
KOSZTORYS OFERTOWY_PARK_

Wspólny Słownik Zamówie :

45112720-8 Roboty w zakresie kształtowania terenów sportowych i rekreacyjnych
45212200-8 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów sportowych

BUDOWA:

Zagospodarowania terenu nad brzegiem rzeki Pilicy przy ul. Pilicznej w Nowym Mieście nad Pilicą poprzez budowę Parku Przyrodniczo - Edukacyjnego "Park Nadpiliczny" wraz z renaturalizacją starorzecz i obszarów przyległych. - etap 1b
Ciężkie piesze, plan i wyposażenie w małą architekturę
ul. Piliczna
Nowe Miasto nad Pilicą ,

WYKONAWCA:

Mattagon Marta Matusik
Dziennikarska 55a
05-220 Zielonka

INWESTOR:

GMINA NOWE MIASTO NAD PILICĄ
26-420 NOWE MIASTO NAD PILICĄ , PL. O. H. KOSZYŃSKIEGO 1/2

KOSZTORYSANT:

Kalkulację sporządził: Ewa Lebowska Bartnik

Stawka za r-g:

Wartość kosztorysowa robót:

Wartość VAT:

Wartość słownie:

WYKONAWCA:

INWESTOR:

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Długi opis	Norma	Jedn.	Nakład
1		Roboty ziemne			
1	KNR 0201 0126-0100	Usuni cie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubo ci do 15 cm za pomoc spycharek Mno niki: R = 0,9550 Obmiar: 1400 + 1329 + 87 = 2 816,0000 Razem = 2 816,0000		[m2]	
1	999-149	robocizna	0,0055	r-g	14,7910
2	11334-148	spycharka g sienicowa 74 kW (100 KM)	0,0025	m-g	7,0400
2	KNR 0201 0126-0200	Usuni cie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomoc spycharek - dodatek za ka de dalsze 5 cm grubo ci Mno niki: R = 0,9550 Obmiar: 1309 = 1 309,0000 Razem = 1 309,0000		[m2]	
1	999-149	robocizna	0,0019	r-g	2,3752
2	11334-148	spycharka g sienicowa 74 kW (100 KM)	0,0008	m-g	1,0472
3	KNR 0231 0101-0100	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szeroko ci jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV gł boko ci 20 cm Obmiar: 1400 = 1 400,0000 Razem = 1 400,0000		[m2]	
1	999-149	robocizna	0,0376	r-g	52,6400
2	11334-148	spycharka g sienicowa 74 kW (100 KM)	0,0035	m-g	4,9000
3	12313-148	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	0,0086	m-g	12,0400
4	KNR 0231 0101-0200	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szeroko ci jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za ka de dalsze 5 cm gł boko ci do 40 cm (10 cm humus + 30 cm korytowanie) Mno niki: R = 2,0000 - Krotnie M = 2,0000 - Krotnie S = 2,0000 - Krotnie Obmiar: 1650 = 1 650,0000 Razem = 1 650,0000		[m2]	
1	999-149	robocizna	0,0005	r-g	1,6500
2	11334-148	spycharka g sienicowa 74 kW (100 KM)	0,0009	m-g	2,9700
5	KNR 0231 0103-0400	[KOD NORMA: KNR 231 0103-0400] Mechaniczne profilowanie i zag szczenie podło a pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV Obmiar: 1400 + 1329 + 87 = 2 816,0000 Razem = 2 816,0000		[m2]	
1	999-149	robocizna	0,0028	r-g	7,8848
2	3930001-060	Woda z ruroci gów	0,0050	m3	14,0800
3	00025-148	Walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	0,0043	m-g	12,1088
4	00020-148	Spycharka g sienicowa 55 kW (75 KM)	0,0039	m-g	10,9824
6	KNR 0231 0401-0100	Rowki pod obrze a w gruncie kat.I-II Obmiar: 1173 + 896 = 2 069,0000 Razem = 2 069,0000		[m]	
1	999-149	robocizna	0,0749	r-g	154,9681
7	KNRw 0201 0410-0100	Rozplantowanie spycharkami ziemi wydobytej z wykopów liniowych do 1 m3 - kat. gruntu I-IV Obmiar: 694 = 694,0000		[m3]	

