

Kosztorys

Przedmiar robót

Obiekt	Zagospodarowanie skweru miejskiego znajdującego się pomiędzy ulicami: 700-lecia, 5 Marca i Sądową w Nowogardzie
Kod CPV	45100000-8 - Przygotowanie terenu pod budowę 45233253-7 - Roboty w zakresie nawierzchni dróg dla pieszych 45111291-4 - Roboty w zakresie zagospodarowania terenu 45112710-5 - Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych 77310000-6 - Usługi sadzenia roślin oraz utrzymania terenów zielonych 45212140-9 - Obiekty rekreacyjne
Budowa	72-200 Nowogard, teren pomiędzy ulicami: 700-lecia, 5 Marca i Sądową, dz. geod. nr 244, obręb 0003 Nowogard
Inwestor	Gmina Nowogard, pl. Wolności 1, 72-200 Nowogard
Biuro kosztorysowe	Land art, Małgorzata Godziuk, ul. Mickiewicza 5c/6, 72-300 Gryfice, biuro@landart.ws

Koszty zakupu

Sporządził   mgr inż. Małgorzata Godziuk

Gryfice Luty 2026 r.

Zagospodarowanie skweru miejskiego znajdującego się pomiędzy ulicami: 700-lecia, 5 Marca i Sądową w Nowogardzie

Ceny materiałów: przyjęto ceny materiałów wg SEKOCENBUD IV kwartał 2025 - ceny średnie, w przypadku cen niepublikowanych w ww. publikacji przyjęto średnie ceny rynkowe i wycenę przedstawioną przez producentów poszczególnych elementów zagospodarowania terenu.  
Stawka robocizny: wg kwartalnika SEKOCENBUD IV kwartał 2025 - stawki średnie dla robót inwestycyjnych dla woj.zachodniopomorskiego.  
Wartość bez podatku VAT.

Zagospodarowanie skweru miejskiego znajdującego się pomiędzy ulicami: 700-lecia, 5 Marca i Sądową w Nowogardzie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		<b>ROBOTY POMIAROWE</b>		
1	Kalkulacja indywidualna	Roboty pomiarowe przy robotach ziemnych, dla dróg w terenie równinnym, wraz obsługą geodezyjną	kpl	1,000
		<b>ZABEZPIECZENIE DRZEW NA PLACU BUDOWY</b>		
2	KNP 02 0318/04.01	Ogrodzenie tymczasowe placu budowy - przygotowanie słupów - siatka metalowa	szt.	300,000
3	KNP 02 0318/04.03	Ogrodzenie tymczasowe placu budowy - ustawienie słupów, umocowanie przęseł i siatki - siatka metalowa	m	160,000
4	KNP 02 0318/04.04	Ogrodzenie tymczasowe placu budowy - rozbiórka ogrodzenia	m	160,000
		<b>POPRAWA WARUNKÓW SIEDLISKOWYCH DRZEW</b>		
5	Kalkulacja indywidualna	montaż studzienki napowietrzającej	szt	3,000
6	Kalkulacja indywidualna	mieszanka kamienno-glebową gr. warstwy 80 cm	m2	45,000
		<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>		
7	Kalkulacja indywidualna	Demontaż obiektów kontenerowych - toalety publicznej wraz z wyposażeniem z załadunkiem, rozładunkiem i wywozem we wskazane przez Inwestora miejsce	kpl	1,000
8	KNR 2-31 0818/08 analogia	Demontaż elementów małej architektury	szt	7,000
9	KNR 4-04 1107/03	Wywóz złomu z terenu rozbiórki samochodem skrzyniowym na odległość do 1km z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym	t	1,700
10	KNR 4-04 1107/04	Wywóz złomu z terenu rozbiórki samochodem skrzyniowym na odległość do 1km - nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km	t	17,000
11	KNR 2-31 0815/06 analogia	Rozebranie chodników,wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej	m2	232,000
12	KNR 4-04 1103/01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki ładowanego koparko-ładowarką na samochody samowyladowcze przy obsłudze 3 samochodów na zmianę roboczą i mechaniczne wyladowanie	m3	37,120
13	KNR 4-04 1103/04	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyladowanego	m3	37,120
14	KNR 4-04 1103/05	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyladowanego - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości	m3	371,200
		<b>NAWIERZCHNIA UTWARDZONA Z KRUSZYWA PIESZA - NAWIERZCHNIA EKOLOGICZNA</b>		
15	KNR 2-31 0401/02	Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 20x20cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe	m	236,000
16	KNR 2-31 0402/04 analogia	Ława betonowa z oporem pod obrzeża z kostki granitowej	m3	7,080
17	KNR 2-31 0406/08 analogia	Obramowania jezdni lub chodników z kostki granitowej 9/11, jeden rząd = 236 mb. (obramowanie nawierzchni jezdnej i pieszej)	m2	25,960
18	KNR 2-31 0101/01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV	m2	260,000
19	KNR 2-31 0101/02	Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5cm ponad 20cm	m2	676,000
20	KNR 2-31 0104/05	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie lub na całej szerokości drogi zagęszczana mechanicznie	m2	260,000
21	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm		

