

## **Przedmiar robót**

Przedmiot kosztorysu: **REMONT ELEMENTÓW ZAGOSPODAROWANIA  
TERENU WRAZ Z BUDOWĄ POCHYLNI DLA OSÓB Z  
NIEPEŁNOSPRAWNOŚCIAMI**

Lokalizacja:

**UL. Piłsudskiego,  
66-400 Gorzów Wielkopolski  
Działka ewid. nr: 958/2, 958/5, 956/2**

Zamawiający:

**Zakład Gospodarki Mieszkaniowej  
ul. Wełniany Rynek 3  
66-400 Gorzów Wielkopolski**

# REMONT ELEMENTÓW ZAGOSPODAROWANIA TERENU WRAZ Z BUDOWĄ POCHYLNI DLA OSÓB Z NIEPEŁNOSPRAWNOŚCIAMI

Identyfikator kosztorysu: BO PIŁSUDSKIEGO - PRZEDMIAR ROBÓT

## W1 Obmiar robót

wyk.dn: 2021-06-21 str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
<b>1 WEJŚCIE, SCHODY I POCHYLNIA DLA OSÓB Z NIEPEŁNOSPRAWNOŚCIAMI</b>			
1	KNR 4-04 804-1 Rozebrawie balustrad z kształtowników stalowych 12,50+12,50+5,75+5,75	m	36,50
2	KNR 4-01 212-3 Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - istniejąca pochylnia 0,20*1,44*11,50 0,40*1,44*1,00 0,35*1,44*3,00	m3	5,40
3	KNR 2-31 805-1 Rozebrawie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej ręcznie, wys.kostki do 8 cm/betonowych płyt chodnikowych [analogia] wejście 74,70 nowy podjazd 12,70*3,26	m2	116,10
4	KNR 4-01 354-7 Demontaz stalowych wycieraczek o powierzchni do 2 m2 [analogia]	szt	2,00
5	KNR 4-04 504-1 Rozebrawie posadzek jednolitych cementowych lastrykowych 6,36*3,50 3,00*1,20 2,00*1,20	m2	28,26
6	KNR 4-01 535-6 Rozebrawie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m	4,00
7	KNR 4-01 426-3 Rozebrawie sufitu /rodzaj obicia/ - deski nieotynkowane na wpust lub półwpust [analogia] spód 6,36*4,50	m2	28,62
8	KNR 4-01 108-9 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km 36,50*0,05 balustrady stalowe 5,40 pochylnia betonowa 116,10*0,06 kostka płyty chodnikowe 2,00*0,03*2 wycieraczki 28,26*0,05 lastrico 28,62*0,03 deski	m3	16,59
9	KNR 4-01 108-10 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - każdy następny 1 km do całkowitej odległości 10km [S=9]	m3	16,59
10	1-1 Opłata utylizacji odpadów budowlanych [kalkulacja własna]	m3	16,59
11	KNR 2-01 121-2 Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie obiektów małej architektury [analogia] 74,70/10000	ha	0,0075
12	KNR 2-31 101-1 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników mechanicznie, głębokość 20 cm, grunt kat.I-IV	m2	74,70
13	KNR 2-31 101-2 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników mechanicznie, każde dalsze 5 cm głębokości pow.20 cm, grunt kat.I-IV - do całkowitej głębokości 40cm [RMS=4]	m2	74,70
14	KNR 2-31 103-1 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane ręcznie, grunt kat.I-II	m2	74,70
15	KNR 2-31 114-1 Podbudowy z kruszyw naturalnych - piasek, warstwa dolna o gr.15 cm po zagęszczeniu [analogia] [RMS=0,75]	m2	74,70