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Długi opis	Norma	Jedn.	Nakład
		Razem = 694,0000			
1	11333-148	spycharka g sieniowa 55 kW (75 KM)	0,0260	m-g	18,0440

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Długi opis	Norma	Jedn.	Nakład
2		Nawierzchnie			
1	KNR 0231 0402-0300	Ława pod obrze a betonowa zwykła Obmiar: $896 * 0,20 * 0,20 = 35,8400$ Razem = 35,8400 Materiały pomocnicze (0,50%)		[m3]	
1	999-149	robocizna	9,8800	r-g	354,0992
2	2600619-060	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	0,0300	m3	1,0752
3	1601899-060	piasek	0,3400	m3	12,1856
4	3930000-060	woda	0,4700	m3	16,8448
5	2370699-060	mieszanka betonowa B20	1,0400	m3	37,2736
2	KNR 0231 0407-0500	Obrze a betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zapraw cementow Obmiar: $896 = 896,0000$ Razem = 896,0000 Materiały pomocnicze (0,50%)		[m]	
1	999-149	robocizna	0,2771	r-g	248,2816
2	1601899-060	piasek	0,0055	m3	4,9280
3	3930000-060	woda	0,0014	m3	1,2544
4	2220802-040	obrze a betonowe 30x8 cm	1,0200	m	913,9200
5	1700301-034	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	0,0016	t	1,4336
3	KNR 0231 0407-0100	Obrze a betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zapraw cementow Obmiar: $1173 = 1\,173,0000$ Razem = 1 173,0000 Materiały pomocnicze (0,50%)		[m]	
1	999-149	robocizna	0,2501	r-g	293,3438
2	3930000-060	woda	0,0014	m3	1,6422
3	2220803-040	obrze a betonowe 20x6 cm	1,0200	m	1 196,4600
4	1601899-060	piasek'	0,0047	m3	5,5131
5	1700301-034	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35'	0,0016	t	1,8768
4	KNR 0223 0104-0100	[KOD NORMA: KNR 2-23 0104-0100] Podbudowa z tłucznia kamiennego, 1-31,5 mm o grubo ci 15 cm. Obmiar: $1260 + 1329 + 87 = 2\,676,0000$ Razem = 2 676,0000 Materiały pomocnicze (1,00%)		[m2]	
1	999-149	robocizna	0,6840	r-g	1 830,3840
2	3930000-060	woda	0,0485	m3	129,7860
3	1600605-034	Kruszywo łamane 1-31,5 mm	0,4040	t	1 081,1040
4	12111-148	Walec statycz.samoj.4-6t(1)	0,0044	m-g	11,7744
5	12113-148	Walec statycz.samoj.10t (1)	0,0024	m-g	6,4224
5	KNR 0223 0104-0200	[KOD NORMA: KNR 2-23 0104-0200] Podbudowa z tłucznia kamiennego, 1-31,5 mm dodatek lub potr cenie za ka dy 1 cm ró nicy grubo ci do 25 cm Mno niki: R = 10,0000 - Krotno M = 10,0000 - Krotno S = 10,0000 - Krotno Obmiar: $1329 = 1\,329,0000$ Razem = 1 329,0000		[m2]	

