

Przedmiar robót

Obiekt PLATFORMA WIDOKOWA + PRACE ZWIĄZANE Z ROZBUDOWA I MODERNIZACJĄ
TERENU WOKÓŁ BUDYNKU gm. GÓRZNO - MIASTO, obr. GÓRZNO MIASTO 3 , dz. 60/3
Branża Budowlana
Kod CPV 45000000-7 - Roboty budowlane
Inwestor Regionalny Ośrodek Edukacji Ekologicznej w Przysieku sp. z o.o. ul. Parkowa 2, Przysiek 87-134
Zławieś Wielka

Spis działów przedmiaru robót

PLATFORMA WIDOKOWA + PRACE ZWIĄZANE Z ROZBUDOWĄ I MODERNIZACJĄ TERENU WOKÓŁ BUDYNKU gm. GÓRZNO - MIASTO, obr. GÓRZNO MIASTO 3 , dz. 60/3

Nr	Opis
1.	Platforma Widokowa
1.1.	Cięcie formujące istniejącego drzewostanu
1.2.	Roboty ziemne
1.3.	Elementy konstrukcyjne
1.3.1.	Stopa fundamentowa S-1 - 3 szt
1.3.2.	Stopa fundamentowa S-2 - 9 szt
1.3.3.	Stopa fundamentowa 70x70 cm - 3 szt
1.3.4.	Wzmocnienie istniejących fundamentów
1.3.5.	Elementy tarasu drewniane - K 04.1
1.3.6.	Spocznik żelbetowy - K 061
1.3.7.	Belka żelbetowa - 35x50 - K 062
1.3.8.	Spocznik żelbetowy K 063
1.3.9.	Blachy czołowe
1.3.10.	Podpora słupowa - S2
1.3.11.	Podpora słupowa - S3
1.4.	Architektura
1.5.	Dach
1.5.1.	Konstrukcja dachu
1.5.2.	Pokrycie
2.	Rozbudowa instalacji fotowoltaicznej 35 kw
3.	Wygrozdzenie placu zabaw
4.	Wykonanie nawierzchni
4.1.	Wykonanie dodatkowych dwóch miejsc + jednego dla niepełnosprawnych
4.2.	Wykonanie mijanki dla pojazdów osobowych
4.3.	Wykonanie nawierzchni Placu Zabaw
4.4.	Wykonanie nawierzchni parkingów z płyt ażurowych
4.1.	Powierzchnia utwardzona chłonna - DROGI MANEWROWE

Tabela przedmiaru robót

PLATFORMA WIDOKOWA + PRACE ZWIĄZANE Z ROZBUDOWĄ I MODERNIZACJĄ TERENU WOKÓŁ BUDYNKU gm. GÓRZNO - MIASTO, obr. GÓRZNO MIASTO 3, dz. 60/3

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1. Platforma Widokowa				
1.1. Cięcie formujące istniejącego drzewostanu				
1	KNR 2-21 0104/06	Cięcie formujące istniejącego drzewostanu	szt	1
1.2. Roboty ziemne				
2	KNR-W 2-01 0310/02	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych kategorii III-IV, z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym 1,3*1,3*1,3*9 90X90 (0,4+0,7+0,1)*0,9*0,9*2 70X70 (0,4+0,7+0,1)*0,7*0,7*3	m3 m3 m3 razem	19,773 1,944 1,764 23,481
1.3. Elementy konstrukcyjne				
1.3.1. Stopa fundamentowa S-1 - 3 szt				
3	KNR-W 2-02 1101/03	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z transportem i układaniem przy zastosowaniu pompy do betonu - B - 10 1,3*1,3*0,1*3	m3 razem	0,507 0,507
4	KNR-W 2-02 0204/02	Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 1,5m ³ z układaniem betonu z zastosowaniem pompy 1,1*1,1*0,4*3 0,8*0,8*1,3*3	m3 m3 razem	1,452 2,496 3,948
5	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli 35,06/1000*3	t razem	0,105 0,105
1.3.2. Stopa fundamentowa S-2 - 9 szt				
6	KNR-W 2-02 1101/03	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z transportem i układaniem przy zastosowaniu pompy do betonu - B - 10 1,4*1,4*0,1*9	m3 razem	1,764 1,764
7	KNR-W 2-02 0204/02	Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 1,5m ³ z układaniem betonu z zastosowaniem pompy 1,2*1,2*0,4*9 0,9*0,9*1,3*9	m3 m3 razem	5,184 9,477 14,661
8	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli 39,3/1000*9	t razem	0,354 0,354
1.3.3. Stopa fundamentowa 70x70 cm - 3 szt				
9	KNR-W 2-02 1101/03	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z transportem i układaniem przy zastosowaniu pompy do betonu - B - 10 0,9*0,9*0,1*3	m3 razem	0,243 0,243
10	KNR-W 2-02 0204/01	Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 0,5m ³ z układaniem betonu z zastosowaniem pompy 0,7*0,7*0,4*3	m3 razem	0,588 0,588
11	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli 34,52/1000	t razem	0,035 0,035
1.3.4. Wzmocnienie istniejących fundamentów				
12	KNR-W 2-02 0204/01	Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 0,5m ³ z ręcznym układaniem betonu 1,3*1,3*1,3*3	m3 razem	6,591 6,591

