 8 cm	248,93	248,9300
34 .KNR 4-04 1103-0100		
Wywóz gruzu z terenu rozbiórki przy mech.załadowaniu i wyładowaniu. Załadowanie gruzokoparko-ładowarką samochodów samowyładowczych. przy obsłudze na zmianę roboczą 3 samochodów		
Jednostka: 1 m3		135,6700
załadunekgruzu (poz.13-16,2,5,10,24-27)	11,63+69,7*0,02+6,97+11,48+8,03+20,25*0,05+7,76+157,28*0,05	56,1405
	+90,25*0,08*0,3+71,5*0,25*0,15+248,93*0,15+248,93*0,15	79,5263
35 .KNR 4-04 1103-0400		
Wywóz gruzu z terenu rozbiórki przy mech.załadowaniu i wyładowaniu. Transport gruzu samochodem samowyładowczym na odległość 1km		
Jednostka: 1 m3		135,6700
wywóz gruzu do 1 km	135,67	135,6700
36 .KNR 4-04 1103-0500		
Wywóz gruzu z terenu rozbiórki przy mech.załadowaniu i wyładowaniu. Za każdy następnyrozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1km		
Jednostka: 1 m3		542,6800
wtwóz na dalsze 4 km.	135,67*4	542,6800
36x.Kalkulacja własna		
utyliczacja odpadów pochodzących z rozbiórki - gruz		
Jednostka: m3		135,6700
opłata utylizacyjna	135,67	135,6700