Zagospodarowanie skweru miejskiego znajdującego się pomiędzy ulicami: 700-lecia, 5 Marca i Sądową w Nowogardzie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			m2	260,000
22	KNR 2-31 0109/03 analogia	Warstwa dynamiczna Bergolit, gr. 5 cm, 83 kg/m2	t	21,580
23	KNR 2-31 0109/03 analogia	Łłuczeń typu Plazadur Tegra kolor piaskowy, gr. 3 cm, 56 kg/m2	t	14,560
24	Kalkulacja indywidualna	Transport warstw nawierzchni Plazadur Tegra (wywrotka / 25 t)	szt	2,000
<b>NAWIERZCHNIA UTWARDZONA Z KOSTKI BETONOWEJ</b>				
25	KNR 2-31 0401/04	Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 30x30cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe	m	15,000
26	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki	m3	0,440
27	KNR 2-31 0407/03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem	m	15,000
28	KNR 2-31 0101/01 analogia	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie w gruncie kategorii I-IV	m2	4,000
29	KNR 2-31 0101/02 analogia	Koryta wykonywane mechaniczniew gruncie kategorii I-IV - za każdy dalszy 1 cm ponad 20 cm	m2	20,000
30	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	4,000
31	KNNR 6 0502/02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6cm na podsypce cementowo-piaskowej wypełnieniem spoin piaskiem	m2	4,000
<b>ELEMENTY MAŁEJ ARCHITEKTURY</b>				
32	Kalkulacja indywidualna	ławka	szt	2,000
33	Kalkulacja indywidualna	kosz na śmieci	szt	4,000
34	Kalkulacja indywidualna	ławka podwójna	szt	2,000
35	Kalkulacja indywidualna	domek dla owadów i jeży	szt	1,000
<b>TOALETA PUBLICZNA</b>				
36	KNR 2-31 0101/01 analogia	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie w gruncie kategorii I-IV	m2	8,340
37	KNR 2-31 0101/02 analogia	Koryta wykonywane mechaniczniew gruncie kategorii I-IV - za każdy dalszy 1 cm ponad 20 cm	m2	258,540
38	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	8,340
39	KNR 2-31 0114/06	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm	m2	125,100
40	Kalkulacja indywidualna	zakup i montaż toalety automatycznej dwustanowiskowej automatycznej	szt	1,000
<b>INSTALACJE ELEKTRYCZNE</b>				
41	KNR 2-01 0701/02	Ręczne kopanie rowów kablowych w gruncie kategorii III o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 0,6m	m	1,000

Zagospodarowanie skweru miejskiego znajdującego się pomiędzy ulicami: 700-lecia, 5 Marca i Sądową w Nowogardzie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
42	KNR 5-10 0301/01	Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m	1,000
43	KNNR 5 0707/01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m	3,000
44	KNR 2-01w 0704/02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m	1,000
45	KNR 2-01 0236/02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m3	0,500
46	KNNR 5 0726/06	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	8,000
47	KNR 5-08 0812/02	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 4 mm2)	szt.	8,000
48	KNNR 5 1302/03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	szt	1,000
		<b>WYKONANIE NASADZEŃ</b>		
49	KNR 2-21 0414/09	Obsadzenie kwietników krzewami, krzewinkami i trawami ozdobnymi	szt	52,000
50	KNR 2-21 0209/01 analogia	Ręczne rozrzucenie kory o grubości warstwy 6 cm na terenie płaskim	m2	89,000

Zagospodarowanie skweru miejskiego znajdującego się pomiędzy ulicami: 700-lecia, 5 Marca i Sądową w Nowogardzie

