

## **Przedmiar inwestorski**

### **Remont miejsc postojowych przy budynku nr 1 na terenie kompleksu wojskowego w Niedźwiedziu, gm. Słomniki. - etap 1**

Obiekt lub rodzaj robót: **place, drogi /roboty budowlane**

Lokalizacja: **Kompleks Wojskowy w Niedźwiedziu, gm. Słomniki**

Jednostka opracowująca kosztorys: **35 WOG, Infrastruktura**

### Tabela elementów scalonych

Nazwa elementu		Wartość z narzutami
1	Nawierzchnie dróg i miejsc postojowych.	
2	Zieleń	

**Przedmiar inwestorski**

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
Remont miejsc postojowych przy budynku nr 1 na terenie kompleksu wojskowego w Niedźwiedziu, gm. Słomniki. - etap 1							
1 Nawierzchnie dróg i miejsc postojowych.							
1.1 KNR 201/119/3							
Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym							= 0,300000
300,00/1000,00							Ogółem: 0,30
							0,30 km
Robotnicy grupa I	r-g	111,74	33,52200				
Słupki drewniane iglaste Fi-70-mm	m3	0,104	0,03120				
Samochód dostawczy do 0.9-t (1)	m-g	7,5	2,25000				
1.2 KNNR 6/806/1							
Rozebranie krawężników betonowych i kamiennych, krawężniki betonowe na podsypce piaskowej							= 120,000000
120,00							Ogółem: 120,00
							120,00 m
Robotnicy	r-g	0,189	22,68000				
1.3 KNKRB 6/802/4							
Rozebranie nawierzchni z mas mineralno - bitum. mechanicznie, gr. 4 cm							= 600,000000
(25,00*12,00)*2							Ogółem: 600,00
							600,00 m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,2984	179,04000				
Sprężarka powietrzna przewoźna spalinowa							
4-5-m3/min (1)	m-g	0,1434	86,04000				
1.4 KNR 404/303/2							
Rozebranie ścian, żelbetowych, grubości do 30-cm							= 1,980000
(3,00+2,50)*1,20*0,30							Ogółem: 1,98
							1,98 m3
Robotnicy grupa II	r-g	13,45	26,63100				
Robotnicy grupa I	r-g	2,56	5,06880				
Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50-mm	m3	0,015	0,02970				
Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 28-45 mm	m3	0,009	0,01782				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,53	1,04940				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
1.5 KNR 231/101/1							
Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20-cm							= 4 520,500000
(66,00*68,00)+(6,50*5,00)							Ogółem: 4 520,50
							4 520,50 m2
Robotnicy grupa II	r-g	0,0376	169,97080				
Spycharka gąsienicowa 74-kW (100-KM) (1)	m-g	0,0035	15,82175				
Walec wibracyjny samojezdny 7.5-t (1)	m-g	0,0086	38,87630				
1.6 KNR 231/101/2							
Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5-cm							= 4 520,500000
głębokości							Ogółem: 4 520,50
4520,50							4 520,50 m2
							krotność = 4
Robotnicy grupa II	r-g	0,0005	9,04100				
Spycharka gąsienicowa 74-kW (100-KM) (1)	m-g	0,0009	16,27380				
1.7 KNR 404/1103/4							
Wywiezienie ziemi i gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem							= 1 811,000000
samowyładowniczym na odległość 1 km							Ogółem: 1 811,00
2,00+1809,00							1 811,00 m3
Samochód samowyładowniczy do 5-t (1)	m-g	0,177	320,54700				

