

**Inwestor:**  
Gmina Tuszyn  
ul. Piotrkowska 2/4  
95-080 Tuszyn

## Przedmiar

**Nazwa budowy:** Budowa i przebudowa targowiska przy ulicy Zwierzyńskiego w Tuszynie w ramach projektu „Mój Rynek”

**Adres budowy:** ul. Zwierzyńskiego dz.342,344, 95-080 Tuszyn

**Obiekt:** Targowica miejska

**Rodzaj robót:** budowlane

**Charakterystyka robót:**

Wspólny słownik zamówień CPV 45213141-3 roboty budowlane w zakresie targowisk zadaszonych  
CPV 45453000-7 roboty remontowe i renowacyjne

**Podstawa opracowania:** KNR 4-02, KNR 2-15W, KNR 2-02, KNR 4-01, KNR 4-01W, KNR 2-31, KNR 2-25, KNR 2-01, KNR 2-02U, KNR 2-05, KNR 2-18W, KNR 2-21, Orgbud 926

Sporządził:

Sprawdził:

*mgr inż. Robert Drzazga*  
upr. budowlana nr 7342/27/94  
ILOD/308/POOK/12  
97-500 Radomsko, ul. Mickiewicza 22a  
tel. 784 014 019

**ROBISYS I A**  
**Biurowo Techniczno Handlowe**  
**Robert Drzazga**  
97-500 Radomsko  
ul. Mickiewicza 22a, tel. 44 683 59 25  
NIP 772 101 10 83, REGON 140358240

Data opracowania 18.12.2019r.

### Ogólna charakterystyka obiektu

Przedmiotem opracowania jest projekt modernizacji targowiska miejskiego wraz z budową czterech wiat targowych typu otwartego o konstrukcji stalowej skręcanej z dachem dwuspadowym o pokryciu na rąbek stojącej, przed wiatami rama z tablicą reklamową „Mój Rynek”. Dotychczasowe utwardzenie z płyt chodnikowych, nawierzchni betonowej, bitumicznej oraz drogi wewnętrznej z elementów betonowych typu trylinka do rozbiórki.

Nowe utwardzenie terenu pod ciąg piesze, drogi wewnętrzne, place i parkingi o nawierzchni w części z kostki brukowej a w części z płyt ażurowych, skwer kostka granitowa, w części trawnik dodatkowo remont pomieszczenia toalet, projektowany jest również montaż lamp solarnych oraz elementów małej architektury /ławki, kosze, słupki, element ozdobny – stara pompa przekazana przez inwestora/ dodatkowo wg. odrębnego opracowania montaż źródła ulicznego.

Przewiduje się kompleksową realizację inwestycji

Zamierzenie inwestycyjne polega na podniesieniu standardu użytkowego targowiska miejskiego.

## Książka przedmiarów/obmiarów

<b>1. rozbiórki</b> Kod CPV:		
1	KNR 2-31 0803-03-050 Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm krotność= 1,00	955,00 m2
1. 0,00		
2	KNR 2-31 0803-04-050 Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych. Dodatek za każdy dalszy 1 cm- dalsze 3 cm /wsp. 3 krotność= 1,00	955,00 m2
3	KNR 2-31 0803-01-050 Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm krotność= 1,00	75,00 m2
4	KNR 2-31 0803-02-050 Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych. Dodatek za każdy dalszy 1 cm - dalsze 3 cm /wsp. 3 krotność= 1,00	75,00 m2
5	KNR 2-31 0811-01-050 Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych z wypełnieniem spoin piaskiem. Grubość płyt 12 cm (trylinka) krotność= 1,00	112,00 m2
6	KNR 2-31 0815-02-050 Rozebranie nawierzchni. Płyty betonowe o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce piaskowej krotność= 1,00	455,00 m2
7	KNR 2-31 0801-03-050 Mechaniczne rozebranie nawierzchni betonowej krotność= 1,00	225,00 m2
8	KNR 4-01 0108-11-060 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km krotność= 1,00	120,49 m3
1. 955*0,06+112*0,12		70,74
2. 75*0,06		4,50
3. 455*0,05+225*0,1		45,25
9	KNR 4-01 0108-12-060 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km - dalsze 3 km /wsp. 3 krotność= 1,00	120,49 m3
10	KNR 2-25 0309-02-050 Rozebranie ogrodzenia z siatki w ramach na słupkach stalowych krotność= 1,00	98,00 m2
<b>2. ziemne i fundamenty</b> Kod CPV:		
11	KNR 2-01 0202-02-060 Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0,40 m3 z transportem urobku samochodami samowyład. do 5 t na odl. do 1 km. Kategoria gruntu III (B.I.nr 8/96)-zebranie nadmiaru ziemi i wykopy do projektowanych rzędnych pod nowe nawierzchnie i podbudowy, średnia gr 30 cm krotność= 1,00	617,65 m3
1. 0,29*(455+150+110)		207,35
2. 0,34*(170+275)		151,30
3. 0,3*665		199,50
4. 0,34*175		59,50
12	KNR 2-01 0214-04-060 Nakłady uzupeł. do tab. 0201-0213 za każde dalsze 0,5km odl. transportu ponad 1km samochodami samowyład. do 5t po drogach utwardzonych. Grunt kat. III-IV (B.I.nr 8/96) za dalsze 3 km /wsp 6 krotność= 1,00	617,65 m3