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	<b>ROBOTY POMIAROWE</b>					
1	Kalkulacja indywidualna Roboty pomiarowe przy robotach ziemnych, dla dróg w terenie równinnym, wraz obsługą geodezyjną 1,000 kpl					
	<b>ZABEZPIECZENIE DRZEW NA PLACU BUDOWY</b>					
2	KNP 02 0318/04.01 Ogrodzenie tymczasowe placu budowy - przygotowanie słupów - siatka metalowa 300,000 szt. <b>Robocizna</b> Robocizna	r-g	0,121			
3	KNP 02 0318/04.03 Ogrodzenie tymczasowe placu budowy - ustawienie słupów, umocowanie przęseł i siatki - siatka metalowa 160,000 m <b>Robocizna</b> Robocizna	r-g	0,37			
4	KNP 02 0318/04.04 Ogrodzenie tymczasowe placu budowy - rozbiórka ogrodzenia 160,000 m <b>Robocizna</b> Robocizna	r-g	0,194			
	<b>POPRAWA WARUNKÓW SIEDLISKOWYCH DRZEW</b>					
5	Kalkulacja indywidualna montaż studzienki napowietrzającej 3,000 szt <b>Materiały</b> studzienka napowietrzająca Materiały pomocnicze	szt %	(3) 1			
6	Kalkulacja indywidualna mieszanka kamienno-glebowa gr. warstwy 80 cm 45,000 m2 <b>Materiały</b> mieszanka kamienno-glebowa Materiały pomocnicze	m2 %	(45) 1			
	<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>					
7	Kalkulacja indywidualna Demontaż obiektów kontenerowych - toalety publicznej wraz z wyposażeniem z załadunkiem, rozładunkiem i wywozem we wskazane przez Inwestora miejsce 1,000 kpl					
8	KNR 2-31 0818/08 analogia Demontaż elementów małej architektury 7,000 szt <b>Robocizna</b> Robotnicy gr.II	r-g	0,441			
9	KNR 4-04 1107/03 Wywóz złomu z terenu rozbiórki samochodem skrzyniowym na odległość do 1km z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym 1,700 t <b>Robocizna</b> Robotnicy gr.I <b>Sprzęt</b> Samochód skrzyniowy do 5t (1) Żuraw samochodowy 5-6t (1)	r-g m-g m-g	0,68 0,69 0,38			
10	KNR 4-04 1107/04 Wywóz złomu z terenu rozbiórki samochodem skrzyniowym na odległość do 1km - nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km 17,000 t <b>Sprzęt</b> Samochód skrzyniowy do 5t (1)	m-g	0,036			
11	KNR 2-31 0815/06 analogia Rozebranie chodników,wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej 232,000 m2 <b>Robocizna</b> Robotnicy gr.II	r-g	0,2079			
12	KNR 4-04 1103/01 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki ładowanego koparko-ładowarką na samochody samowyładowcze przy obsłudze 3 samochodów na zmianę roboczą i mechaniczne wyładowanie 37,120 m3 <b>Sprzęt</b> Koparko-ładowarka jednonaczyniowa o pojemności łyżki 0,60m3 (1)	m-g	0,143			

Zagospodarowanie skweru miejskiego znajdującego się pomiędzy ulicami: 700-lecia, 5 Marca i Sądową w Nowogardzie

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
13	KNR 4-04 1103/04 Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego 37,120 m3 <b>Sprzęt</b> Samochód samowyładowczy do 5t (1)	m-g	0,177			
14	KNR 4-04 1103/05 Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości 371,200 m3 <b>Sprzęt</b> Samochód samowyładowczy do 5t (1)	m-g	0,037			
<b>NAWIERZCHNIA UTWARDZONA Z KRUSZYWA PIESZA - NAWIERZCHNIA EKOLOGICZNA</b>						
15	KNR 2-31 0401/02 Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 20x20cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe 236,000 m <b>Robocizna</b> Robotnicy gr.II	r-g	0,1489			
16	KNR 2-31 0402/04 analogia Ława betonowa z oporem pod obrzeża z kostki granitowej 7,080 m3 <b>Robocizna</b> Robotnicy gr.II Robotnicy gr.I Betoniarze gr.II  <b>Materiały</b> Woda Beton zwykły C12/15 (B-15) Piasek Materiały pomocnicze	r-g r-g r-g  m3 m3 m3 %	4,28 0,46 4,28  0,47 1,04 0,27 0,5			
17	KNR 2-31 0406/08 analogia Obramowania jezdni lub chodników z kostki granitowej 9/11, jeden rząd = 236 mb. (obramowanie nawierzchni jezdnej i pieszej) 25,960 m2 <b>Robocizna</b> Brukarze gr.II Robotnicy gr.II Robotnicy gr.I  <b>Materiały</b> Piasek Woda Cement portlandzki 35 Kostka granitowa szara 9/11 Materiały pomocnicze	r-g r-g r-g  m3 m3 t t %	0,5197 0,7207 0,0467  0,098 0,036 0,0258 0,2463 0,5			
18	KNR 2-31 0101/01 Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV 260,000 m2 <b>Robocizna</b> Robotnicy gr.II <b>Sprzęt</b> Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM) (1) Walec wibracyjny samojezdny 7,5t (1)	r-g  m-g m-g	0,0376  0,0035 0,0086			
19	KNR 2-31 0101/02 Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5cm ponad 20cm 676,000 m2 <b>Robocizna</b> Robotnicy gr.II <b>Sprzęt</b> Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM) (1)	r-g  m-g	0,0005  0,0009			
20	KNR 2-31 0104/05 Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie lub na całej szerokości drogi zagęszczana mechanicznie 260,000 m2 <b>Robocizna</b> Robotnicy gr.II	r-g	0,0685			