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
16	KNR 2-31 114-3 Podbudowy z kruszyw naturalnych - tłuczeń lub podspółka, warstwa górna o gr.8 cm po zagęszczeniu [analogia]	m2	74,70
17	KNR 2-31 114-4 Podbudowy z kruszyw naturalnych - tłuczeń lub podspółka, każdy dalszy 1 cm gr.warstwy górnej pow.8 cm po zagęszczeniu do całkowitej grubości 20cm [analogia] [RMS=12]	m2	74,70
18	KNR 2-31 105-7 Podsypka cementowo-piaskowa zagęszczana mechanicznie, gr.warstwy po zagęszczeniu 3 cm	m2	74,70
19	KNR 2-31 502-4 Chodniki z płyt betonowych o wym.50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m2	74,70
20	KNR 4-01 102-1 Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szer.dna do 1.5 m i głęb. do 1.5 m w gruncie kat.I-II $1,00*(10,70+3,00+10,70+10,70)*0,80$	m3 28,08	28,08
21	KNR 2-02 206-1 Ściany betonowe gr.20 cm proste, wys.do 3 m $(2,00+1,50)/2*10,70*2$ $1,50*3,00$ $(1,50+1,00)/2*10,70$	m2 37,45 4,50 13,38	55,33
22	KNR 2-02 603-1 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa $(10,70+3,00+10,70+10,70)*(1,00+0,20+1,00)$	m2 77,22	77,22
23	KNR 2-02 603-2 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - każda następna warstwa	m2	77,22
24	KNR 4-01 105-1 Zасыpywanie wykopów z przerzutem ziemi na odl.do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat.I-II $1,00*(10,70+3,00+10,70+10,70)*0,80$ $-1,00*(10,70+3,00+10,70+10,70)*0,20$	m3 28,08 -7,02	21,06
25	KNR 2-31 114-1 Podbudowy z gruntu rodzimego z korytowania, warstwa dolna o gr.20 cm po zagęszczeniu	m2	30,70
26	KNR 2-31 114-2 Podbudowy z gruntu rodzimego z korytowania, każdy dalszy 1 cm gr.warstwy dolnej pow.20 cm po zagęszczeniu do uśrednionej grubości łącznie ok 40cm [RMS=20]	m2	30,70
27	KNR 2-31 114-3 Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa górna o gr.8 cm po zagęszczeniu	m2	30,70
28	KNR 2-31 114-4 Podbudowy z kruszyw naturalnych, każdy dalszy 1 cm gr.warstwy górnej pow.8 cm po zagęszczeniu do całkowitej grubości 30 cm [RMS=22]	m2	30,70
29	KNR 2-31 105-3 Podsypka ze żwiru lub grysu zagęszczana mechanicznie, gr.warstwy po zagęszczeniu 3 cm	m2	30,70
30	KNR 2-02 1104-7 Posadzki z płytek lastrykowych 40x40cm gr 4 cm - kolor grafitowy	m2	30,70
31	KNR 2-02 1209-1 Balustrady z pochywitem stalowym nierdzewnym matowym pochylni $10,70+10,70+3,00+10,70+10,70$	m 45,80	45,80
32	KNR 0-33 IGM 124-1 Wykonywanie warstwy pośredniej pod tynki z żywicy syntetycznej	m2	43,12
33	KNR 0-33 IGM 124-6 Tynki elewacyjne na bazie żywicy syntetycznej z różnobarwnych kamieni o walorach tynku zmywalnego - wykonywane ręcznie na ścianach podjazdu $(1,20+0,70)/2*10,70*(1,50)$ $(1,20+0,70)/2*10,70*(1,50)$ $1,20*3,00*(1,50)$ $(0,70+0,20)/2*10,70*(1,50)$	m2 15,25 15,25 5,40 7,22	43,12
34	KNR 2-02 1104-7 Posadzki z płytek lastrykowych 40x40cm gr 4 cm - kolor jasnoszary	m2	28,26
35	KNR 2-02 1109-1 Okładziny schodów - obłożenie ścian płytkami lastryko 40x40cm gr.4 cm - kolor jasnoszary	m2	8,00
36	KNR 2-02 1109-2 Okładziny schodów - prefabrykowane elementy lastryko gr 4 cm - kolor jasnoszary i grafitowy $6,39*(1,08+2,10)$	m2 20,32	20,32