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Długi opis	Norma	Jedn.	Nakład
		Materiały pomocnicze (1,00%)			
1	999-149	robocizna	0,0483	r-g	641,9070
2	3930000-060	woda	0,0032	m3	42,5280
3	1600605-034	Kruszywo łamane 1-31,5 mm	0,0270	t	358,8300
4	12111-148	Walec statycz.samoj.4-6t(1)	0,0004	m-g	5,3160
5	12113-148	Walec statycz.samoj.10t (1)	0,0002	m-g	2,6580
6	KNR 0231 0114-0700	Podbudowa z kruszywa łamanego 0-16 mm - warstwa górna o grubo ci po zag szczeniu 5 cm Obmiar: 1260 + 1329 = 2 589,0000 Razem = 2 589,0000 Materiały pomocnicze (0,50%)		[m2]	
1	999-149	robocizna	0,0304	r-g	78,7056
2	3930000-060	woda	0,0080	m3	20,7120
3	1600614-034	tlucze kamienny 0-16 mm	0,1697	t	439,3533
4	1600600-034	miał kamienny	0,0143	t	37,0227
5	11612-148	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	0,0025	m-g	6,4725
6	12113-148	walec statyczny samojezdny 10 t	0,0256	m-g	66,2784
7	KNR 0231 0202-0300	Nawierzchnia z kruszywa łamanego 0-8 mm górna warstwa jezdni roz cielana r cznie - grubo po zag szczeniu 8 cm Obmiar: 1260 + 1329 + 87 = 2 676,0000 Razem = 2 676,0000 Materiały pomocnicze (0,50%)		[m2]	
1	999-149	robocizna	0,0966	r-g	258,5016
2	1601899-060	piasek	0,0271	m3	72,5196
3	3930000-060	woda	0,0080	m3	21,4080
4	1602499-060	kruszywa łamanego 0-8 mm'	0,0805	m3	215,4180
5	12113-148	walec statyczny samojezdny 10 t	0,0134	m-g	35,8584
6	13331-148	brona talerzowa (bez ci gnika)	0,0073	m-g	19,5348
7	39116-148	ci gnik kołowy 37 kW/50 KM	0,0073	m-g	19,5348
8	KNR 0231 0202-0400	Nawierzchnia z kruszywa łamanego 0-8 mm górna warstwa jezdni roz cielana r cznie -ka dy dalszy 1 cm grubo ci po zag szczeniu do 3 cm Obmiar: 1260 + 1329 + 87 = 2 676,0000 Razem = 2 676,0000 Materiały pomocnicze (0,50%)		[m2]	
1	999-149	robocizna	0,0090	r-g	24,0840
2	1601899-060	piasek	0,0034	m3	9,0984
3	3930000-060	woda	0,0010	m3	2,6760
4	1602499-060	kruszywa łamanego 0-8 mm	0,0101	m3	27,0276
5	12113-148	walec statyczny samojezdny 10 t	0,0006	m-g	1,6056
6	13331-148	brona talerzowa (bez ci gnika)	0,0010	m-g	2,6760
7	39116-148	ci gnik kołowy 37 kW/50 KM	0,0010	m-g	2,6760

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Długi opis	Norma	Jedn.	Nakład
3		Ziele			
1	KNR 0221 0403-0300	Regeneracja trawników - na terenie płaskim przy uprawie mechanicznej na gruncie kat. I-II z nawo eniem Mno niki: R = 0,9550 Obmiar: 8276 = 8 276,0000 Razem = 8 276,0000		[m2]	
1	999-149	robocizna	0,0480	r-g	378,9767
2	2_21005-033	nasiona traw	0,0200	kg	165,5200
3	1420800-034	azofoska	0,0001	t	0,4138
4	39100-148	ci gnik kołowy	0,0006	m-g	4,9656
5	13310-148	glebogryzarka (bez ci gnika)	0,0003	m-g	2,4994
2	KNR 0221 0702-0100	R czna piel gnacja trawników dywanowych na terenie płaskim Mno niki: R = 0,9550 Obmiar: 8276 = 8 276,0000 Razem = 8 276,0000		[m2]	
1	999-149	robocizna	0,2950	r-g	2 331,5561
2	3930000-060	woda	0,4800	m3	3 972,4800
3	2_21005-033	nasiona traw	0,0020	kg	16,5520
4	1420800-034	azofoska	0,0001	t	0,4138