Zagospodarowanie skweru miejskiego znajdującego się pomiędzy ulicami: 700-lecia, 5 Marca i Sądową w Nowogardzie

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Robotnicy gr.I	r-g	0,0141			
	<b>Materiały</b>					
	Piasek	m3	0,123			
	Woda	m3	0,005			
	Materiały pomocnicze	%	0,5			
	<b>Sprzęt</b>					
	Walec statyczny samojezdny 10t 91)	m-g	0,0041			
21	KNR 2-31 0114/05 Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm 260,000 m2					
	<b>Robocizna</b>					
	Robotnicy gr.II	r-g	0,002			
	Robotnicy gr.I	r-g	0,0313			
	<b>Materiały</b>					
	Tłuczeń kamienny niesortoany	t	0,3182			
	Woda	m3	0,015			
	Materiały pomocnicze	%	0,5			
	<b>Sprzęt</b>					
	Równiarka samojezdna 74kW (100KM) (1)	m-g	0,0027			
	Walec statyczny samojezdny 10t 91)	m-g	0,0387			
22	KNR 2-31 0109/03 analogia Warstwa dynamiczna Bergolit, gr. 5 cm, 83 kg/m2 21,580 t					
	<b>Robocizna</b>					
	Betoniarze gr.III	r-g	0,04			
	Cieśle gr.II	r-g	0,004			
	Robotnicy gr.II	r-g	0,7			
	<b>Materiały</b>					
	Bergolit	t	1			
	Materiały pomocnicze	%	0,5			
	<b>Sprzęt</b>					
	Walec statyczny samojezdny 10t 91)	m-g	0,0402			
23	KNR 2-31 0109/03 analogia Tłuczeń typu Plazadur Tegra kolor piaskowy, gr. 3 cm, 56 kg/m2 14,560 t					
	<b>Robocizna</b>					
	Betoniarze gr.III	r-g	0,04			
	Cieśle gr.II	r-g	0,004			
	Robotnicy gr.II	r-g	0,7			
	<b>Materiały</b>					
	Tłuczeń Plazadur	t	1			
	Materiały pomocnicze	%	0,5			
	<b>Sprzęt</b>					
	Walec statyczny samojezdny 10t 91)	m-g	0,0402			
24	Kalkulacja indywidualna Transport warstw nawierzchni Plazadur Tegra (wywrotka / 25 t) 2,000 szt					
	<b>Robocizna</b>					
	Robotnicy gr.II	r-g	1			
	<b>Materiały</b>					
	Transport warstw nawierzchni Plazadur Tegra wywrotka 25 t	szt	1			
	Materiały pomocnicze	%	1			
<b>NAWIERZCHNIA UTWARDZONA Z KOSTKI BETONOWEJ</b>						
25	KNR 2-31 0401/04 Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 30x30cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe 15,000 m					
	<b>Robocizna</b>					
	Robotnicy gr.II	r-g	0,3346			

Zagospodarowanie skweru miejskiego znajdującego się pomiędzy ulicami: 700-lecia, 5 Marca i Sądową w Nowogardzie