Tabela przedmiaru robót

PLATFORMA WIDOKOWA + PRACE ZWIĄZANE Z ROZBUDOWĄ I MODERNIZACJĄ TERENU WOKÓŁ BUDYNKU gm. GÓRZNO - MIASTO, obr. GÓRZNO MIASTO 3, dz. 60/3

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
13	KNR-W 2-02 0608/02	Dylatacje z płyt styropianowych XPS 5 cm 1,3*1,3*6	m2	10,14
			razem	m2
1.3.5. Elementy tarasu drewniane - K 04.1				
14	KNR-W 2-02 0409/01	Legar 16x26 - 11 mb 0,16*0,26*11,1*2	m3	0,924
			razem	m3
15	KNR-W 2-02 0409/01	Legar 16x26 - 10,78 mb 0,16*0,26*10,78*3	m3	1,345
			razem	m3
16	KNR-W 2-02 0409/01	Legar 16x26 - 10,78 mb 0,16*0,26*3,11*2	m3	0,259
			razem	m3
17	KNR-W 2-02 0409/01	Przewiązka 16x26 - 0,64 mb 0,16*0,26*0,64*10	m3	0,266
			razem	m3
18	KNR-W 2-02 0409/01	Przewiązka 16x26 - 0,68 mb 0,16*0,26*0,68*10	m3	0,283
			razem	m3
19	KNR-W 2-02 0409/04	Wymiany 16x26 - 1,51 mb 0,16*0,26*1,51*2	m3	0,126
			razem	m3
20	KNR-W 2-02 0407/05	Słupy z tarcicy nasyconej 16x16 - 4,05 m - S1 0,16*0,16*4,05*12	m3	1,244
			razem	m3
21	KNR-W 2-02 0407/01	Belka pomostu Bp1 20x30 0,2*0,3*6,69*2	m3	0,803
			razem	m3
22	KNR-W 2-02 0409/01	Przewiązka 16x30 - 1,1 mb 0,16*0,3*1,1*5	m3	0,264
			razem	m3
23	KNR-W 2-02 0407/01	Wieszak pomostu 20x25 0,2*0,3*6,69*2	m3	0,803
			razem	m3
24	KNR-W 2-02 0407/05	Słupy z tarcicy nasyconej 16x16 - 3,9m - S2 0,16*0,16*3,9*4	m3	0,399
			razem	m3
25	KNR-W 2-02 0409/01	Przewiązka 20x25 - 0,57 mb 0,2*0,25*0,57*5	m3	0,143
			razem	m3
26	KNR-W 2-02 0409/01	Przewiązka 20x25 - 0,52 mb		

Tabela przedmiaru robót

PLATFORMA WIDOKOWA + PRACE ZWIĄZANE Z ROZBUDOWĄ I MODERNIZACJĄ TERENU WOKÓŁ BUDYNKU gm. GÓRZNO - MIASTO, obr. GÓRZNO MIASTO 3, dz. 60/3