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Długi opis	Norma	Jedn.	Nakład
4		Wyposa enie			
1	KNR 0231 0404-0400	Palenisko z głazów kamiennych 45-55 cm wystaj cych wg projektu na podsypce cementowo-piaskowej Obmiar: 5 * 3,14 * 2,10 = 32,9700 Razem = 32,9700 Materiały pomocnicze (0,50%)		[m]	
1	999-149	robocizna	1,0016	r-g	33,0228
2	1601899-060	piasek	0,0165	m3	0,5440
3	3930000-060	woda	0,0063	m3	0,2077
4	1700301-034	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	0,0049	t	0,1616
5	1631104-060	głazy kamienne 45-55 x 20-25 x 25-30 cm	0,1200	m3	3,9564
2	KNR 0221 0607-0300	Siedziska grilowe wg projektu na fundamentach o wymiarach 40x40x54 cm z betonu wirowego monolitycznego B20 z obudow drewnian siedzenia z kantówek - dostawa i monta Mno niki: R = 0,9550 Obmiar: 5 * 10 = 50,0000 Razem = 50,0000		[szt.]	
1	999-149	robocizna	3,6080	r-g	172,2820
2	2370699-060	mieszanka betonowa B20	0,2040	m3	10,2000
3	2380899-060	zaprawa cementowa	0,0140	m3	0,7000
4	2600708-060	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	0,0100	m3	0,5000
3	KNR 0221 0607-0100	Stół piknikowy 130x130cm na fundamentach o wymiarach 15x15x90 cm - 8 szt z betonu wirowego monolitycznego B20 z obudow drewnian z kantówek montowanych na wspornikach stalowych - dostawa i monta Mno niki: R = 0,9550 Obmiar: 10 = 10,0000 Razem = 10,0000		[kpl]	
1	999-149	robocizna	5,0600	r-g	48,3230
2	2_21015-090	Stół piknikowy 130x130cm na fundamentach o wymiarach 15x15x90 cm - 8 szt z betonu wirowego monolitycznego B20 z obudow drewnian z kantówek montowanych na wspornikach stalowych - dostawa i monta	1,0000	kpl	10,0000
4	KNR 0221 0607-0100	Stół piknikowy 130x130cm na fundamentach o wymiarach 15x15x90 cm - 8 szt z betonu wirowego monolitycznego B20 z obudow drewnian z kantówek montowanych na wspornikach stalowych z lamp solarn parkow - dostawa i monta Mno niki: R = 0,9550 Obmiar: 1 = 1,0000 Razem = 1,0000 Materiały pomocnicze (2,00%)		[kpl]	
1	999-149	robocizna	5,0600	r-g	4,8323
2	2_21015-090	Stół piknikowy 130x130cm na fundamentach o wymiarach 15x15x90 cm - 8 szt z betonu wirowego monolitycznego B20 z obudow drewnian z kantówek montowanych na wspornikach stalowych - dostawa i monta	1,0000	kpl	1,0000
3	0000024-090	Lampa z ak. kopl.	1,0000	kpl	1,0000
5	KNR 0221 0607-0100	Altana drewniana o wymiarach 4,65x4,65m wysoko ci 4,03m. Wyposa enie altany w stół i cztery ławki - wg projektu - dostawa i monta		[kpl]	

