

PRZEDMIAR ROBÓT

Termomodernizacja leśniczówki Jaśki

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1	2	3	4	5
		1. DACH		
		1.1 Rusztowania (montaż, demontaż)		
1	KNR 2-02 1604/01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10m 15*4+9*5*2+15*4	m2	210
		razem	m2	210
		1.2 Roboty rozbiórkowe		
2	KNR 4-04 0506/05	Rozebranie rynien nienadających się do użytku 5,38+2,55+2,55+5,38+4,67+2+4,64+2	m	29,17
		razem	m	29,17
3	KNR 4-04 0506/06	Rozebranie rur nienadających się do użytku 4*4,35	m	17,4
		razem	m	17,4
4	KNR 4-01 0426/03	Rozebranie obicia ścian z desek na wpust lub półwpust nieotynkowanych - podbitka okapu 7,3*0,6*4+5,38*1*4+8	m2	47,04
		razem	m2	47,04
		1.3 Montaż nowych rynien i rur spustowych, podbitki		
5	KNR 2-02 0508/02	Rynny dachowe z blachy ocynkowanej grubości 0,50mm półokrągłe o średnicy 10cm 5,38+2,55+2,55+5,38+4,67+2+4,64+2	m	29,17
		razem	m	29,17
6	KNR 2-02 0510/02	Rury spustowe z blachy ocynkowanej grubości 0,50mm okrągłe o średnicy 10cm	m	17,4
7	KNR 2-02 0506/02	Obróbki z blachy ocynkowanej grubości 0,50mm, przy szerokości w rozwinięciu ponad 25cm	m2	7
8	Kalkulacja indywidualna	Podbitka okapu	m2	47,04
9	Kalkulacja indywidualna	Osadnik - czyszczak rynny dolny podrynnowy (rewizja studzienka DN 100)	szt.	4
10	KNR-W 2-15 0203/03	Rurociągi z PCW kanalizacyjne o średnicy 110mm w gotowych wykopach o połączeniach wciskowych	m	43
11	KNR-W 2-15 0215/02	Osadnik deszczowy o średnicy 150mm uszczelniony sznurem i zaprawą cementową lub folią aluminiową	szt.	3
		1.4 Komunikacja kominarska oraz nasady wentylacyjne obrotowe		
12	Kalkulacja indywidualna	Montaż kompletnych ław kominarskich szer. 60 cm w kolorze istniejącego pokrycia	szt.	11
13	Kalkulacja indywidualna	Nasada Kominowa Obrotowa fi 150 Aluminiowa	szt.	4
		1.5 Instalacja odgromowa		
14	KNNR 5 0615/05	Montaż iglic typu IO-2,5 o masie do 21kg na dachu z gotowymi kotwami	kpl	2
15	Kalkulacja indywidualna	Przygotowanie istniejącej instalacji odgromowej do wykonania izolacji ścian zewnętrznych	kpl	1
16	KNNR 5 1303/01	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 1-fazowego	pomiar	1
17	KNNR 5 1303/02	Pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 1-fazowego - każdy następny pomiar	pomiar	1
		2. FUNDAMENT		
		2.1 Roboty rozbiórkowe		
18	KNK 2-06 0804/01	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni z kostki nieregularnej o wysokości 6cm 9,1*1*2+15*1*2+15	m2	63,2
		razem	m2	63,2
19	KNR 4-01 0819/15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek (13+9+13+9)*1+45	m2	89
		razem	m2	89