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	
		0,25*0,25*0,52*8	m3	0,26	
			razem	m3	0,26
27	KNR-W 2-02 0407/05	Słupy z tarcicy nasyconej 16x16 - 2,85m - S3			
		0,16*0,16*2,85*4	m3	0,292	
			razem	m3	0,292
28	KNR-W 2-02 0407/01	Wieszak wspocznika 20x25 Wsp1			
		0,2*0,25*1,5*1	m3	0,075	
			razem	m3	0,075
29	KNR-W 2-02 0409/04	Rygiel ramy Rr1			
		0,25*0,4*5,45	m3	0,545	
			razem	m3	0,545
30	KNR-W 2-02 0407/05	Słupy z tarcicy nasyconej 25x40 -3,62 m - Sr1			
		0,25*0,4*3,62*1	m3	0,362	
			razem	m3	0,362
31	KNR-W 2-02 0409/04	Rygiel ramy Rr2			
		0,25*0,4*4,65*2	m3	0,93	
			razem	m3	0,93
32	KNR-W 2-02 0407/05	Słupy z tarcicy nasyconej 25x40 -3,62 m - Sr2			
		0,25*0,4*3,62*2	m3	0,724	
			razem	m3	0,724
33	KNR-W 2-02 0409/01	Legar 5x7 - 11,1 mb tarasowy			
		0,05*0,07*11,1*5	m3	0,194	
			razem	m3	0,194
34	KNR-W 2-02 0409/01	Podbitka ażur taras 4x8			
		0,04*0,08*3,5*93	m3	1,042	
			razem	m3	1,042
35	KNR-W 2-02 0409/01	Podbitka ażur pomost 4x8			
		0,04*0,08*1,5*40	m3	0,192	
			razem	m3	0,192
36	KNR-W 2-02 0410/01	Deska okapowa			
		0,2*29,3	m2	5,86	
			razem	m2	5,86
37	KNR-W 2-02 1034/07	Stopnie o długości 1,1m mocowane na konstrukcji -	stopni	24	
38	KNR-W 2-02 1121/02	Podłoga z desek kompozytowych o grubości 4,2cm - kompozytowa	m2	39,6	
39	KNR 0-21 4004/05	Poszycie z płyt OSB 2.5 cm	m2	38,5	
40	KNR-W 2-02 0410/01	Deska podestowa / spocz - 5 cm	m2	12,7	
		1.3.6. Spocznik żelbetowy - K 061			
41	KNR-W 2-02 0217/02	Płyty żelbetowe stropowe płaskie grubości 15cm z układaniem betonu z zastosowaniem pompy			
		2,18*2,95	m2	6,431	
			razem	m2	6,431

Tabela przedmiaru robót

PLATFORMA WIDOKOWA + PRACE ZWIĄZANE Z ROZBUDOWĄ I MODERNIZACJĄ TERENU WOKÓŁ BUDYNKU gm. GÓRZNO - MIASTO, obr. GÓRZNO MIASTO 3, dz. 60/3

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
42	KNR-W 2-02 0217/05 (dopłata 9x)	Płyty żelbetowe - dodatek za każdy 1cm różnicy w grubości płyty z układaniem betonu z zastosowaniem pompy 2,18*2,95	m2 razem	6,431 6,431
43	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli 92,89/1000	t razem	0,093 0,093
1.3.7. Belka żelbetowa - 35x50 - K 062				
44	KNR-W 2-02 0210/03	Belki i podciąg żelbetowe o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju belki do 12m/m2 z układaniem betonu z zastosowaniem pompy 0,35*0,5*(1,57+1,28)	m3 razem	0,499 0,499
45	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli 16,01/1000	t razem	0,016 0,016
1.3.8. Spocznik żelbetowy K 063				
46	KNR-W 2-02 0208/03	Słupy żelbetowe prostokątne (pod stropy monolityczne) o wysokości do 4,0m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12m/m2 z układaniem betonu z zastosowaniem pompy 0,35*0,6*2,28	m3 razem	0,479 0,479
47	KNR-W 2-02 0204/01	Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 0,5m3 z układaniem betonu z zastosowaniem pompy 0,65*0,9*0,4	m3 razem	0,234 0,234
48	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli 16,01/1000	t razem	0,016 0,016
1.3.9. Blachy czołowe				
49	Kalkulacja indywidualna	Blachy czołowe	kpl	1
1.3.10. Podpora słupowa - S2				
50	Kalkulacja indywidualna	Podstawa słupowa CMR 4	szt razem	4 4
1.3.11. Podpora słupowa - S3				
51	KNNR 7 0206/04	Konstrukcje podparć 120,91/1000	t razem	0,121 0,121
52	Kalkulacja indywidualna	Podstawa słupowa CMR 4*4	szt razem	16 16
1.4. Architektura				
53	KNR-W 2-02 0504/01	Pokrycie papą termozgrzewalną ICOPAL TOP PYE PV 250 S5,2 3,53*11,2 1,56*6,47 1,88*1,88	m2 m2 m2 razem	39,536 10,093 3,534 53,163
54	KNR-W 2-02 0501/01	Pokrycie papą na podłożu drewnianym GLASBIT G200 S40 SZYBK I PROFIL SBS 3,53*11,2 1,56*6,47 1,88*1,88	m2 m2 m2	39,536 10,093 3,534

Tabela przedmiaru robót

PLATFORMA WIDOKOWA + PRACE ZWIĄZANE Z ROZBUDOWĄ I MODERNIZACJĄ TERENU WOKÓŁ BUDYNKU gm. GÓRZNO - MIASTO, obr. GÓRZNO MIASTO 3, dz. 60/3