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
26	KNR 2-31 0402/04 Ława betonowa z oporem pod krawężniki 0,440 m3 <b>Robocizna</b> Robotnicy gr.II Robotnicy gr.I Betoniarze gr.II <b>Materiały</b> Woda Beton zwykły C12/15 (B-15) Deski iglaste obrzynane kl.III 19-25mm Piasek Materiały pomocnicze	r-g r-g r-g  m3 m3 m3 m3 %	4,28 0,46 4,28  0,47 1,04 0,04 0,27 0,5			
27	KNR 2-31 0407/03 Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem 15,000 m <b>Robocizna</b> Brukarze gr.II Robotnicy gr.I <b>Materiały</b> Piasek Obrzeża betonowe 30x8cm Materiały pomocnicze	r-g r-g  m3 m %	0,1202 0,1202  0,006 1,02 0,5			
28	KNR 2-31 0101/01 analogia Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie w gruncie kategorii I-IV 4,000 m2 <b>Robocizna</b> Robotnicy gr.II <b>Sprzęt</b> Spych.gąsienicowa 74kW (1) Walec wibracyjny samojezdny 7,5t (1)	r-g  m-g m-g	0,0376  0,0035 0,0086			
29	KNR 2-31 0101/02 analogia Koryta wykonywane mechanicznie w gruncie kategorii I-IV - za każdy dalszy 1 cm ponad 20 cm 20,000 m2 <b>Robocizna</b> Robotnicy gr.II <b>Sprzęt</b> Spych.gąsienicowa 74kW (1)	r-g  m-g	0,0001  0,00002			
30	KNR 2-31 0114/05 Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm 4,000 m2 <b>Robocizna</b> Robotnicy gr.II Robotnicy gr.I <b>Materiały</b> Tłuczeń kamienny niesortowany Woda Materiały pomocnicze <b>Sprzęt</b> Równiarka samojezdna 74kW (100KM) (1) Walec statyczny samojezdny 10t 91)	r-g r-g  t m3 %  m-g m-g	0,002 0,0313  0,3182 0,015 0,5  0,0027 0,0387			
31	KNNR 6 0502/02 Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6cm na podsypce cementowo-piaskowej wypełnieniem spoin piaskiem 4,000 m2 <b>Robocizna</b> Robotnicy <b>Materiały</b> Kostka brukowa betonowa 6cm szara Piasek Woda	r-g  m2 m3 m3	1,17  1,02 0,0788 0,026			

Zagospodarowanie skweru miejskiego znajdującego się pomiędzy ulicami: 700-lecia, 5 Marca i Sądową w Nowogardzie

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Cement portlandzki 35	t	0,0117			
	Materiały pomocnicze	%	0,2			
	<b>Sprzęt</b>					
	Wibrator powierzchniowy	m-g	0,13			
	<b>ELEMENTY MAŁEJ ARCHITEKTURY</b>					
32	Kalkulacja indywidualna ławka 2,000 szt					
	<b>Materiały</b>					
	ławka	szt	(2)			
	Materiały pomocnicze	%	1			
33	Kalkulacja indywidualna kosz na śmieci 4,000 szt					
	<b>Materiały</b>					
	kosz na śmieci	szt	(4)			
	Materiały pomocnicze	%	1			
34	Kalkulacja indywidualna ławka podwójna 2,000 szt					
	<b>Materiały</b>					
	ławka podwójna	szt	(2)			
	Materiały pomocnicze	%	1			
35	Kalkulacja indywidualna domek dla owadów i jeży 1,000 szt					
	<b>Materiały</b>					
	domek dla owadów i jeży	szt	(1)			
	Materiały pomocnicze	%	1			
	<b>TOALETA PUBLICZNA</b>					
36	KNR 2-31 0101/01 analogia Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie w gruncie kategorii I-IV 8,340 m2					
	<b>Robocizna</b>					
	Robotnicy gr.II	r-g	0,0376			
	<b>Sprzęt</b>					
	Spych.gąsienicowa 74kW (1)	m-g	0,0035			
	Walec wibracyjny samojezdny 7,5t (1)	m-g	0,0086			
37	KNR 2-31 0101/02 analogia Koryta wykonywane mechanicznie w gruncie kategorii I-IV - za każdy dalszy 1 cm ponad 20 cm 258,540 m2					
	<b>Robocizna</b>					
	Robotnicy gr.II	r-g	0,0001			
	<b>Sprzęt</b>					
	Spych.gąsienicowa 74kW (1)	m-g	0,00002			
38	KNR 2-31 0114/05 Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm 8,340 m2					
	<b>Robocizna</b>					
	Robotnicy gr.II	r-g	0,002			
	Robotnicy gr.I	r-g	0,0313			
	<b>Materiały</b>					
	Thuczeń kamienny niesortowany	t	0,3182			
	Woda	m3	0,015			
	Materiały pomocnicze	%	0,5			
	<b>Sprzęt</b>					
	Równiarka samojezdna 74kW (100KM) (1)	m-g	0,0027			
	Walec statyczny samojezdny 10t 91)	m-g	0,0387			
39	KNR 2-31 0114/06 Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm 125,100 m2					
	<b>Robocizna</b>					

