

Lp	O P I S	P R Z E D M I A R
<b>Element robót: 1 Roboty rozbiórkowe</b>		
1	<b>KNR 231 T0807/01</b> Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej lub żuźlowej w torowiskach tramwaj. na podsypce piaskowej z wyp. spoin piaskiem Obmiar : 10,40*0,50= 5,200	5,200 [m2]
2	<b>KNR 231 T0815/02</b> Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych płyty betonowe 50x50x7 na podsypce piaskowej Obmiar : 42,00*0,50= 21,000	21,000 [m2]
3	<b>KNR 231 T0801/01</b> Rozebranie podbudowy betonowej lub z mas mineralno-bitumicznych podbudowa betonowa; rozbiórka ręczna, grubość podbudowy 12 cm	66,300 [m2]
4	<b>KNR 401 T0535/03</b> Rozebranie obróbek blacharskich oraz przygotowanie blachy z rozbiórki rozebranie rynien z blachy nadającej się do użytku Obmiar : 46,96*2= 93,920	93,920 [m]
5	<b>KNR 401 T0535/05</b> Rozebranie obróbek blacharskich oraz przygotowanie blachy z rozbiórki rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku Obmiar : 8,13*5= 40,650	40,650 [m]
6	<b>KNR 401 T0535/04</b> Rozebranie obróbek blacharskich oraz przygotowanie blachy z rozbiórki rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	10,520 [m]
7	<b>KNR 401 T0535/06</b> Rozebranie obróbek blacharskich oraz przygotowanie blachy z rozbiórki rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	3,200 [m]
8	<b>KNR 401 T0535/07</b> Rozebranie obróbek blacharskich oraz przygotowanie blachy z rozbiórki murów ogniowych, okapów itp.z blachy nadającej się do użytku Obmiar : 46,92*0,20*2= 18,768 10,52*0,20 = 2,104 12,62*0,48*2= 12,115	32,987 [m2]
9	<b>KNR 401 T0354/04</b> Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	103,000 [szt]
10	<b>KNR 401 T0354/11</b> Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych	99,000 [m]
11	<b>KNR 401 T0108/18</b> Wywóz ziemi i gruzu Samochodami samowładowczymi po rozbiórce konstr.gruzo-,żuźlobet.na odl. do 1 km Obmiar : 66,30*0,12= 7,956	7,956 [m3]

Lp	O P I S	P R Z E D M I A R
<b>Element robót: 2 Mur fundamentowy</b>		
12	<b>KNR 201 T0310/02</b> Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m wykopy o głębokości do 1.5m, grunt kat.III Obmiar : 119,00*0,50*0,50= 29,750	29,750 [m3]
13	<b>KNR 23 T2611/01</b> Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą oczyszczenie mechaniczne i zmycie Obmiar : 119,00*0,50= 59,500	59,500 [m2]
14	<b>KNR 12 T0829/01 analogia</b> Wykonanie warstwy klejowej na murze fundamentowym Obmiar : 119,00*0,50= 59,500	59,500 [m2]
15	<b>KNR 23 T2612/01</b> Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi przyklejenie płyt do ścian gr. 15cm Obmiar : 119,00*0,50+0,60= 60,100	60,100 [m2]
16	<b>KNR 23 T2612/06</b> Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi- przyklejenie warstwy siatki na ścianach warstwa klejowa mrozoodporna	60,700 [m2]
17	<b>KNR 202 T0603/01</b> Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionow. -na zimno z emulsji asfaltowej pierwsza warstwa	60,700 [m2]
18	<b>KNR 202 T0603/02</b> Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionow. -na zimno z emulsji asfaltowej każda następna warstwa	60,700 [m2]
19	<b>KNNRW 3 T0207/01</b> Izolacje pionowe ścian fund.z folii kubełkowych lub z płyt pianki polistyrenowej z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni	60,700 [m2]
20	<b>KNR 201 T0320/02</b> Zasypanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokość do 1.5m, gr.kat.III-IV szerokość wykopu 0.8-1.5m Obmiar : 29,750 = 29,750 -60,70*0,15= -9,105 -	20,645 [m3]
21	<b>KNR 401 T0108/06</b> Wywóz ziemi i gruzu Samochodami samowładowczymi do 1 km, grunt kat. III Wywóz nadmiaru ziemi Obmiar : 60,70*0,15= 9,105	9,105 [m3]