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	
			razem	m2	53,163
55	KNZ 15 0121/01 (dopłata 2x)	Izolacja z TAŚMY AKUSTYCZNEJ ROLF/EUROTEC 11,2+11,2+3,53+3,53+6,47+6,47+1,56+1,56+1,8+1,8+1,8+1,8		m	52,72
			razem	m	52,72
56	KNR-W 2-02 1216/01	Regulowany wspornik do tarasów SUP-S 53*7		szt	371
			razem	szt	371
57	KNR-W 2-02 1209/01	Balustrady tarasowe 11,2+11,2-1,56+3,53+3,53+6,47+6,47+1,56+1,56+1,8+1,8		m	47,56
			razem	m	47,56
1.5. Dach					
1.5.1. Konstrukcja dachu					
58	KNR-W 2-02 0406/05	Płatwie - PŁ1 0,16*0,24*9,6		m3	0,369
			razem	m3	0,369
59	KNR-W 2-02 0406/05	Płatwie - PŁ2 0,14*0,14*9,6		m3	0,188
			razem	m3	0,188
60	KNR-W 2-02 0406/05	Płatwie - PŁ3 0,16*0,16*1,44*2		m3	0,074
			razem	m3	0,074
61	KNR-W 2-02 0406/05	Płatwie - PŁ4 0,16*0,16*0,76		m3	0,019
			razem	m3	0,019
62	KNR-W 2-02 0407/03	Słupy - S1 0,18*0,18*2,14*3		m3	0,208
			razem	m3	0,208
63	KNR-W 2-02 0407/03	Słupy - S2 0,14*0,14*1,23*3		m3	0,072
			razem	m3	0,072
64	KNR-W 2-02 0407/03	Słupy - S3 0,14*0,14*0,85*2		m3	0,033
			razem	m3	0,033
65	KNR-W 2-02 0409/01	Krokwie 0,08*0,18*4,81*10		m3	0,693
			razem	m3	0,693
66	KNR-W 2-02 0408/02	Kleszcze 0,06*0,015*1,34*10		m3	0,012
			razem	m3	0,012
67	KNR-W 2-02 0408/02	Przekładka kleszczy 0,02*0,15*0,9*10		m3	0,027
			razem	m3	0,027

Tabela przedmiaru robót

PLATFORMA WIDOKOWA + PRACE ZWIĄZANE Z ROZBUDOWĄ I MODERNIZACJĄ TERENU WOKÓŁ BUDYNKU gm. GÓRZNO - MIASTO, obr. GÓRZNO MIASTO 3, dz. 60/3

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
68	KNR-W 2-02 0408/01	Miecze 0,1*0,14*0,78*9	m3	0,098
			razem	m3
69	KNR K-05 0102/04	Montaż deski okapowej przy kryciu dachów	m	9,7
70	KNR-W 2-02 0410/01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej	m2	46,6
71	Kalkulacja indywidualna	Podstawa słupa XR10120	szt	8
72	KNR-W 2-02 0210/03	Belki i podciąg żelbetowe o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju belki do 12m/m2 z ręcznym układaniem betonu wzmocnieni żelbetowe 0,5*0,4*5,5	m3	1,1
			razem	m3
73	KNR-W 2-02 0208/03	Słupy żelbetowe prostokątne (pod stropy monolityczne) o wysokości do 4,0m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12m/m2 z ręcznym układaniem betonu 0,6*0,6*2,71*4	m3	3,902
			razem	m3
1.5.2. Pokrycie				
74	KNR-W 2-02 0511/01	Pokrycie dachu blachą dachówką modułową 4,76*9,69	m2	46,124
			razem	m2
75	KNR K-05 0104/01	Montaż kontrłat z deskowaniem pełnym 4,76*9,69	m2	46,124
			razem	m2
76	KNR K-05 0105/01	Montaż łat 4,76*9,69	m2	46,124
			razem	m2
77	KNR K-05 0103/03	Mocowanie papy na deskowaniu pełnym przy kryciu dachów - Superbit SBS 2,2 mm 4,76*9,69	m2	46,124
			razem	m2
78	KNR K-05 0102/02	Wykonanie deskowania połaci dachu 4,76*9,69	m2	46,124
			razem	m2
79	KNR-W 2-02 0519/05	Rynny dachowe 125	m	9,69
80	KNR-W 2-02 0526/05	Rury spustowe 120 2,87*2	m	5,74
			razem	m
81	KNR-W 2-02 0514/02	Obróbki z blachy przy szerokości w rozwinięciu ponad 25cm 9,69*0,25*2 4,76*0,25*2	m2	4,845
			m2	2,38
			razem	m2
2. Rozbudowa instalacji fotowoltaicznej 35 kw				
82	KNNR 5 0701/02	Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III 90*0,4*0,6	m3	21,6
			razem	m3
83	KNNR 5 0706/01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4m	m	90
84	KNNR 5 0707/03	Ręczne układanie kabli w rowach kablowych z przykryciem folią kalandrowaną	m	90

Tabela przedmiaru robót

PLATFORMA WIDOKOWA + PRACE ZWIĄZANE Z ROZBUDOWĄ I MODERNIZACJĄ TERENU WOKÓŁ BUDYNKU gm. GÓRZNO - MIASTO, obr. GÓRZNO MIASTO 3, dz. 60/3