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
37	KNR 2-02 1209-1 Balustrady z pochwytem stalowym nierdzewnym matowym biegu schodowego 5,52+2,67*2+5,52	m	16,38
			16,38
38	KNR 2-31 401-1 Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe 20x20 cm, grunt kat.I-II 3,00+12,25 9,52+6,36+9,52	m	40,65
			15,25
			25,40
39	KNR 2-31 402-3 Ławy betonowe zwykle pod krawężniki 40,65*0,20*0,20	m3	1,63
			1,63
40	KNR 2-31 407-4 Obrzeża betonowe o wym.30x8 na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	40,65
41	KNR 2-31 114-3 Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa górna o gr.8 cm po zagęszczeniu 0,50*12,25 0,50*3,00 0,50*12,25	m2	13,76
			6,13
			1,50
			6,13
42	KNR 2-31 114-4 Podbudowy z kruszyw naturalnych, każdy dalszy 1 cm gr.warstwy górnej pow.8 cm po zagęszczeniu do całkowitej grubości 15 cm [RMS=22]	m2	13,76
43	KNR 2-31 105-7 Podsypka cementowo-piaskowa zagęszczana mechanicznie, gr.warstwy po zagęszczeniu 3 cm	m2	13,76
44	KNR 2-31 511-2 Nawierzchnie z kostki betonowej gr.6 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej	m2	13,76
45	KNR 4-01 726-1 Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.III ścian, loggi, balkonów o podłozach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonowych, powierzchnia uzupełnianych tynków w jednym miejscu do 1 m2	m2	10,00
46	KNR 2-02 2011-3 Płyty jastrychowe gr 10mm pojedyncze na stropach, na ruszcie metalowym rozstaw profili nośnych 20 cm [analogia] spód 6,36*4,50	m2	28,62
			28,62
47	KNR 0-23 IGM 2611-1 Przygotowanie starego podłoża poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie - słupy V i zadaszenie wejścia spód 6,36*4,50 boki 0,75*(4,50+6,36+4,50) słupy (0,75+0,25+0,25+0,75)*3,20*4	m2	65,74
			28,62
			11,52
			25,60
48	KNR 0-23 IGM 2611-3 Przygotowanie starego podłoża poprzez gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT dwukrotne	m2	65,74
49	KNR 0-23 IGM 2612-6 Przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2	65,74
50	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 2608-8 Ochrona narożników boki (4,50+6,36+4,50+0,75+0,75) słupy 3,20*4*4	m	68,06
			16,86
			51,20
51	KNR 0-17 IGM 926-1 Nałożenie na podłoże farby gruntującej CT 16 - pierwsza warstwa	m2	65,74
52	KNR 0-23 IGM 931-2 Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa - tynk mineralny lekki 2mm baranek, biały hydroforowy	m2	65,74
53	KNR 2-02 WACETOB 1519-2 Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikatową	m2	65,74
54	1-1 Wykonanie i montaż stalowych wycieraczek stalowych o powierzchni 2,00m2	kpl	2,00
55	KNR 4-03 602-7 Wymiana opraw żarowych hermetycznych do przykręcania porcelanowych na nowe LED z czujnikiem zmierzchowym wraz z podłączeniem do istniejącej instalacji elektrycznej [analogia]	szt	6,00
56	KNR 2-02 WACETOB 527-3 Rury spustowe z blachy z cynku okrągłe o średnicy 12 cm	m	4,50
57	KSNR 5 405-1 Wypusty oświetleniowe i gniazd wtykowych wykonywane przewodami wtykowymi w.t /poz.01-podłoże z betonu, poz.02-podłoże z cegły, poz.03-podłoże z gazobetonu (gips)/ w budynkach administracyjnych:na wyłącznik, przełącznik świecznikowy 7+2	wypustów	9,00
			9,00