13	KNR 2-01 0221-06-060 Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,40 m3 na odkład. Grunt kategorii III (B.I.nr 8/96) krotność= 1,00	295,00 m3
	1. 2,5*2,5*1,0*8	50,00
	2. 2,0*2,5*1,0*2	10,00
	3. 2,5*2,5*1,0*36	225,00
	4. 2,0*2,5*1,0*2	10,00
14	KNR 2-31 0103-02-050 Ręcznie profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Kategoria gruntu III-IV krotność= 1,00	87,39 m2
	1. 1,35*1,35*8	14,58
	2. 1,2*1,5*2	3,60
	3. 1,35*1,35*36	65,61
	4. 1,2*1,5*2	3,60
15	KNR 2-02 1101-01-060 Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, z betonu zwykłego z kruszywa naturalnego (z zastosowaniem pompy do betonu). krotność= 1,00	8,74 m3
	1. 1,35*1,35*0,1*8	1,46
	2. 1,2*1,5*0,1*2	0,36
	3. 1,35*1,35*0,1*36	6,56
	4. 1,2*1,5*0,1*2	0,36
16	KNR 2-02 0290-01-034 Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi, gładkimi fi do 7 mm. krotność= 1,00	0,24 t
	1. 5*8/1000	0,04
	2. 4*2/1000	0,01
	3. 5*36/1000	0,18
	4. 4*2/1000	0,01
17	KNR 2-02 0290-0201-034 Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi, żebrowanymi fi od 8-14 mm. krotność= 1,00	1,00 t
	1. 21*8/1000	0,17
	2. 19*2/1000	0,04
	3. 21*36/1000	0,76
	4. 19*2/1000	0,04
18	KNR 2-02 0204-01-060 Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o objętości do 0,8 m3 (z zastosowaniem pompy do betonu). krotność= 1,00	35,96 m3
	1. (0,4*1,25*1,25+0,5*0,5*0,5)*8	6,00
	2. (1,1*1,5*0,4+0,45*0,35*0,5)*2	1,48
	3. (0,4*1,25*1,25+0,5*0,5*0,5)*36	27,00
	4. (1,1*1,5*0,4+0,45*0,35*0,5)*2	1,48
19	KNR 2-02 0603-09-050 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe, pionowe, z roztworu asfaltowego. Pierwsza warstwa. krotność= 1,00	133,28 m2
	1. (0,4*1,25*4+0,6*0,5*4)*8	25,60
	2. ((1,0*2+2*1,3)*0,4+(0,4*2+2*0,5)*0,6)*2	5,84
	3. (0,4*1,25*4+0,6*0,5*4)*30	96,00
	4. ((1,0*2+2*1,3)*0,4+(0,4*2+2*0,5)*0,6)*2	5,84
20	KNR 2-02 0603-10-050 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe, pionowe, z roztworu asfaltowego. Każda następna warstwa. krotność= 1,00	133,28 m2
21	KNR 2-02 0602-09-050 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe, poziome, z roztworu asfaltowego. Pierwsza warstwa. krotność= 1,00	70,83 m2
	1. 1,25*1,25*6	9,38