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Długi opis	Norma	Jedn.	Nakład
		Mno niki: R = 0,9550 Obmiar: 1 = 1,0000 Razem = 1,0000			
1	999-149	robocizna	5,0600	r-g	4,8323
2	2_21015-090	Altana drewniana o wymiarach 4,65x4,65m wysoko ci 4,03m. Wyposa enie altany w stół i cztery ławki - wg projektu - dostawa i monta	1,0000	kpl	1,0000
6	KNR 0221 0607-0100	Altana drewniana o wymiarach 4,65x4,65m wysoko ci 4,03m. Wyposa enie altany w stół i cztery ławki oraz lamp solarn parkow - wg projektu - dostawa i monta Mno niki: R = 0,9550 Obmiar: 4 = 4,0000 Razem = 4,0000 Materiały pomocnicze (2,00%)		[kpl]	
1	999-149	robocizna	5,0600	r-g	19,3292
2	0000024-090	Lampa z ak. kopl.	1,0000	kpl	4,0000
3	2_21015-090	Altana drewniana o wymiarach 4,65x4,65m wysoko ci 4,03m. Wyposa enie altany w stół i cztery ławki - wg projektu - dostawa i monta	1,0000	kpl	4,0000
7	KNR 0221 0607-0100	Ławki parkowe 190x45x45 cm z prefabrykatów elbetowych - podpory elbetowe - wg projektu - dostawa i monta Mno niki: R = 0,9550 Obmiar: 8 = 8,0000 Razem = 8,0000		[kpl]	
1	999-149	robocizna	5,0600	r-g	38,6584
2	2_21015-020	Ławki parkowe 190x45x45 cm z prefabrykatów elbetowych - podpory elbetowe	1,5000	szt.	12,0000
8	KNR 0221 0607-0200	Tablica informacyjna wykonana ze sklejki wodoodpornej, wymiary 120x90 cm; - umieszczona na stela u drewnianym z dachem jednospadowym, - wg projektu - dostawa i monta Mno niki: R = 0,9550 Obmiar: 3 = 3,0000 Razem = 3,0000		[szt.]	
1	999-149	robocizna	3,3000	r-g	9,4545
2	2641900-000	Tablica informacyjna wykonana ze sklejki wodoodpornej, wymiary 120x90 cm; - umieszczona na stela u drewnianym z dachem jednospadowym, - wg projektu	1,0000		3,0000
9	KNR 0221 0607-0200	Tablica informacyjna wykonana ze sklejki wodoodpornej, wymiary 120x90 cm; - umieszczona na stela u drewnianym z dachem jednospadowym oraz lamp solarn parkow - wg projektu - dostawa i monta Mno niki: R = 0,9550 Obmiar: 3 = 3,0000 Razem = 3,0000 Materiały pomocnicze (2,00%)		[szt.]	
1	999-149	robocizna	3,3000	r-g	9,4545
2	0000024-090	Lampa z ak. kopl.	1,0000	kpl	3,0000