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
85	KNNR 5 0702/02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III 21,6-5,04	m3	16,56
			razem	m3
86	Kalkulacja indywidualna	Rozbudowa instalacji fotowoltaicznej 35 kw	kpl	1
3. Wygrozdzenie placu zabaw				
87	KNR 2-25 0307/01	Budowa ogrodzenia panelowego na słupkach metalowych 25*1,5	m2	37,5
			razem	m2
4. Wykonanie nawierzchni				
4.1. Wykonanie dodatkowych dwóch miejsc + jednego dla niepełnosprawnych				
88	KNR 2-31 0101/01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV 2,5*5*2 3,6*5	m2	25
			m2	18
			razem	m2
89	KNR 2-31 0101/02 (dopłata 2x)	Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5cm ponad 20cm	m2	43
90	KNR 4-01 0108/06	Wywiezienie ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, grunt kategorii III 43*0,3	m3	12,9
			razem	m3
91	KNR 4-01 0108/08 (dopłata 10x)	Wywiezienie ziemi samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km	m3	12,9
92	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	43
93	KNR 2-31 0114/06 (dopłata 5x)	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm	m2	43
94	KNR 2-31 0105/07	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 3cm	m2	43
95	KNR 2-31 0511/03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm szarej układane na podsypce cementowo-piaskowej	m2	43
96	KNR 2-31 0401/02	Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 20x20cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe	m	10
97	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki 10*0,2*0,2	m3	0,4
			razem	m3
98	KNR 2-31 0403/01	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce piaskowej 2,5+2,5+5	m	10
			razem	m
4.2. Wykonanie mijanki dla pojazdów osobowych				
99	KNR 2-31 0101/01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV (12+19)/2*2,5	m2	38,75
			razem	m2
100	KNR 2-31 0101/02 (dopłata 2x)	Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5cm ponad 20cm (12+19)/2*2,5	m2	38,75
			razem	m2
101	KNR 4-01 0108/06	Wywiezienie ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, grunt kategorii III 38,75*0,3	m3	11,625
			razem	m3
102	KNR 4-01 0108/08 (dopłata 10x)	Wywiezienie ziemi samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km 11,625	m3	11,625
			razem	m3
103	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm		

Tabela przedmiaru robót

PLATFORMA WIDOKOWA + PRACE ZWIĄZANE Z ROZBUDOWĄ I MODERNIZACJĄ TERENU WOKÓŁ BUDYNKU gm. GÓRZNO - MIASTO, obr. GÓRZNO MIASTO 3, dz. 60/3

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		(12+19)/2*2,5	m2	38,75
			razem	m2 38,75
104	KNR 2-31 0114/06 (dopłata 5x)	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm (12+19)/2*2,5	m2	38,75
			razem	m2 38,75
105	KNR 2-31 0105/07	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 3cm (12+19)/2*2,5	m2	38,75
			razem	m2 38,75
106	KNR 2-31 0511/03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm szarej układane na podsypce cementowo-piaskowej (12+19)/2*2,5	m2	38,75
			razem	m2 38,75
107	KNR 2-31 0401/02	Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 20x20cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe	m	19,46
108	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki 19,46*0,2*0,2	m3	0,778
			razem	m3 0,778
109	KNR 2-31 0403/01	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce piaskowej 3,73+3,73+12	m	19,46
			razem	m 19,46
4.3. Wykonanie nawierzchni Placu Zabaw				
110	KNR 2-31 0101/01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV 92	m2	92
			razem	m2 92
111	KNR 2-31 0101/02 (dopłata 2x)	Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5cm ponad 20cm	m2	92
112	KNR 4-01 0108/06	Wywiezienie ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km, grunt kategorii III 92*0,3	m3	27,6
			razem	m3 27,6
113	KNR 4-01 0108/08 (dopłata 10x)	Wywiezienie ziemi samochodami samowyładowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km 92*0,3	m3	27,6
			razem	m3 27,6
114	KNR 2-31 0114/03	Warstwa górna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 8cm	m2	92
115	KNR 2-31 0114/04 (dopłata 2x)	Warstwa górna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm	m2	92
116	KNR 2-31 0109/01	Podbudowy betonowe z dylatacją o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm	m2	92
117	KNR 2-31 0502/04	Nawierzchnie z płyt gumowych na place zabaw i siłownie	m2	92
118	KNR 2-31 0401/02	Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 20x20cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe	m	44,7
119	KNR 2-31 0407/04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 3+9+16+1,7+15	m	44,7
			razem	m 44,7
4.4. Wykonanie nawierzchni parkingów z płyt ażurowych				
120	KNR 2-31 0101/01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV 19*2,5*5 3,6*5*2 1,5*5*2	m2 m2 m2	237,5 36 15
			razem	m2 288,5
121	KNR 2-31 0101/02 (dopłata 2x)	Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5cm ponad 20cm 19*2,5*5 3,6*5*2	m2 m2	237,5 36