	2. 1,0*1,3*2	2,60
	3. 1,25*1,25*36	56,25
	4. 1,0*1,3*2	2,60
22	KNR 2-02 0602-10-050 <i>Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe, poziome, z roztworu asfaltowego. Każda następna warstwa. krotność= 1,00</i>	70,83 m2
23	KNR 2-01 0230-01-060 <i>Zасыpywanie wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW/75 KM. Przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m. Grunt kategorii I-III (B.I.nr 8/96) krotność= 1,00</i>	245,83 m3
	1. 160-4,73-19,84	135,43
	2. 135-4,11-16,48-4,01	110,40
24	KNR 2-01 0236-03-060 <i>Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami. Grunt sypki kategorii I-III (B.I.nr 8/96) krotność= 1,00</i>	245,83 m3
25	KNR 2-01 0416-01-060 <i>Mechaniczne rozplantowanie nadmiaru ziemi wydobytej z wykopów spycharkami gąsienicowymi 75 KM, I- analogia krotność= 1,00</i>	49,17 m3
	1. 160-135,43	24,57
	2. 135-110,4	24,60
26	KNR 2-01 0233-02-050 <i>Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW/75 KM. Grunt kategorii III (B.I.nr 8/96) krotność= 1,00</i>	1 825,00 m2
	1. 455+150+110+170+275	1 160,00
	2. 665	665,00
27	KNR 2-01 0314-02-060 <i>Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie. Grunt kategorii III-IV.- skarpa krotność= 1,00</i>	7,50 m3
	1. 30*0,5*0,5	7,50
28	KNR 2-31 1406-03-020 <i>Regulacja pionowa studzienek - analogia krotność= 1,00</i>	5,00 szt
29	KNR 2-01 0502-03-060 <i>Ręczne zasypanie wnęk za ścianami budowli wodno-inżynierskich, - analogia wypełnienie studni chłonnej żwirem dowiezionym krotność= 1,00</i>	2,00 m3
<b>3. podbudowy i nawierzchnie</b> Kod CPV:		
30	KNR 2-31 0103-02-050 <i>Ręczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Kategoria gruntu III-IV krotność= 1,00</i>	230,00 m2
	1. 75	75,00
	2. 155	155,00
31	KNR 2-31 0103-04-050 <i>Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Kategoria gruntu I-IV krotność= 1,00</i>	1 673,00 m2
	1. 338+175	513,00
	2. 455+150+110	715,00
	3. 170+275	445,00
32	KNR 2-31 0104-05-050 <i>Warstwa odsączająca w korycie lub na całej szerokości drogi. Zagęszczanie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm krotność= 1,00</i>	1 673,00 m2
	1. 455+150+110	715,00
	2. 170+275	445,00