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Długi opis	Norma	Jedn.	Nakład
3	2641900-000	Tablica informacyjna wykonana ze sklejk wodoodpornej, wymiary 120x90 cm; - umieszczona na stela u drewnianym z dachem jednospadowym, - wg projektu	1,0000		3,0000
10	KNR 0221 0607-0300	Kosze na mieci 45x40x83 cm z betonu wirowego monolitycznego z wkładem z blachy stalowej ocynkowanej - wg projektu Mno niki: R = 0,9550 Obmiar: 8 = 8,0000 Razem = 8,0000		[szt.]	
1	999-149	robocizna	3,6080	r-g	27,5651
2	2380899-060	zaprawa cementowa	0,0140	m3	0,1120
3	2370699-000	Kosze na mieci 45x40x83 cm z betonu wirowego monolitycznego z wkładem z blachy stalowej ocynkowanej - wg projektu	1,0000		8,0000
11	KNR 0221 0607-0300	Luneta obserwacyjna osadzona w fundamencie betonowym B20 - wg projektu - dostawa i monta Mno niki: R = 0,9550 Obmiar: 1 = 1,0000 Razem = 1,0000		[szt.]	
1	999-149	robocizna	3,6080	r-g	3,4456
2	2380899-060	zaprawa cementowa	0,0140	m3	0,0140
3	2370699-000	Luneta obserwacyjna osadzona w fundamencie betonowym B20 - wg projektu - dostawa i monta	1,0000		1,0000
12	KNR 0223 0309-0500	Osadzenie tulei do słupków i stojaków do bramek piłki r cznej Mno niki: R = 0,9550 Obmiar: 4 = 4,0000 Razem = 4,0000 Materiały pomocnicze (1,00%)		[szt.]	
1	999-149	robocizna	3,0151	r-g	11,5177
2	2_23008-033	elementy metalowe	5,3700	kg	21,4800
3	2380808-060	zaprawa cementowa M 100	0,0330	m3	0,1320
4	1511599-066	farba olejna do gruntowania	0,0468	dm3	0,1872
5	1511499-066	farba syntetyczna nawierzchniowa	0,0477	dm3	0,1908
6	1530502-066	rozcie czalnik	0,0207	dm3	0,0828
13	KNR 0223 0310-0600	Ustawienie w gotowych otworach bramek do piłki r cznej Mno niki: R = 0,9550 Obmiar: 2 = 2,0000 Razem = 2,0000 Materiały pomocnicze (15,00%)		[szt.]	
1	999-149	robocizna	5,7500	r-g	10,9825
2	MW00001-090	bramki do piłki r cznej	1,0000	kpl	2,0000
14	KNR 0223 0309-0600	Osadzenie tulei do stojaków do koszykówki Mno niki: R = 0,9550 Obmiar: 4 = 4,0000 Razem = 4,0000		[szt.]	

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Długi opis	Norma	Jedn.	Nakład
		Materiały pomocnicze (1,00%)			
1	999-149	robocizna	3,3018	r-g	12,6129
2	2_23008-033	elementy metalowe	20,1000	kg	80,4000
3	2380808-060	zaprawa cementowa M 100	0,0228	m3	0,0912
4	1511599-066	farba olejna do gruntowania	0,0932	dm3	0,3728
5	1530502-066	rozcie czalnik	0,0413	dm3	0,1652
6	1511799-066	farba olejna nawierzchniowa	0,0883	dm3	0,3532
15	KNR 0223 0310-0200	Dostawa i monta w gotowych otworach słupków do siatkówki z wypośa eniem wg projektu Mno niki: R = 0,9550 Obmiar: 1 = 1,0000 Razem = 1,0000 Materiały pomocnicze (1,00%)		[kpl]	
1	999-149	robocizna	2,6400	r-g	2,5212
2	2_23011-090	słupki do siatkówki z siatk	1,0000	kpl	1,0000