Tabela przedmiaru robót

PLATFORMA WIDOKOWA + PRACE ZWIĄZANE Z ROZBUDOWĄ I MODERNIZACJĄ TERENU WOKÓŁ BUDYNKU gm. GÓRZNO - MIASTO, obr. GÓRZNO MIASTO 3, dz. 60/3

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	
		1,5*5*2	m2	15	
			razem	m2	288,5
122	KNR 4-01 0108/06	Wywiezienie ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, grunt kategorii III			
		288,5*0,3	m3	86,55	
			razem	m3	86,55
123	KNR 4-01 0108/08 (dopłata 10x)	Wywiezienie ziemi samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km			
			m3	86,55	
124	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm			
		19*2,5*5	m2	237,5	
		3,6*5*2	m2	36	
		1,5*5*2	m2	15	
			razem	m2	288,5
125	KNR 2-31 0114/06 (dopłata 5x)	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm			
		19*2,5*5	m2	237,5	
		3,6*5*2	m2	36	
		1,5*5*2	m2	15	
			razem	m2	288,5
126	KNR 2-25 0407/02	Wykonanie podsypki piaskowej pod nawierzchnie z płyt wielootworowych			
		19*2,5*5	m2	237,5	
		3,6*5*2	m2	36	
		1,5*5*2	m2	15	
			razem	m2	288,5
127	KNR 2-25 0407/03	Budowa nawierzchni z płyt wielootworowych ażurowych			
		19*2,5*5	m2	237,5	
		3,6*5*2	m2	36	
		1,5*5*2	m2	15	
			razem	m2	288,5
128	KNR 2-31 0401/02	Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 20x20cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe			
		105+77,7+57,7	m	240,4	
			razem	m	240,4
129	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki			
		77,7*0,2*0,2	m3	3,108	
			razem	m3	3,108
130	KNR 2-31 0407/04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową			
		5*21	m	105	
			razem	m	105
131	KNR 2-31 0403/01	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce piaskowej			
		5+5+5+5	m	20	
		19*2,5	m	47,5	
		3,6*2	m	7,2	
		1,5*2	m	3	
			razem	m	77,7
132	KNR 2-31 0403/05	Krawężniki betonowe o wymiarach 12x25cm wtopione na podsypce cementowo-piaskowej			
		19*2,5	m	47,5	
		3,6*2	m	7,2	
		1,5*2	m	3	
			razem	m	57,7
4.1. Powierzchnia utwardzona chłonna - DROGI MANEWROWE					
133	KNR 2-31 0114/01	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm			
		502+108	m2	610	
			razem	m2	610
134	KNR 2-31 0204/05	Nawierzchnie z tłuczni kamiennego z warstwą górną z tłuczni o grubości po zagęszczeniu 7cm			
		502+108	m2	610	
			razem	m2	610

Tabela przedmiaru robót

PLATFORMA WIDOKOWA + PRACE ZWIĄZANE Z ROZBUDOWĄ I MODERNIZACJĄ TERENU WOKÓŁ BUDYNKU gm. GÓRZNO - MIASTO, obr. GÓRZNO MIASTO 3, dz. 60/3

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
135	KNR 2-31 0204/06 (dopłata 8x)	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego z warstwą górną z tłucznia - za każdy dalszy 1cm ponad 7cm po zagęszczeniu	m2	610
136	KNR 2-31 0401/02	Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 20x20cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe	m	85,5
		85,5	m	85,5
		razem	m	85,5
137	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki	m3	3,42
		85,5*0,2*0,2	m3	3,42
		razem	m3	3,42
138	KNR 2-31 0403/01	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce piaskowej	m	12
		4*3	m	3,5
		3,5	m	12
		12	m	58
		6+4+7+25+16	m	85,5
		razem	m	85,5

Zestawienie robocizny

PLATFORMA WIDOKOWA + PRACE ZWIĄZANE Z ROZBUDOWĄ I MODERNIZACJĄ TERENU WOKÓŁ BUDYNKU gm. GÓRZNO - MIASTO, obr. GÓRZNO MIASTO 3 , dz. 60/3

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Betoniarze gr.II	r-g	43,463		
2	Betoniarze gr.III	r-g	7,415		
3	Brukarze gr.II	r-g	205,265		
4	Brukarze gr.III	r-g	60,977		
5	Cieśle gr.II	r-g	10,746		
6	Malarze gr.II	r-g	3,375		
7	Ogrodnicy gr.I	r-g	1,156		
8	Ogrodnicy gr.III	r-g	4,675		
9	Robotnicy	r-g	1 063,837		
10	Robotnicy gr.I	r-g	380,596		
11	Robotnicy gr.II	r-g	272,898		
12	Zbrojarze gr.II	r-g	26,543		
		Razem	2 080,946		