3. 513		513,00
33	KNR 2-31 0104-06-050 Warstwa odsączająca w korycie lub na całej szerokości drogi. Zagęszczanie mechaniczne. Dodatek za każdy dalszy 1 cm - dalsze 5 cm / wsp. 5 krotność= 1,00	715,00 m <sup>2</sup>
1. 455+150+110		715,00
34	KNR 2-31 0114-05-050 Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa dolna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm krotność= 1,00	1 673,00 m <sup>2</sup>
1. 455+150+110		715,00
2. 170+275		445,00
3. 513		513,00
35	KNR 2-31 0114-06-050 Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa dolna. Dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy ponad 15 cm- dalsze 5 cm / wsp 5 krotność= 1,00	958,00 m <sup>2</sup>
1. 170+275		445,00
2. 513		513,00
36	KNR 2-31 0114-06-050 Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa dolna. Dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy ponad 15 cm- zmniejszenie o 5 cm / wsp 5 krotność= 1,00	-715,00 m <sup>2</sup>
37	KNR 2-31 0401-04-040 Rowki pod krawężniki, obrzeża i ławy krawężnikowe ora przyłącze odwodnienia o wymiarach 30x30 cm. Kategoria gruntu III-IV krotność= 1,00	204,90 m
1. 28,4		28,40
2. 21,1*2+3,14*10,7-3,5+6,3*2+10,1+10,7		105,70
3. 20+5,2+6,2		31,40
4. 13,2+12,0+4,2+4,0		33,40
5. 6		6,00
38	KNR 2-31 0402-04-060 Ławy betonowe z oporem krotność= 1,00	17,90 m <sup>3</sup>
1. 28,4*0,3*0,3		2,56
2. (21,1*2+3,14*10,7-3,5+6,3*2+10,1+10,7)*0,3*0,3		9,51
3. (20+5,2+6,2)*0,3*0,3		2,83
4. (13,2+12,0+4,2+4,0)*0,3*0,3		3,01
39	KNR 2-31 0403-03-040 Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej krotność= 1,00	59,80 m
1. 28,4		28,40
2. 20+5,2+6,2		31,40
40	KNR 2-31 0404-05-040 Krawężniki kamienne wtopione o wymiarach 12x20 cm na podsypce cementowo-piaskowej krotność= 1,00	105,70 m
1. 21,1*2+3,14*10,7-3,5+6,3*2+10,1+10,7		105,70
41	KNR 2-31 0407-05-040 Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową krotność= 1,00	33,40 m
1. 13,2+12,0+4,2+4,0		33,40
42	KNR 2-31 0105-07-050 Podsypka cementowo-piaskowa. Zagęszczanie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm krotność= 1,00	1 903,00 m <sup>2</sup>
1. 1160+75		1 235,00
2. 513+155		668,00
43	KNR 2-31 0105-08-050 Podsypka cementowo-piaskowa. Zagęszczanie mechaniczne. Dodatek za każdy dalszy 1 cm krotność= 1,00	1 903,00 m <sup>2</sup>

44	Orgbud 926 0101-01-040 Odwodnienia liniowe o szerokości w świetle 100 mm i wysokości do 100 mm, przy klasie obciążenia A15 krotność= 1,00	28,50 m
45	Orgbud 926 0201-01-090 Studzienki odpływowe odwodnienia liniowego o szerokości w świetle 100 mm i wysokości do 300 mm, przy klasie obciążenia A15 krotność= 1,00	2,00 kpl
46	KNR 2-18W 0408-01-040 Kanały z rur kanalizacyjnych PVC o średnicy zewnętrznej 110 mm łączonych na wcisk krotność= 1,00	6,00 m
47	KNR 2-18W 0421-01-020 Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe o średnicy zewnętrznej 110 mm łączone na wcisk krotność= 1,00	2,00 szt
48	KNR 4-01W 0208-01-020 Przebiecie otworów o powierzchni 0,05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 10 cm (w studni) krotność= 1,00	1,00 szt
49	KNR 2-31 0511-0201-050 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolorowej o grubości 6 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej (Biuletyn Informacyjny nr 8/96) krotność= 1,00	305,00 m2
1. 155+150		305,00
50	KNR 2-31 0511-02-050 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 6 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej (Biuletyn Informacyjny nr 8/96) krotność= 1,00	868,00 m2
1. 455+75		530,00
2. 338		338,00
51	KNR 2-31 0511-03-050 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 8 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej (Biuletyn Informacyjny nr 8/96) krotność= 1,00	165,00 m2
52	KNR 2-31 0511-0401-050 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolorowej o grubości 8 cm układanej na podsypce piaskowej (Biuletyn Informacyjny nr 8/96) krotność= 1,00	5,00 m2
53	KNR 2-31 0309-05-050 Nawierzchnie z płyt drogowych betonowych ażurowych gr. 8 cm - analogia z wypełnieniem szczelin żwirem krotność= 1,00	450,00 m2
1. 275+175		450,00
54	KNR 2-01 0516-04-050 Umocnienie skarp płytami ażurowymi jw. na podsypce cementowo-piaskowej i analogia krotność= 1,00	30,00 m2
55	KNR 2-31 0501-04-050 Chodniki z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową krotność= 1,00	110,00 m2
<b>4. mała architektura i zieleni</b> Kod CPV:		
56	KNR 2-31 0701-05-040 Poręcze ochronne łańcuchowe pojedyncze o rozstawie słupków 1,5 m z rur o średnicy 60 mm krotność= 1,00	105,00 m
57	KNR 2-21 0607-02-020 Montaż ławek - analogia krotność= 1,00	4,00 szt