Lp	O P I S	P R Z E D M I A R
<b>Element robót: 4 Elewacja</b>		
<b>22</b>	<b>KNR 23 T2611/01</b> Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą oczyszczenie mechaniczne i zmycie	798,800 [m2]
Obmiar :	728,80= 728,800 70,00= 70,000	
<b>23</b>	<b>KNR 23 T2612/09</b> Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi zamocowanie listwy cokołowej	119,000 [m]
<b>24</b>	<b>KNR 23 T2612/01</b> Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi przyklejenie płyt do ścian	728,800 [m2]
<b>25</b>	<b>KNR 23 T2612/03</b> Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi przymocowanie płyt za pomocą dybli plastikowych do ścian gazobetonowych	728,800 [m2]
<b>26</b>	<b>KNR 23 T2612/02</b> Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi przyklejenie płyt do ościeży	70,000 [m2]
<b>27</b>	<b>KNR 23 T2612/08</b> Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	1113,612 [m]
Obmiar :	8,13*2 = 16,260 0,77*110 = 84,700 1,63*103*2 = 335,780 0,79*7*20,40*6= 676,872	
<b>28</b>	<b>KNR 23 T2611/03</b> Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą gruntowanie emulsją , dwukrotnie	864,500 [m2]
Obmiar :	728,80= 728,800 135,70= 135,700	
<b>29</b>	<b>KNR 23 T0931/01</b> Podkład pod tynk silikatowy podkład z masy tynkarskiej	828,800 [m2]
Obmiar :	728,80 = 728,800 135,70 = 135,700 -119,00*0,30= -35,700	
<b>30</b>	<b>KNR 23 T0931/02</b> Wyprawa elewacyjna grubości 2mm z tynku silikatowego wyprawa na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	693,100 [m2]
Obmiar :	728,80 = 728,800 -119,00*0,30= -35,700	
<b>31</b>	<b>KNR 23 T0931/04</b> Wyprawa elewacyjna grubości 2mm z tynku silikatowego ościeża o szerokości do 30cm	135,700 [m2]
<b>32</b>	<b>KNZ 101 T0402/01</b> Wyprawa elewacyjna granulanowana Wyłożenie ścian masą tynkarską	35,700 [m2]
Obmiar :	119,00*0,30= 35,700	

Lp	O P I S	P R Z E D M I A R
33	<b>KNRW 202 T0517/02</b> Montaż parapetów blaszanych malowanych Elementy prefabrykowane, przy szer. w rozwinięciu w cm: ponad 25 Obmiar : 99,00 *0,40*1,05= 41,580	41,580 [m2]
34	<b>KNRW 202 T0522/02</b> Rynny dachowe -montaż z got. elem. z blachy stal. ocynk. i blachy cynkowej Rynny -półokrągłe o śr. w cm: 15 - rynna z demontażu Obmiar : 46,96*2= 93,920	93,920 [m]
35	<b>KNRW 202 T0529/01</b> Rury spustowe -montaż z gotowych elem. z blachy stalowej ocynk. i blachy z cynku Rury -okrągłe o śr. w cm: 10 rury z odzysku Obmiar : 8,13*5= 40,650	40,650 [m]
36	<b>KNRW 202 T0529/01</b> Rury spustowe -montaż z gotowych elem. z blachy stalowej ocynk. i blachy z cynku Rynny-okrągłe o śr. w cm: 10	3,200 [m]
37	<b>KNRW 202 T0522/02</b> Rynny dachowe -montaż z got. elem. z blachy stal. ocynk. i blachy cynkowej Rynny -półokrągłe o śr. w cm: 15	10,520 [m]
38	<b>KNR 202 T1604/01</b> Rusztowania zewnętrzne rurowe wysokość rusztowania do 10 m	728,800 [m2]
<b>Element robót: 5 Dach</b>		
39	<b>KNR 401 T0209/01</b> Przebicie otworów w stropie elementy z betonu żwirowego o grubości do 10 cm Obmiar : 0,30*0,32*30= 2,880	2,880 [m2]
40	<b>KNR 401 T0206/01</b> Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach powierzchnia otworu do 0.1 m2 przy głębokości do 10 cm	30,000 [szt]
41	<b>KW 01 T0101/01</b> Wdmuchiwanie pianki -grubość wdmuchiwanej granulatu 18cm 25kg/m3	555,500 [m2]
42	<b>KNRW 401 T0519/01</b> Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną jednokrotne pokrycie papą nawierzchniową po wyrównaniu istniejącego pokrycia Obmiar : 0,35*0,40*30= 4,200	4,200 [m2]
43	<b>KNRW 202 T0517/02</b> Różne obróbki -montaż z got. elem. z blachy stal. ocynk. i blachy cynk. Elementy prefabrykowane, przy szer. w rozwinięciu w cm: ponad 25 Obmiar : 46,92*0,40*2= 37,536 10,52*0,40 = 4,208 12,62*0,55*2= 13,882	55,626 [m2]