PRZEDMIAR ROBÓT

Termomodernizacja leśniczówki Jaśki

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1	2	3	4	5
20	Kalkulacja indywidualna	Wywóz i utylizacja gruzu	m3	6
		2.2 Docieplenie fundamentu z robotami towarzyszącymi		
21	KNR 2-01 0217/03	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii I-II wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25m3	m3	93,5
22	Kalkulacja indywidualna	Przygotowanie fundamentów pod izolację (umycie powierzchni za pomocą myjki ciśnieniowej)	kpl	1
23	KNR 4-01 0710/12	Uzupełnienie tynków zwykłych kategorii II z zaprawy cementowej o powierzchni w jednym miejscu do 5m2 na ścianach płaskich i słupach prostokątnych na podłożach z betonów żwirowych, zagruntowanych siatek, płyt wiórowo-cementowych	m2	73
24	KNR 2-02 0603/01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa (13,82*2+9,1*2)*1,8	m2	82,512
		razem	m2	82,512
25	KNR 2-02 0603/02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - każda następna warstwa ponad pierwszą	m2	82,512
26	KNR 2-02 0609/10	Izolacje z płyt styropianowych pionowe na zaprawie bez siatki metalowej - przyklejenie płyt styropianowych do ścian (polistyren ekstrudowany gr 10 cm- 0,032 W/(m*K))	m2	82,512
27	KNR 13-12 0701/06	Izolacja przeciwwilgociowa z folii kubelkowej	m2	82,512
28	KNR 2-02 0609/10	Izolacje z płyt styropianowych pionowe na zaprawie bez siatki metalowej - przyklejenie płyt styropianowych do ścian (EPS gr 10 cm- 0,032 W/(m*K)) metoda lekka mokra	m2	89
29	Kalkulacja indywidualna	Przyklejenie jednej warstwy siatki		89
30	Kalkulacja indywidualna	Ochrona narożników		12
31	Kalkulacja indywidualna	Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej		89
32	TZKNBK VIIIcz1 2-24/01	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy mozaikowej na bazie żywicy z wcześniejszym gruntowaniem podłoża - kolor wybrany przez zamawiającego	m2	89
		3. DOCIEPLECIE STROPU		
33	KNR 4-04 0405/01	Rozebranie drewnianych podłóg ślepych 5,5*13	m2	71,5
		razem	m2	71,5
34	KNR 4-04 0405/04	Rozebranie drewnianych legarów	m	49
35	Kalkulacja indywidualna	Ułożenie legarów z częściowym wykorzystaniem materiałów z rozbiórki	m	50
36	KNR 2-02s 0613/03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z wełny mineralnej układanymi na sucho - jedna warstwa gr. 20 cm 0,032	m2	71,5
37	KNR 2-02 0607/01	Izolacja pozioma podposadzkowa przeciwwilgociowa i przeciwwodna z folii polietylenowej szerokiej	m2	71,5
38	Kalkulacja indywidualna	Ślepa podłoga z desek	m2	71,5
		4. STOLARKA		
		4.1 Okienna i balkonowa		
39	KNR 4-01 0354/04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2m2 4+5+8	szt	17
		razem	szt	17
40	KNR 4-01 0354/11	Wykucie z muru podokienników drewnianych 0,9+0,9+1,5+0,85+0,85+1,45+1,75+1,8	m	10
		razem	m	10
41	KNR 2 1102/02	Okna ościeżnicowe i skrzynkowe, fabrycznie wykonane jedno, dwu i trójdzielne o powierzchni do 2,0m2 1,8*0,9+1,8*0,9+0,9*0,9+1,8*9+1,8*1,45+1,8*1,45+1,75*1,46+1,5*1,45+0,9*1,15+0,9*1,15+1,45*0,85+1,45*0,85+1,2*0,6+0,3+0,3+1,45*0,6	m2	39,535
		razem	m2	39,535
42	Kalkulacja indywidualna	Nawiewnik okienny higrosterowany - kolor biały	szt.	10

PRZEDMIAR ROBÓT

Termomodernizacja leśniczówki Jaśki

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1	2	3	4	5
43	KNNR 2 1102/04	Drzwi balkonowe skrzynkowe, fabrycznie wykończone jednodzielne 2,2*0,9+2,18*0,9+2,18*0,9+2,23*0,89	m2	7,889
		razem	m2	7,889
44	KNR-W 2-02 2104/01	Parapety wewnętrzne z konglomeratu o grubości do 6cm i szerokości 20cm 12	m	12
		razem	m	12
45	Kalkulacja indywidualna	Obrobienie na czysto glifów okiennych (szpachlowanie, malowanie)	kpl.	1
		4.2 Dzwiowa - zewnętrzne		
46	KNR 4-01 0354/07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2m2 1+1	szt	2
		razem	szt	2
47	KNR-W 2-02 1026/04	Skrzydła drzwiowe zewnętrzne szklone (kompletne drzwi zewnętrzne stalowe osiplane z ciepłym progiem) 4	m2	4
		razem	m2	4
		4.3 Drzwi w piwnicy - stalowe		
48	KNR 4-01 0354/07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2m2 3	szt	3
		razem	szt	3
49	KNR-W 2-02 1026/04	Skrzydła drzwiowe zewnętrzne szklone (kompletne drzwi zewnętrzne stalowe osiplane z ciepłym progiem) 7	m2	7
		razem	m2	7
		4.4 Brama garażowa segmentowa z drzwiami serwisowymi		
50	KNR 4-01 0354/08	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2m2 2,75*2,2	m2	6,05
		razem	m2	6,05
51	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż bramy garażowej segmentowej, uszczelka dolna progowa, ciepły panel z napędem, dwa ility, drzwi przejściowe serwisowe.	m2	6,05
		5. BALKONY		
52	KNR 4-04 0804/01	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie kondygnacji I 6+9	m	15
		razem	m	15
53	KNR 4-04 0504/01	Rozebranie posadzek z płytek	m2	13
54	KNR 4-01 0212/01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15cm	m3	1,5
55	KNR 2-02 0506/01	Obróbki z blachy ocynkowanej grubości 0,50mm, przy szerokości w rozwinięciu do 25cm	m2	6,3
56	KNR 2-02 0601/01	Izolacje poziome przeciwwilgociowe powłokowe z lepiku smołowego lub asfaltowego wykonywane na gorąco - pierwsza warstwa	m2	13
57	KNR 2-02 0601/02	Izolacje poziome przeciwwilgociowe powłokowe z lepiku smołowego lub asfaltowego wykonywane na gorąco - każda następna warstwa ponad pierwszą	m2	13
58	KNR 2-02 0604/03	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa	m2	13
59	KNR 2-02 0604/04	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na gorąco - każda następna warstwa ponad pierwszą	m2	13
60	KNR 2-02 1106/01	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25mm	m2	13
61	KNR 2-02 1106/03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - pogrubienie posadzki o 1cm*- x 3	m2	13
62	KNR 2-02 1103/05	Posadzki z płytek klinkierowych 30x30 gr. 8,5, R10	m2	13
63	KNR 2-02 1103/06	Cokoliki wysokości 120mm z płytek klinkierowych	m	8
64	KNR 2-02 1209/02	Balustrady balkonowe drewniane, krzyżowe - poręcz z drewna liściastego	m	15