Opis pozycji podstawy nakładów wycieszenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
1.8 KNR 404/1103/5 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1-km ponad 1-km transportu							
			2,00+500,00				= 502,000000
							Ogółem: 502,00
							502,00 m3
							krotność = 9
Samochód samowyładowczy do 5-t (1)	m-g	0,037	167,16600				
1.9 KNR 231/103/4 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV			4520,50				= 4 520,500000
							Ogółem: 4 520,50
							4 520,50 m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,0028	12,65740				
Woda	m3	0,005	22,60250				
Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM) (1)	m-g	0,0039	17,62995				
Walec wibracyjny samojezdny 7.5-t (1)	m-g	0,0043	19,43815				
1.10 KNR 231/401/4 Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 30x30-cm, grunt kategorii III-IV							
kr. wystające			(65,00+67,00+59,00+67,00)+(4,5+1,50+4,50+1,50)				= 270,000000
kr. wtopione			(67,00+67,00)+(6,00+8,00)				= 148,000000
							Ogółem: 418,00
							418,00 m
Robotnicy grupa II	r-g	0,3346	139,86280				
1.11 KNKR 6/401/3 (1) Ławy pod krawężniki ława z mieszanki betonowej zwykłej							
kr. wyst.			270,00*0,05				= 13,500000
							Ogółem: 13,50
							13,50 m3
Robotnicy grupa I	r-g	17,04	230,04000				
Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	1,04	14,04000				
Deski iglaste obrzynane - wymiarowe grubości 19-25 mm, kl. III	m3	0,015	0,20250				
Piasek do betonów zwykłych	m3	0,34	4,59000				
Woda	m3	0,35	4,72500				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
1.12 KNR 231/403/1 Krawężniki betonowe, wystające 15x30-cm							
			270,00				= 270,000000
							Ogółem: 270,00
							270,00 m
Brukarze grupa II	r-g	0,0953	25,73100				
Brukarze grupa III	r-g	0,0953	25,73100				
Robotnicy grupa I	r-g	0,001	0,27000				
Robotnicy grupa II	r-g	0,1922	51,89400				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,0003	0,08100				
Krawężnik betonowy drogowy prostokątny ścięty 100x30x15cm	m	1,02	275,40000				
Piasek do betonów zwykłych	m3	0,0128	3,45600				
Woda	m3	0,0042	1,13400				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
1.13 KNR 231/114/5 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15-cm							
			(65,00*66,50)+(6,00*5,00)				= 4 352,500000
							Ogółem: 4 352,50
							4 352,50 m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,0313	136,23325				
Robotnicy grupa II	r-g	0,002	8,70500				
Tłuczeń kamienny, 31,5 - 63 mm	t	0,3182	1 384,9655				
Woda	m3	0,015	65,28750				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
Równiarka samojezdna 74 kW (100-KM) (1)	m-g	0,0027	11,75175				
Walec statyczny samojezdny 10-t (1)	m-g	0,0387	168,44175				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
1.14 KNR 231/114/6 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości							
4352,00					= 4 352,000000		
					Ogółem: 4 352,00		
					4 352,00 m2		
					krotność = 10		
Robotnicy grupa I	r-g	0,001	43,52000				
Robotnicy grupa II	r-g	0,0001	4,35200				
Tłuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, łamany sortowany 25-40-mm	t	0,0212	922,62400				
Woda	m3	0,001	43,52000				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
Równiarka samojezdna 74 kW (100-KM) (1)	m-g	0,0002	8,70400				
Walec statyczny samojezdny 10-t (1)	m-g	0,0013	56,57600				
1.15 KNR 231/1406/3 analogia Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych							
1					= 1,000000		
					Ogółem: 1,00		
					1,00 szt		
Betoniarze grupa II	r-g	5,9115	5,91150				
Betoniarze grupa III	r-g	2,961	2,96100				
Robotnicy grupa II	r-g	1,4025	1,40250				
Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	0,213	0,21300				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,0123	0,01230				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 19-25-mm	m3	0,0234	0,02340				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,124	0,12400				
Piasek do betonów zwykłych	m3	0,0215	0,02150				
Woda	m3	0,0091	0,00910				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
1.16 KNP 5/314/1 Studnie ściekowe uliczne, z osadnikiem i syfonem							
1					= 1,000000		
					Ogółem: 1,00		
					1,00 szt		
Robotnicy	r-g	16	16,00000				
Studnia ściekowa, uliczna	kpl	1	1,00000				
1.17 KNNR 11/505/2 (1) Przykanaliki z rur z tworzyw sztucznych, rury z PVC kielichowe, Dn-150-mm							
10,00					= 10,000000		
					Ogółem: 10,00		
					10,00 m		
Robotnicy	r-g	0,828	8,28000				
Rura PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowa 160/4,7 mm	m	1,04	10,40000				
Kształtki PVC do wody - dwukielich 160 (mm)	szt	0,0208	0,20800				
Materiały inne (Materiały)	%	4					
Ciągnik kołowy 29-37 kW 40-50 KM (1)	m-g	0,011	0,11000				
Przyczepa skrzyniowa 4.5-t	m-g	0,011	0,11000				