Lp	O P I S	P R Z E D M I A R
44	<b>KNRW 202 T0504/01</b> Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe	585,100 [m2]
<b>Element robót: 6 Stolarka okienna i drzwiowa</b>		
45	<b>KNR 19 T1023/08</b> Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką obsadzenia Okna rozzwierane i uchylno-rozzwierane, dwudzielne o powierzchni do 1.5m2 z użyciem kotew	118,600 [m2]
46	<b>KNR 19 T1023/12</b> Okna i drzwi z PCV z obróbką obsadzenia Drzwi z użyciem kotew	6,900 [m2]
47	<b>KNR 401 T1204/02</b> Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian, dwukrotne malowanie ościeży Obmiar : (0,77+1,63*2)*0,25*85= 85,637 (0,78+0,79*2)*0,25*10= 5,900 0,50*3*0,25*2 = 0,750 (0,79+1,97*2)*0,26 = 1,230 (0,77+2,45*2)*0,25*2 = 2,835 (0,78+2,34*2)*0,25 = 1,365 (0,77+2,36*2)*0,25 = 1,373 (1,48+2,20*2)*0,25 = 1,470	100,560 [m2]
<b>Element robót: 7 Utwardzenia</b>		
48	<b>KNR 231 T0103/02</b> Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane ręcznie; kat. gr.-III-IV Obmiar : 119,00*0,50= 59,500	59,500 [m2]
49	<b>KNR 231 T0105/01</b> Warstwy podsypkowe piaskowe, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy - 3cm Obmiar : 119,00*0,50= 59,500	59,500 [m2]
50	<b>KNR 231 T0511/01</b> Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6cm, układana na podsypce piaskowej Kostka brukowa szara, część kostki z odzysku-10,4m2 Obmiar : 119,00*0,50= 59,500	59,500 [m2]
51	<b>KNR 231 T0401/02</b> Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20 x 20 cm; kat. gruntu III-IV	119,000 [m]
52	<b>KNR 231 T0407/01</b> Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	119,000 [m]

Lp	O P I S	P R Z E D M I A R
<b>Element robót: 8 Instalacja odgromowa</b>		
53	<b>KNR 403 T0702/04</b> Wymiana wsporników instalacji odgromowej na dachach płaskich pokrytych papą na betonie Obmiar : 47,00*3= 141,000 12,00*2= 24,000 10,00 = 10,000 4,00*2 = 8,000	183,000 [szt]
54	<b>KNR 403 T0703/02</b> Wymiana wsporników instalacji odgromowej naprężanej wspornik z 1 złączką na ścianie z betonu	16,000 [szt]
55	<b>KNR 403 T0704/06</b> Wymiana przewodów uziemiających i odgromowych na ścianach ciąg pionowy z płaskownika o przekroju 120 mm <sup>2</sup> Obmiar : 6,00*2,00= 12,000	12,000 [m]
56	<b>KNR 403 T0704/08</b> Wymiana przewodów uziemiających i odgromowych na ścianach ciąg pionowy z prętu o przekroju 120 mm <sup>2</sup> Obmiar : 6,00*6= 36,000 3,20 = 3,200	39,200 [m]
57	<b>KNR 403 T0706/01</b> Wymiana przewodów odgromowych na dachach płaskownik lub pręt o przekroju 200 mm <sup>2</sup> na płaskim dachu Pręt stalowy ocynkowany Obmiar : 47,00*3 = 141,000 12,00*2 = 24,000 10,00 = 10,000 4,00*2 = 8,000 7*(0,38+3,00)*2= 47,320	230,320 [m]
58	<b>KNR 403 T0711/03</b> Wymiana złączy instalacji odgromowych złącze naprężające na dachu	6,000 [szt]
59	<b>KNR 508 T0622/05</b> Montaż typowych iglic IO 2.5 - 10.0 Iglica IO- 2.5 o masie 21 kg na dachu z gotowymi kotwami	7,000 [szt]
60	<b>KNRW 508 T0101/02 analogia</b> Montaż rur winylowych do instalacji odgromowej pod styropian	51,000 [m]
* Zakończenie wydruku		