PRZEDMIAR ROBÓT

Termomodernizacja leśniczówki Jaśki

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1	2	3	4	5
		7. ELEWACJA		
65	Kalkulacja indywidualna	Demontaż i ponowny montaż anteny satelitarnej	szt.	1
66	Kalkulacja indywidualna	Puszka do złącza odgromowego	szt.	4
67	KNR 2-02 0609/10	Izolacje z płyt styropianowych pionowe na zaprawie - przyklejenie płyt styropianowych gr. 16 cm (0,032 W/m*K)	m2	231
68	Kalkulacja indywidualna	Listwa startowa okapowa	m	41
69	KNR 2-02 0506/01	Obróbki z blachy ocynkowanej grubości 0,50mm, przy szerokości w rozwinięciu do 25cm - parapety	m2	8,39
70	KNR 2-02s 2601/08	Ochrona narożników wypukłych na styropianie z dodatkowym wzmocnieniem jedną warstwą siatki	m	23
71	Kalkulacja indywidualna	Przyklejenie jednej warstwy siatki	m2	231
72	Kalkulacja indywidualna	Kołkowanie styropianu (kołki z zaślepkami)	szt.	1 155
73	KNR 2-02s 2601/06	Docieplanie ościeży styropianem z jedną warstwą siatki	m2	8
74	Kalkulacja indywidualna	Wyprawa elewacyjna, silikonowy, nakładany ręcznie - kolor uzgodniony z zamawiającym	m2	231
75	KNR-W 5-10 1007/01	Dostawa i montaż oświetlenia zewnętrznego na ścianach budynku - naświetlacz LED z czujnikime ruchu	szt	3
76	KNR-W 5-10 1007/01	Dostawa i montaż oświetlenia zewnętrznego na ścianach budynku - naświetlacz LED - balkon	szt	2
77	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż tabliczki numeru domu "Jabłońskie 44A" - emaliowane	szt.	1
		8. SCHODY - CZĘŚĆ MIESZKALNA		
78	KNR 4-04 0504/01	Rozebranie posadzek z płytek	m2	2,7
79	KNR 2-02 0608/01	Izolacje przeciwwodne - hydroizolacja	m2	2,7
80	KNR 2-02 1103/05	Posadzki z płytek klinkierowych 30x30 gr. 8,5, R10	m2	2,7
81	KNR 2-02 1103/06	Cokoliki wysokości 120mm z płytek klinkierowych	m	3
		9. DREWNIANY BALKON		
82	KNR 4-01 0411/06	Wymiana podłóg z desek grubości 32mm	m2	9,66
83	KNR 4-01 0401/01	Wymiana słupów bez zastrzałów 15x15	m	26
84	KNR 4-01 0402/04	Wymiana jednostronnego odeskowania słupów z desek profilowanych grubości 25mm	m2	7
85	Kalkulacja indywidualna	Impregnacja baloknu - HK lazur remmers brąz	m2	23
86	KNR 2-02 1209/02	Balustrady balkonowe drewniane, krzyżowe - poręcz z drewna liściastego	m	5
		10. INSTALACJA C.O I C.W.U		
87	Kalkulacja indywidualna	Demontaż istniejącego kotła centralnego ogrzewania - kocioł przekazać dla zamawiającego	kpl.	1
88	Kalkulacja indywidualna	Demontaż istniejącego wkładu kominowego, frezowanie komina oraz montaż nowego wkładu stalowego okrągłego wkładu z blachy żaro-kwaso odpornej	m	11,2
89	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż kotła 5 klasy na drewno 25 kW - działanie na zasadzie generatorowego zgazowania (np. Atmos DC 25 S lub inny o podobnych parametrach)	kpl.	1
90	Kalkulacja indywidualna	Wymiana zaworów grzejnikowych na termostatyczne - zestaw termostatyczny	szt.	15
91	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż zbiornika buforowego 1000 l - bufor ciepła wykonany z czarnej stali pokryty rozbieralną zapinaną na zamek błyskawiczny izolacją z miękkiej pianki poliuretanowej w pokrowcu typu skaj.	kpl.	2