Opis pozycji podstawy nakładów wycieszenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
2 Zieleń							
2.1 KNR 221/111/7							
Ścinanie drzew, twardych średnica pni 21-30-cm							
R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000							
		4					= 4,000000
							Ogółem: 4,00
							4,00 szt
Ogrodnicy grupa II	r-g	2,24	8,55680				
Ogrodnicy grupa III	r-g	2,23	8,51860				
Piła motorowa łańcuchowa 3,1kW (4.2-KM)	m-g	1,32	5,28000				
2.2 KNR 221/110/7							
Karczowanie drzew, twardych, średnica pni 21-30-cm							
R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000							
		4					= 4,000000
							Ogółem: 4,00
							4,00 szt
Ogrodnicy grupa II	r-g	4,4	16,80800				
Ogrodnicy grupa III	r-g	2,93	11,19260				
Ziemia urodzajna (humus)	m3	0,1	0,40000				
Piła motorowa łańcuchowa 3,1kW (4.2-KM)	m-g	1,33	5,32000				
2.3 KNKRB 1/403/1 (1) analogia							
Rozplantowanie spycharkami ziemi wydobytej z korytowania i przewiezionej samochodami samowyladowczymi.							
przed bud. nr 1 1300,00							
							= 1 300,000000
							Ogółem: 1 300,00
							1 300,00 m3
Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM) (1)	m-g	0,025	32,50000				
2.4 KNKRB 1/313/1							
Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. gruntu I-IV przy nowych krawężnikach i w miejscu składu ziemi z korytowania.							
(70,00*4)*3,00							
							= 840,000000
							Ogółem: 840,00
							840,00 m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,095	79,80000				
2.5 KNR 221/106/3							
Wykopanie starszych drzew w celu przesadzenia, bez uprzednich zabiegów, bryła korzeniowa Fi do 1,2-m, grunt kategorii II-III							
R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000							
		2					= 2,000000
							Ogółem: 2,00
							2,00 szt
Ogrodnicy grupa I	r-g	6,18	11,80380				
Ogrodnicy grupa II	r-g	4,18	7,98380				
Ogrodnicy grupa III	r-g	1,91	3,64810				
Żuraw samochodowy do 4-t (1)	m-g	1,16	2,32000				
2.6 KNR 221/311/10 (3)							
Sadzenie drzew i krzewów liściastych form piennych na terenie płaskim grunt kategorii III, z zaprawą dołów do połowy							
głębokości, średnica i głębokość dołów 1/0,7, ziemia kompostowa							
R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000							
		2					= 2,000000
							Ogółem: 2,00
							2,00 szt
Ogrodnicy grupa I	r-g	2,18	4,16380				
Ogrodnicy grupa II	r-g	0,441	0,84231				
Ogrodnicy grupa III	r-g	0,077	0,14707				
Paliki drewniane iglaste do drzew	szt	1,05	2,10000				
Sznur konopny surowy	kg	0,06	0,12000				
Woda	m3	0,02	0,04000				
Ziemia kompostowa	m3	0,283	0,56600				

### Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	J.m.	Ilość
1.	Betoniarze grupa II	r-g	5,9115
2.	Betoniarze grupa III	r-g	2,961
3.	Brukarze grupa II	r-g	25,731
4.	Brukarze grupa III	r-g	25,731
5.	Ogrodnicy grupa I	r-g	15,9676
6.	Ogrodnicy grupa II	r-g	34,19091
7.	Ogrodnicy grupa III	r-g	23,50637
8.	Robotnicy	r-g	46,96
9.	Robotnicy grupa I	r-g	720,15145
10.	Robotnicy grupa II	r-g	411,8591
<b>Razem (z dokładnością do zaokrążeń):</b>			<b>1 312,9699</b>

### Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	J.m.	Ilość
1.	Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50-mm	m3	0,0297
2.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	14,253
3.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,0933
4.	Deski iglaste obrzynane - wymiarowe grubości 19-25 mm, kl. III	m3	0,2025
5.	Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 28-45 mm	m3	0,01782
6.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 19-25-mm	m3	0,0234
7.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1,1734
8.	Krawężnik betonowy drogowy prostokątny ścięty 100x30x15cm	m	275,4
9.	Kształtki PVC do wody - dwukielich 160 (mm)	szt	0,208
10.	Paliki drewniane iglaste do drzew	szt	2,1
11.	Piasek do betonów zwykłych	m3	8,0675
12.	Rura PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowa 160/4,7 mm	m	10,4
13.	Słupki drewniane iglaste Fi-70-mm	m3	0,0312
14.	Studnia ściekowa, uliczna	kpl	1
15.	Sznur konopny surowy	kg	0,12
16.	Tłuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, łamany sortowany 25-40-mm	t	922,624
17.	Tłuczeń kamienny, 31,5 - 63 mm	t	1 384,9655
18.	Woda	m3	137,3181
19.	Ziemia kompostowa	m3	0,566
20.	Ziemia urodzajna (humus)	m3	0,4

### Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	J.m.	Ilość
1.	Ciągnik kołowy 29-37 kW 40-50 KM (1)	m-g	0,11
2.	Piła motorowa łańcuchowa 3,1kW (4.2·KM)	m-g	10,6
3.	Przyczepa skrzyniowa 4.5-t	m-g	0,11
4.	Równiarka samojezdna 74 kW (100·KM) (1)	m-g	20,45575
5.	Samochód dostawczy do 0.9-t (1)	m-g	2,25
6.	Samochód samowyładowczy do 5-t (1)	m-g	487,713
7.	Sprężarka powietrzna przewoźna spalinowa 4-5·m3/min (1)	m-g	86,04
8.	Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM) (1)	m-g	50,12995
9.	Spycharka gąsienicowa 74·kW (100·KM) (1)	m-g	32,09555
10.	Walec statyczny samojezdny 10-t (1)	m-g	225,01775
11.	Walec wibracyjny samojezdny 7.5-t (1)	m-g	58,31445
12.	Żuraw samochodowy do 4-t (1)	m-g	2,32
<b>Razem m-g (z dokładnością do zaokrążeń):</b>			<b>975,15645</b>