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
58	KNR 5-08 502-5 Przygotowanie pod oprawy oświetleniowe przykręcane podłoża z cegły, mocowanie na 2 kołkach kotwiących	kpl	9,00
59	KNR 5-08 504-7 Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych bryzgoodpornych, strugoodpornych, porcelanowych, przykręcanych, końcowych - oprawa IP65 30W 3000K 125lm/W	szt	7,00
60	KNR 5-08 504-7 Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych bryzgoodpornych, strugoodpornych, porcelanowych, przykręcanych, końcowych - oprawa AW/EW LED 3W 2h IP65 + grzałka	szt	1,00
61	KNR 5-08 504-7 Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych bryzgoodpornych, strugoodpornych, porcelanowych, przykręcanych, końcowych - naświetlacz 30W IP65	szt	1,00
62	KNNR 5 1301-1 Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia o 1 fazie	pomiar	3,00
<b>2 ZAGOSPODAROWANIE TERENU</b>			
63	KNNR 9 1002-6 Demontaż wysięgnika o ciężarze do 30 kg mocowanego na słupie lub ścianie	szt	2,00
64	KNNR 9 1001-7 Demontaż słupów o masie do 100 kg	słup	2,00
65	KNR 2-31 805-1 Rozebranie nawierzchni [analogia]	m2	395,00
66	KNR 2-01 121-2 Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie obiektów małej architektury [analogia] 395/10000	ha 0,0395	0,0395
67	KNR 2-31 101-1 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników mechanicznie, głębokość 20 cm, grunt kat.I-IV 180,20 128,20 86,60	m2 180,20 128,20 86,60	395,00
68	KNR 2-31 101-2 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników mechanicznie, każde dalsze 5 cm głębokości pow.20 cm, grunt kat.I-IV - do całkowitej głębokości 35cm [RMS=3] 180,20 128,20	m2 180,20 128,20	308,40
69	KNR 4-01 108-9 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km 395*0,10	m3 39,50	39,50
70	KNR 4-01 108-10 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - każdy następny 1 km do całkowitej odległości 10km [S=9]	m3	39,50
71	1-1 Opłata utylizacji odpadów budowlanych [kalkulacja własna]	m3	39,50
72	KNR 4-01 108-1 Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km, kat.gruntu I-II 395,00*0,20 308,40*0,15	m3 79,00 46,26	125,26
73	KNR 4-01 108-4 Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi - każdy następny 1 km do całkowitej odległości 10km [S=9]	m3	125,26
74	KNR 2-31 103-1 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane ręcznie, grunt kat.I-II	m2	395,00
75	KNR 2-31 114-1 Podbudowa z kruszywa naturalnego (0-31,5mm) , warstwa dolna o gr.20 cm po zagęszczeniu	m2	86,60
76	KNR 2-31 105-7 Podsypka cementowo-piaskowa zagęszczana mechanicznie, gr.warstwy po zagęszczeniu 3 cm	m2	86,60
77	KNR 2-31 105-8 Podsypka cementowo-piaskowa zagęszczana mechanicznie, każdy dalszy 1 cm gr.warstwy po zagęszczeniu pow.3 cm do całkowitej grubości 5 cm [RMS=2]	m2	86,60
78	KNR 2-31 511-2 Nawierzchnie z kostki betonowej gr.6 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej	m2	86,60

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
79	KNNR 6 109-3 Podbudowa pomocnicza z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym gr.warstwy po zagęszczeniu 20 cm [analogia] 128,20+180,20	m2	308,40
80	KNNR 6 113-6 Mieszanka z kruszywa niezwiązanego C90/3 gr.warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	308,40
81	KNR 2-31 511-3 Nawierzchnie kostki brukowej betonowej gr.8 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej	m2	308,40
82	KNR 2-31 401-3 Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe 30x30 cm, grunt kat.I-II 13,77+5,00+4,92+1,50 0,50+5,00+12,50+1,84 13,77 5,15+12,50 3,00+5,00+3,00+5,00	m	92,45
83	KNR 2-31 402-3 Ławy betonowe zwykłe pod krawężniki 76,45*0,30*0,30 16,00*0,15*0,15	m3	7,24
84	KNR 2-31 403-4 Krawężniki betonowe wystające o wym.20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 13,77+5,00+4,92+1,50 0,50+5,00+12,50+1,84	m	45,03
85	KNR 2-31 403-4 Krawężniki betonowe najazdowe o wym.20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 13,77 5,15+12,50	m	31,42
86	KNR 2-31 407-4 Obrzeża betonowe o wym.30x8 na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 3,00+5,00+3,00+5,00	m	16,00
87	KNR 2-01 510-1 Humusowanie z obsianiem przy gr.warstwy humusu 5 cm 10,70+24,10	m2	34,80
88	KNR 2-01 510-2 Humusowanie z obsianiem - dodatek za każde 5 cm humusu [RMS=3]	m2	34,80
89	KNR 2-21 702-1 [R=0,955] Pielęgnacja ręczna trawników dywanowych na terenie płaskim	m2	34,80
<b>3 SYSTEMOWA DWUSTRONNA TABLICA INFORMACYJNA I OBSŁUGA</b>			
90	1-1 Systemowa dwustronna tablica informacyjna na profilu stalowym okrągłym d:50mm malowanym proszkowo w kolorze RAL 7035 na fundamencie betonowym B15	kpl	1,00
91	1-1 Wykonanie mapy geodezyjnej powykonawczej [kalkulacja własna]	kpl	1,00

----- Koniec wydruku -----