PRZEDMIAR ROBÓT

Termomodernizacja leśniczówki Jaśki

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1	2	3	4	5
92	Kalkulacja indywidualna	Demontaż grzejników pokojowych	szt.	13
93	Kalkulacja indywidualna	Montaż nowych grzejników aluminiowych pokojowych koloru białego RAL 9016 z możliwością modułowego łączenia	m	15
94	Kalkulacja indywidualna	Przegląd kominiarski	szt.	1
		11. WJAZD DO GARAŻU		
95	KNR 4-04 0306/01	Rozebranie konstrukcji żelbetowych o wzmocnionym zbrojeniu o grubości do 50cm - murek oporowy	m3	3,2
96	KNR 4-04 0306/01	Rozebranie konstrukcji żelbetowych o wzmocnionym zbrojeniu o grubości do 50cm - wjazd do garażu	m3	3,42
97	KNR 2-31 0114/01	Podbudowa z kruszywa łamanego 50% o grubości po zagęszczeniu 10cm	m2	22,8
98	KNR 2-31u1 0600/03	Wjazdy do bram z kostki brukowej betonowej 20x10cm o grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej 5cm	m2	22,8
		12. PIWNICA		
99	KNR 4-04 0504/01	Rozebranie posadzek z płytek	m2	29
100	KNR 2-02 1102/01	Wylewka samopoziomująca	m2	29
101	KNR 2-02 1103/05	Posadzki z płytek gres	m2	29
102	KNR 2-02 1103/06	Cokoliki wysokości 120mm	m	35
103	KNR 4-01 1202/01	Malowanie dwukrotne farbami klejowymi starych tynków wewnętrznych w kolorze jasnym sufitów w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5m2	m2	35
104	KNR 4-01 1202/04	Malowanie dwukrotne farbami klejowymi starych tynków wewnętrznych w kolorze jasnym ścian w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5m2	m2	85
		13. ŁAZIENKA - PARTER		
105	KNR 4-02 0235/06	Demontaż urządzeń sanitarnych - BRODZIK	kpl	1
106	KNR 4-04 0504/01	Rozebranie posadzek z płytek	m2	3,12
107	KNR 4-04 0101/04	Rozebranie murów i słupów z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej poniżej poziomu terenu	m3	0,15
108	KNR 4-01 0819/15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek 2,6*2,3+1,3*2,6*2,3+2	m2	28,192
		razem	m2	28,192
109	KNR 2-02 1102/01	Wylewka samopoziomująca	m2	3,12
110	KNR 2-02 1103/05	Posadzki z płytek gres	m2	3,12
111	KNR 2-02 0829/08	Licowanie ścian płytkami na klej o wymiarach 30x30cm metodą zwykłą	m2	25,2
112	KNR 2-15 0220/05	Montaż umywalk pojedynczych z szafką podwieszaną	szt	1
113	KNR 2-15 0224/03	Ustępy pojedyncze z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany "kompakt"	kpl	1
114	KNR 2-15 0223/02	Brodziki natryskowe z tworzywa sztucznego	kpl	1
115	KNR 2-15 0223/02	Kabina prysznicowa	kpl	1
116	KNR-W 2-15 0425/01	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 800mm	szt	1
117	KNR 4-02 0224/01	Wymiana miski ustępowej siedzeniowej fajansowej	szt	1
118	Kalkulacja indywidualna	Bateria prysznicowa	kpl.	1
119	Kalkulacja indywidualna	Bateria umywalkowa	kpl.	1
120	Kalkulacja indywidualna	Wentylator łazienkowy	szt.	1