58	KNR 2-31 0702-01-020 Montaż koszy - analogia krotność= 1,00	4,00 szt
59	KNR 2-18W 0219-05-090 Montaż pompy ozdobnej (inwestora) - analogia krotność= 1,00	1,00 kpl
60	KNR 2-01 0505-01-050 Plantowanie ręczne powierzchni gruntu rodzimego. Grunt kategorii I-III. krotność= 1,00	185,00 m2
61	KNR 2-21 0218-02-060 Ręczne rozścielenie ziemi urodzajnej z transportem taczakami na terenie płaskim z ziemi dowiezionej krotność= 1,00	9,25 m3
1. 185*0,05		9,25
62	KNR 2-21 0401-01-050 Wykonanie trawników dywanowych siewem bez nawożenia. Grunt kat. I-II krotność= 1,00	185,00 m2
<b>5. budowa wiat</b> Kod CPV:		
63	KNR 2-05 0101-01-034 Hale typu lekkiego. Montaż słupów o masie do 1,0 t krotność= 1,00	3,52 t
1. 0,08*8		0,64
2. 0,08*36		2,88
64	KNR 2-05 0101-06-034 Hale typu lekkiego. Montaż rygli ścian krotność= 1,00	3,06 t
1. 0,085*6		0,51
2. 0,085*30		2,55
65	KNR 2-05 0102-01-034 Hale typu lekkiego. Montaż więźarów niescalonych krotność= 1,00	4,48 t
1. 0,112*7		0,78
2. 0,112*33		3,70
66	KNR 2-05 0102-04-034 Hale typu lekkiego. Montaż płatwi z kształtowników krotność= 1,00	4,93 t
1. 20,52*3,33*10*2*3/1000		4,10
2. 12,52*3,3*10*2/1000		0,83
67	KNR 2-05 0208-04-034 Montaż konstrukcji ramy reklamowej - analogia krotność= 1,00	0,70 t
68	KNR 2-02U 0537-04-050 Pokrycie dachów o powierzchni ponad 100 m2 i nachyleniu połaci do 85% blachą powlekaną profilowaną na rąbek na łatach (Orgbud W-wa) - analogia krotność= 1,00	464,16 m2
1. 3,77*2*20,52*3		464,16
69	KNR 2-02U 0537-03-050 Pokrycie dachów o powierzchni do 100 m2 i nachyleniu połaci do 85% blachą powlekaną profilowaną na rąbek na łatach (Orgbud W-wa) krotność= 1,00	94,40 m2
1. 3,77*2*12,52		94,40
70	KNR 2-02U 0541-02-050 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm (Orgbud W-wa) krotność= 1,00	29,63 m2
1. 0,4*(20,52+12,52)		13,22
2. 0,4*(20,52+20,52)		16,42