Zestawienie materiałów

PLATFORMA WIDOKOWA + PRACE ZWIĄZANE Z ROZBUDOWĄ I MODERNIZACJĄ TERENU WOKÓŁ BUDYNKU gm. GÓRZNO - MIASTO, obr. GÓRZNO MIASTO 3, dz. 60/3

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0,073		
2	Akcesoria z kształtowników i blachy	kg	3		
3	Bale iglaste obrzynane wymiarowe kl.III	m3	0,198		
4	Bale iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone kl.II gr.50-75mm	m3	0,04		
5	Bale kl.III gr.50mm - stopień schodowy 5x15x1,56 m	m3	0,28		
6	Balustrady	m	47,56		
7	Beton zwykły	m3	1,125		
8	Beton zwykły C8/10 (B-10)	m3	2,589		
9	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C16/20 (B-20)	m3	0,597		
10	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25)	m3	33,49		
11	Blacha powlekana płaska	m2	7,225		
12	Blachy czołowe	kpl	1		
13	Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	t	3,635		
14	desa tarasowa kompozytowa 4.2 cm	m2	39,6		
15	Deski iglaste obrzynane kl.III 19-25mm	m3	0,534		
16	Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	0,308		
17	Deski iglaste obrzynane kl.III 28-45mm	m3	0,474		
18	Deski iglaste obrzynane nasyczone kl.II 25mm	m3	1,291		
19	Deski iglaste obrzynane nasyczone kl.II 28mm	m3	0,039		
20	Deski iglaste obrzynane nasyczone kl.III 19-25mm	m3	1,661		
21	Deski iglaste obrzynane nasyczone kl.III 19-25mm - deska okapowa	m3	0,164		
22	Drewno na stemple	m3	0,139		
23	Drewno opałowe	kg	31,898		
24	Dylatacje z płyt styropianowych XPS 5 cm	m2	10,647		
25	Elektrody do spawania stali niskowęglowych 3,25mm	szt	3,025		
26	Folia kalandrowana z PCW 0,4-0,6mm	m2	37,8		
27	Gaz propan, butan	kg	12,227		
28	Gwoździe budowlane ocynkowane	kg	3,85		
29	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	59,623		
30	Gwoździe budowlane papowe	kg	2,658		
31	Gwoździe budowlane papowe ocynkowane	kg	2,398		
32	Kabel zasilania fotowoltaiki	m	93,6		
33	Kliniec kamienny	t	20,74		
34	Kołki rozporowe	szt	48,408		
35	konstrukcja stalowa	kg	121		
36	Kontrłaty iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 24x48mm	m3	0,097		
37	Kostka brukowa betonowa 8cm	m2	83,794		
38	Krawędziaki iglaste kl.II	m3	0,046		
39	Krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m3	0,829		
40	Krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II - Belka pomostu	m3	1,702		
41	Krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II - legar 5x7	m3	0,202		
42	Krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II - legar 16x26	m3	2,629		
43	Krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II - podbitka ażur pomost	m3	0,2		
44	Krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II - podbitka ażur taras	m3	1,084		
45	Krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II - przewiązka 16x26	m3	0,846		
46	Krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II - przewiązka 20x25	m3	0,419		
47	Krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II - rygiel (drewno klejone GL24)	m3	1,534		
48	Krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II - Słup S 1 C24	m3	0,331		
49	Krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II - słup S1	m3	1,319		
50	Krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II - słup S2	m3	0,423		
51	Krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II - słup S3	m3	0,31		
52	Krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II - słup Sr2 (drewno klejone GL 24)	m3	1,151		
53	Krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II - wieszak wspocznika	m3	0,08		
54	Krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II - Wymian	m3	0,131		
55	Krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II Płatew PŁ1 - C24	m3	0,406		
56	Krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II Płatew PŁ2 - C24	m3	0,207		
57	Krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II Płatew PŁ3 - C24	m3	0,081		
58	Krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II Płatew PŁ4 - C24	m3	0,021		
59	Krawężniki betonowe drogowe 12x25cm	m	58,854		
60	Krawężniki betonowe drogowe 15x30cm	m	196,513		
61	Lepik asfaltowy na gorąco bez wypełniacza	kg	20,202		

Zestawienie materiałów

PLATFORMA WIDOKOWA + PRACE ZWIĄZANE Z ROZBUDOWĄ I MODERNIZACJĄ TERENU WOKÓŁ BUDYNKU gm. GÓRZNO - MIASTO, obr. GÓRZNO MIASTO 3 , dz. 60/3