PRZEDMIAR ROBÓT

Termomodernizacja leśniczówki Jaški

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1	2	3	4	5
121	KNR 4-01 1201/02	Dwukrotne malowanie farbami wapiennymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m2	3,12

PRZEDMIAR ROBÓT

Termomodernizacja leśniczówki Jaśki

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1	2	3	4	5
		1. SYSTEM ZBIERANIA DESZCZÓWKI		
1	KNR 2-01 0217/01	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii I-II wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15m ³	m3	5
2	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż zbiornika na deszczówkę 3000 l (filtr, syfon, pompa automatyczna i pobór w skrzynce bądź w pokrywie)	kpl.	1
		2. DRENAŻ OPASKOWY		
3	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż studzienek rewizyjnych drenarskich	kpl.	5
4	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż studzienki drenarskiej 500/1,5 m	kpl.	1
5	Kalkulacja indywidualna	Układanie rur drenarskich PCV (obłożony geowłókniną)	m	55
6	Kalkulacja indywidualna	Dowóz żwiru oraz zasypianie fundamentów	m3	85
7	KNR-W 2-01 0228/03	Zagęszczenie zagęszczarkami nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-II	m3	85
8	Kalkulacja indywidualna	Dowóz ziemi urodzajnej oraz wsianie trawy	m3	6
9	KNR 2-01 0505/01	Plantowanie ręczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III	m2	35
		3. PRZYŁĄCZE ENERGETYCZNE - ZMIANA Z NAPIĘTRZNEGO NA PODZIEMNE		
10	Kalkulacja indywidualna	Odłączenie oraz podłączenie istniejącej linii napowietrznej od budynku	kpl.	1
11	KNNR 5 0701/01	Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii I-II	m3	10
12	KNNR 5 0705/01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140mm	m	20
13	KNNR 5 0203/02	Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 12,5mm ² do rur	m	20
14	KNNR 5 0706/01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4m	m	20
15	KNNR 5 0702/01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii I-II	m3	10
16	KNNR 5 1302/04	Badanie linii kablowej 5 żyłowej niskiego napięcia	odcinek	1
17	KNNR 5 1305/01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego	próbę	1
18	KNNR 5 1305/02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania - następna próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego	próbę	1
		4. SCHODY - CZĘŚĆ SŁUŻBOWA (KANCELARIA)		
19	KNR 4-04 0504/01	Rozebranie posadzek z płytek	m2	16,3
20	KNR 4-04 0804/01	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie kondygnacji I	m	13
		13	m	13
		razem	m	13
21	KNR 2-02 0608/01	Izolacje przeciwwodne - hydroizolacja	m2	2,7
22	KNR 2-02 1103/05	Posadzki z płytek klinkierowych 30x30 gr. 8,5, R10	m2	2,7
23	KNR 2-02 1103/06	Cokoliki wysokości 120mm z płytek klinkierowych	m	3
24	KNR 2-02 1207/01	Balustrady balkonowe drewniane, krzyżowe - poręcz z drewna liściastego	m	15
		5. REMONT KANCELARII		
25	KNR 4-04 0504/01	Rozebranie posadzek z płytek	m2	16,84
26	KNR 2-02 1103/05	Posadzki z płytek drewnopodobnych - gres	m2	16,84
27	KNR 2-02 1103/06	Cokoliki wysokości 120mm	m	19
28	KNR 4-01 1201/01	Dwukrotne malowanie farbami starych tynków wewnętrznych ścian	m2	57,2

PRZEDMIAR ROBÓT

Termomodernizacja leśniczówki Jaśki

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1	2	3	4	5
29	KNR 4-01 1201/02	Dwukrotne malowanie farbami wapiennymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m2	17
		6. OPASKA ORAZ CIĄGI PIESZE Z KOSTKI BRUKOWEJ GR. 6 CM		
30	KNR 2-31 0401/01	Rowki w gruncie kategorii I-II o wymiarach 20x20cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe	m	93
31	KNR 2-31 0407/01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	93
32	KNR 2-31 0114/01	Podbudowa z kruszywa łamanego 50% o grubości po zagęszczeniu 20cm	m2	63
33	KNR 2-31u1 0300/03	Chodniki z kostki brukowej betonowej prostokątnej 20x10cm o grubości 6cm na podsypce cementowo-piaskowej - KOSTKA TYPU STAROBRUK (kolor szary+pasel żółty)	m2	63
		7. INWENTARYZACJA GEODEZYJNA POWYKONAWCZA		
34	Kalkulacja indywidualna	Inwentaryzacja geodezyjna - powykonawcza	szt.	1