Zagospodarowanie skweru miejskiego znajdującego się pomiędzy ulicami: 700-lecia, 5 Marca i Sądową w Nowogardzie

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Robotnicy gr.II Robotnicy gr.I	r-g r-g	0,0001 0,001			
	<b>Materiały</b> Tłuczeń kamienny niesortoany Woda Materiały pomocnicze	t m3 %	0,0212 0,001 0,5			
	<b>Sprzęt</b> Równiarka samojezdna 74kW (100KM) (1) Walec statyczny samojezdny 10t 91)	m-g m-g	0,0002 0,0013			
40	Kalkulacja indywidualna zakup i montaż toalety automatycznej dwustanowiskowej automatycznej  1,000 szt <b>Materiały</b> toaleta publiczna automatyczna dwustanowiskowa automatyczna Materiały pomocnicze	szt %	(1) 1			
<b>INSTALACJE ELEKTRYCZNE</b>						
41	KNR 2-01 0701/02 Ręczne kopanie rowów kablowych w gruncie kategorii III o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 0,6m 1,000 m <b>Robocizna</b> Robotnicy gr.I	r-g	0,5589			
42	KNR 5-10 0301/01 Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m 1,000 m <b>Robocizna R=0,955</b> Robocizna <b>Materiały</b> Piasek do betonów zwykłych Materiały pomocnicze  <b>Sprzęt</b> Samochód samowyładowczy do 5t (1)	r-g m3 % m-g	0,0132 0,056 2 0,008			
43	KNNR 5 0707/01 Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie 3,000 m <b>Robocizna</b> Robocizna <b>Materiały</b> Kable Wazelina techniczna Opaski kablowe typu Oki Folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II Słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x30 cm Materiały pomocnicze  <b>Sprzęt</b> Środek transportowy Przyczepa do przewożenia kabli Ciągnik kołowy Żuraw samochodowy 5-6t (1)	r-g m kg szt m2 szt % m-g m-g m-g m-g	0,0461 1,04 0,009 0,1 0,42 0,015 2,5 0,0149 0,0053 0,0053 0,0053			
44	KNR 2-01w 0704/02 Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III 1,000 m <b>Robocizna</b> Robocizna	r-g	0,307			
45	KNR 2-01 0236/02 Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV 0,500 m3 <b>Robocizna</b> Robocizna <b>Sprzęt</b> Ubijak spalinowy 200 kg	r-g m-g	0,2273 0,138			

Zagospodarowanie skweru miejskiego znajdującego się pomiędzy ulicami: 700-lecia, 5 Marca i Sądową w Nowogardzie

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
46	KNNR 5 0726/06 Zarobienie na suchu końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 8,000 szt. <b>Robocizna</b> Robocizna <b>Materiały</b> Końcówki kablowe Uchwyty uniwersalne typu UKU Opaski kablowe typu Oki Materiały pomocnicze	r-g szt szt szt %	1,55 3 1 1 2,5			
47	KNR 5-08 0812/02 Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 4 mm2) 8,000 szt. <b>Robocizna R=0,955</b> Robocizna	r-g	0,0209			
48	KNNR 5 1302/03 Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 1,000 szt <b>Robocizna</b> Robocizna	r-g	1,8			
<b>WYKONANIE NASADZEŃ</b>						
49	KNR 2-21 0414/09 Obsadzenie kwietników krzewami, krzewinkami i trawami ozdobnymi 52,000 szt <b>Robocizna</b> Ogrodnicy gr.II Ogrodnicy gr.I <b>Materiały</b> Woda hortensja krzewiasta 'Strong Anabelle' jaśminowiec wonny 'Variegatus' kalina koralowa 'Ulgen' ognik szkrłatny 'Red Column' Ziemia urodzajna (humus)	r-g r-g m3 szt szt szt m3	0,1471 0,0897 0,005 (12) (20) (7) (13) 0,006			
50	KNR 2-21 0209/01 analogia Ręczne rozrzućenie kory o grubości warstwy 6 cm na terenie płaskim 89,000 m2 <b>Robocizna</b> Ogrodnicy gr.I <b>Materiały</b> Kora	r-g l	0,07 50			
Razem						