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
62	Lina stalowa ocynkowana 6,3mm	m	56,25		
63	Listwy przyściennie z drewna iglastego	m	42,768		
64	Łaty iglaste wymiarowe nasycone kl.II 24x48mm	m3	0,226		
65	Miał kamienny	t	12,627		
66	Mieszanka betonowa	m3	19,22		
67	Obrzeża betonowe 30x8cm	m	152,694		
68	Opaski kablowe OKi	szt	9		
69	Papa asfaltowa izolacyjna	m2	22,978		
70	Papa GLASBIT G200 S40 SZYBKII PROFIL SBS	m2	62,201		
71	Papa Superbit SBS 2,2 mm	m2	53,043		
72	Papa termozgrzewalna ICOPAL TOP PYE PV 250 S5,2	m2	62,732		
73	Piasek	m3	76,578		
74	Płyty ażurowe wielootworowe	m2	275,489		
75	Płyty dachowe blachodachówka modułowa	m2	51,659		
76	Płyty gumowe na place zabaw i siłownie zewnętrzne	szt	375,36		
77	Płyty OSB - 2.5 cm	m2	42,35		
78	podmurówka ogrodzenia	szt	10		
79	Podstawa słupa XR10120	kpl	8		
80	Podstawa słupowa CMR	szt	20		
81	Pospółka	m3	161,052		
82	Pręty żebr.skoś.do zbr.bet.	kg	631,38		
83	Regulowany wspornik do tarasów SUP-S	szt	371		
84	Rozbudowa instalacji fotowoltaicznej 35 kw	kpl	1		
85	Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	15,949		
86	Rury spustowe 120	m	5,74		
87	Rynny dachowe 125	m	9,69		
88	Siatka panelowa z drutu	m2	56,25		
89	Słupki oznaczeniowe SO 115x20x30cm	szt	1,35		
90	Słupki z rur stalowych	szt	10,875		
91	Spoivo cynowo-ołowiane LC 60	kg	0,342		
92	Środek impregacyjny	kg	9,32		
93	Śruby do mocowania	szt	96		
94	Śruby podkładki i nakrętki	kg	179,273		
95	TAŚMY AKUSTYCZNEJ ROLFII/EUROTEC	m	107,549		
96	Tlen techniczny sprężony	m3	0,218		
97	Tłuczeń kamienny niesortowany	t	157,061		
98	Tłuczeń kamienny sortowany	t	193,98		
99	Uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt	1,894		
100	Wazelina techniczna	kg	1,17		
101	Wkręty samogwintujące 3,5x38mm	szt	253,682		
102	Woda	m3	40,53		
103	Zaprawa cementowa M 7	m3	0,112		
		Razem			
		Materiały pomocnicze			
		Ogółem			

Zestawienie sprzętu

PLATFORMA WIDOKOWA + PRACE ZWIĄZANE Z ROZBUDOWĄ I MODERNIZACJĄ TERENU WOKÓŁ BUDYNKU gm. GÓRZNO - MIASTO, obr. GÓRZNO MIASTO 3, dz. 60/3

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Ciągnik kołowy	m-g	0,405		
2	Giętarka do prętów do fi 40mm	m-g	2,971		
3	Nożyce do prętów fi 40 mm	m-g	3,59		
4	Piła do cięcia płytek	m-g	2,044		
5	Pompa do betonu	m-g	0,251		
6	Pompa do betonu na samochodzie 60m ³ /h z rurą 20m	m-g	1,59		
7	Prościarka do prętów fi 4-10mm	m-g	2,663		
8	Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0,405		
9	Równiarka samojezdna 74kW (100KM)	m-g	3,187		
10	Samochód dostawczy	m-g	2,68		
11	Samochód dostawczy 0,9t	m-g	0,991		
12	Samochód samowyładowczy	m-g	0,72		
13	Samochód samowyładowczy 5t	m-g	128,969		
14	Samochód skrzyniowy do 5t	m-g	1,371		
15	Samochód skrzyniowy 5t	m-g	1,5		
16	Spawarka	m-g	2,311		
17	Spycharka gaśnicowa 74kW (100KM)	m-g	2,451		
18	Środek transportowy	m-g	36,432		
19	Walec statyczny samojezdny 4-6t	m-g	0,106		
20	Walec statyczny samojezdny 10t	m-g	29,043		
21	Walec statyczny samojezdny 15t	m-g	20,496		
22	Walec wibracyjny samojezdny 7,5t	m-g	7,673		
23	Wibrator powierzchniowy	m-g	10,628		
24	Wyciąg	m-g	34,672		
25	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,495		
26	Żuraw samochodowy	m-g	0,405		
		Razem	298,049		