71	KNR 2-02U 0548-01-040 Montaż rynien dachowych półokrągłych z polichlorku winylu o średnicy 75 mm łącznych na zakładkę (Orgbud W-wa) krotność= 1,00	148,16 m
1. 20,52*2*3		123,12
2. 12,52*2		25,04
72	KNR 2-02U 0548-02-020 Montaż lejów spustowych środkowych przy rynnach dachowych półokrągłych z polichlorku winylu o średnicy 75 mm łączonych na zakładkę (Orgbud W-wa) krotność= 1,00	14,00 szt
73	KNR 2-02U 0548-05-129 Montaż denek rynnowych przy rynnach dachowych półokrągłych z polichlorku winylu o średnicy 70 mm łączonych na zakładkę (Orgbud W-wa) krotność= 1,00	0,16 100 szt
74	KNR 2-02U 0550-01-040 Montaż rur spustowych okrągłych o średnicy 63 mm z polichlorku winylu (Orgbud W-wa) krotność= 1,00	56,00 m
1. 4,0*8		32,00
2. 4,0*6		24,00
75	KNR 2-02U 0550-05-020 Montaż kolanek o średnicy 63 mm do rur spustowych okrągłych z polichlorku winylu (Orgbud W-wa) krotność= 1,00	42,00 szt
1. 3*8		24,00
2. 3*6		18,00
<b>6. toaleta</b> Kod CPV:		
76	KNR 4-02 0235-06-090 Demontaż umywalki krotność= 1,00	1,00 kpl
77	KNR 4-02 0235-08-090 Demontaż ustępu z miską fajansową krotność= 1,00	1,00 kpl
78	KNR 4-02 0212-03-123 Wymiana podejścia z rur PCW o średnicy 50 mm łączonego metodą klejenia krotność= 1,00	1,00 miejsce
79	KNR 4-02 0212-05-123 Wymiana podejścia z rur PCW o średnicy 110 mm łączonego metodą klejenia krotność= 1,00	1,00 miejsce
80	KNR 4-02 0132-01-020 Demontaż baterii umywalkowej krotność= 1,00	2,00 szt
81	KNR 4-02 0109-01-020 Wymiana podejścia wodociągowego pod zawór czepalny, hydrant i baterie o średnicy 15 mm krotność= 1,00	4,00 szt
82	KNR 2-15W 0143-01-090 Montaż przepływowego podgrzewacza wody (dąfik)- analogia krotność= 1,00	2,00 kpl
83	KNR 2-15W 0233-03-090 Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" dostosowane do potrzeb osób niepełnosprawnych krotność= 1,00	1,00 kpl
84	KNR 2-15W 0230-0201-090 Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym, z tworzywa sztucznego dla osób jw. krotność= 1,00	1,00 kpl
85	KNR 2-02 1218-03-020 Montaż uchwytów dla osób niepełnosprawnych wg projektu krotność= 1,00	4,00 szt

86	KNR 4-01 1202-08-050 Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2 krotność= 1,00	30,50 m2
87	KNR 4-01 1204-08-050 Przygotowanie powierzchni starych tynków z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) krotność= 1,00	30,50 m2
88	KNR 4-01 1204-01-050 Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów krotność= 1,00	14,04 m2
89	KNR 4-01 1204-02-050 Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian krotność= 1,00	16,46 m2
1. 30,5-14,04		16,46
90	KNR 4-01 1212-02-050 Dwukrotne malowanie farbą olejną nawierzchniową drzwi stalowych z ościeżnicami krotność= 1,00	18,50 m2
1. (0,9*2,0*3+1,0*2,0)*(2+0,5)		18,50
91	KNR 4-01W 0310-01-060 Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0,5 m3, przy użyciu zaprawy z wapnem suchogaszonym krotność= 1,00	0,27 m3
1. 0,38*0,9*0,8		0,27
92	KNR 4-01W 0735-0401-050 Uzupełnienie tynków zwykłych kat.III cementowo-wapiennych (wapno suchogaszone) na kominach ponad dachem płaskim krotność= 1,00	2,08 m2
1. (0,4*2+0,9*2)*0,8		2,08
93	KNR 2-02 0219-05-050 Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów, o średniej grubości płyty 7 cm krotność= 1,00	0,50 m2
1. 0,5*1,0		0,50
94	KNR 4-01 1204-03-050 Dwukrotne malowanie elewacji, tynków gładkich farbami emulsyjnymi krotność= 1,00	62,58 m2
1. 60,0+0,5+2,08		62,58
95	KNR 4-01 1212-05-050 Dwukrotne malowanie farbą olejną nawierzchniową - analogia brama i furtka krotność= 1,00	7,80 m2
96	KNR 2-31 1103-05-050 Remonty cząstkowe nawierzchni z kostki o wysokości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - analogia przełożenie krotność= 1,00	60,00 m2
97	KNR 2-31 0103-02-050 Ręcznie profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Kategoria gruntu III-IV krotność= 1,00	18,00 m2
98	KNR 2-31 0105-05-050 Podsypka cementowo-piaskowa. Zagęszczenie ręczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm krotność= 1,00	18,00 m2
99	KNR 2-31 0105-06-050 Podsypka cementowo-piaskowa. Zagęszczenie ręczne. Dodatek za każdy dalszy 1 cm krotność= 1,00	18,00 m2
100	KNR 2-31 0511-02-050 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 6 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej (Biuletyn Informacyjny nr 8/96) krotność= 1,00	18,00 m2