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Długi opis	Norma	Jedn.	Nakład
5		POMOST 1 mi dzy osi nr 8 osi nr 9			
1	KNR 0201 0121-0200	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta starorzecza Mno niki: R = 0,9550 Obmiar: 27 = 27,0000 Razem = 27,0000		[m2]	
1	999-149	robocizna	0,0058	r-g	0,1490
2	3951300-060	słupki drewniane iglaste r.70mm	0,0000	m3	0,0001
3	3951303-060	słupki drewniane iglaste r.120mm	0,0000	m3	0,0004
4	1120709-033	drut stalowy okr gły mi kki r. 0.5mm	0,0018	kg	0,0486
5	39511-148	samochód dostawczy 0.9 t	0,0002	m-g	0,0062
2	KNR 0211 0413-0400	Wykonanie koszy z siatki stalowej z wypraw zapraw cementow o wymiarach 3.0x2.0x1.5 mm Mno niki: R = 1,2000 - Krotno M = 1,2000 - Krotno S = 1,2000 - Krotno Obmiar: 3,00 * 2,00 * 1,50 * 2 = 18,0000 Razem = 18,0000		[m3]	
1	999-149	robocizna	8,5300	r-g	184,2480
2	1363099-050	kosze z siatki stalowej	5,4000	m2	116,6400
3	1630399-060	kamie łamany do obiektów in ynierskich	1,0400	m3	22,4640
4	1122323-033	drut stalowy okr gły mi kki ocynkowany r. 3,0 mm	0,6540	kg	14,1264
5	3951003-020	kołki faszynowe r. 4-6 cm dł. 1,0-1,2 m	0,7700	szt.	16,6320
6	3951022-020	kołki faszynowe r. 10-12 cm dług. 130-150 cm	2,0800	szt.	44,9280
7	2600620-060	deski iglaste obrzynane kl.III gr. 19-45 mm	0,0011	m3	0,0238
8	2380820-060	zaprawa cementowa	0,1985	m3	4,2876
9	1332099-033	gwo dzie budowlane	0,0570	kg	1,2312
3	KNR 0210 0101-0400	Wbijanie pali drewnianych konstrukcyjnych r. 35 cm z terenu lub rusztowa na gł boko do 6 m w grunt kat. III Mno niki: R = 0,9550 Obmiar: 8 = 8,0000 Razem = 8,0000		[szt.]	
1	999-149	robocizna	9,9600	r-g	76,0944
2	3950200-020	drewno okr gły iglaste sosnowe na maszty i pale	1,0000	szt.	8,0000
3	1341999-033	okucia pali	6,0000	kg	48,0000
4	21212-148	kafar spalinowy na szynach 1.1-2.0 t	3,6600	m-g	29,2800
4	KNR 0202 0406-0800	Podwaliny - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej Obmiar: 2,8 = 2,8000 Razem = 2,8000 Materiały pomocnicze (1,50%)		[m3 drew.]	
1	999-149	robocizna	13,3200	r-g	37,2960
2	2641805-060	kraw dziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	1,0600	m3	2,9680
3	1412206-033	impregnat	0,9300	kg	2,6040
4	2301099-050	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	7,0000	m2	19,6000
5	1343599-033	ruby,podkładki,nakr tki	10,7100	kg	29,9880

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Długi opis	Norma	Jedn.	Nakład
6	1343599-033	systemowe złącza stalowe nierdzewne	10,7100	kg	29,9880
7	34000-148	wycięgię	0,9000	m-g	2,5200
8	39599-148	rodek transportowy	1,1000	m-g	3,0800
5	KNR 0202 0410-0100	Deskowanie połączeń tarasowych z tarcicy ryflowanej gr. 1" ryflowanej i mocowanej - wg projektu Obmiar: $27 = 27,0000$ Razem = 27,0000 Materiały pomocnicze (1,50%)		[m2]	
1	999-149	robocizna	0,3100	r-g	8,3700
2	2640702-060	deski z tarcicy gr. 1" ryflowanej	0,0280	m3	0,7560
3	1330400-033	wkręty stalowe ocynkowane	0,0800	kg	2,1600
4	34000-148	wycięgię	0,0100	m-g	0,2700
5	39599-148	rodek transportowy	0,0300	m-g	0,8100
6	KNR 0211 0301-0600	Konstrukcje drewniane balustrad z drewna ryflowanego Obmiar: $15,7 * (0,20 * 0,10 + 0,15 * 0,10 + 0,05 * 0,05 * 0,65 * 11 + 0,05 * 0,02 * 1,00 * 4 + 0,08 * 0,10 * 1,13) * 1,15 = 1,1900$ Razem = 1,1900		[m3]	
1	1412206-033	impregnat	3,0000	kg	3,5700
2	2600810-060	krawędzie iglaste kl.II	1,0500	m3	1,2495
3	1341299-033	klamry ciesielskie	2,5000	kg	2,9750
7	ZNPPP Stolarka t1306 p1k2	Przygotowanie elementów składowych balustrad przez rozrysowanie, pocięcie, obróbkę maszynową i ręczną, złożenie i okucie wyrobu Obmiar: $18,26 * 1,13 = 20,6300$ Razem = 20,6300		[m3]	
1	999-149	robocizna	6,9300	r-g	142,9659