

Inwestor:

GMINA SIEMIEŃ
ul. Stawowa 1B
21-220 Siemień

Wykonawca:

Biuro Projektów i Wycen Majątkowych MDM
Piotr Dawidziuk
ul. Wąska 2a
21-530 Piszczac

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa budowy: **BUDOWA PLACU ZABAW WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ, MONITORINGIEM I
ZAGOSPODAROWANIEM TERENU PRZYŁĘGŁEGO NA DZIAŁCE NR 248 W OBRĘBIE EWIDENCYJNYM
KOLONIA SIEMIEŃ**

Adres budowy: ul. Kościelna 1

21-220 Siemień

dz.nr ewid. 248

obręb ewidencyjny: 0015 Kolonia Siemień, jednostka ewidencyjna: 061306_2 Siemień

Obiekt: mała architektura, utwardzenie, plac zabaw, ogrodzenie, monitoring

Rodzaj robót: architektoniczna

Umowa z dnia: 2024-06-10

Załączniki:

Podstawa opracowania: KNNR, KNR, KNNR 5, KNP 1-12, KNR 5-08, KNR 5-08W, KNR AL-01, AW, KNR 2-21, KNNR 1, KNNR 6, KNR 2-31, KNNR 2, KNNR 3, KNNR 4, KNKRB 06

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowych	Obmiar	J.m.
1	2	3	4	5
1		Plac zabaw		
1		Rozbiórki		
1	KNNR 3 0301-010-060	Rozbiórka konstrukcji z cegły na zaprawie wapiennej,cementowo-wapiennej	13,30	m3
2	KNNR 3 0403-010-060	Rozbiórka elementów betonowych	82,40	m3
3	AW-090	Rozbiórka konstrukcji sceny	1,00	kpl
4	KNNR 2 1602-010-040	Analogia Rozbiórka ogrodzenia	110,00	m
5	KNNR 1 0202-040-060	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0,25 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymido 5 t na odl.do 1 km.Grunt kat.III	180,00	m3
6	KNR 0211-01-00-06 0	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębier. o poj.łyżki 0,15 m3, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w haldach, z transportem urobku na odległość do 5 km, samoch.samowyladowczymi o ladow.do 5 t w gruncie kat.I-III /spycharka gqs. 75 KM/ - za 1km - odwóz humusu	180,00	m3
7	KNR 0214-02-00-06 0	Dopłata za każde dalsze rozpoczęcie 0,5 km odlegl. transportu ponad 1 km, przy przewozie urobku po terenie lub po drogach gruntowych samochodami samowyladowczymi o ładowności do 5 t grunt kat. III-IV Krotność 8 - odwóz humusu	180,00	m3
8	KNNR 1 0202-08020-06 0	Analogia - Transport gruzu samochodami samowyladowczymi10-15t na odl.do 1 km.	95,70	m3
9	KNNR 1 0208-02020-06 0	Nakłady uzup.do tablic za każdy rozpoczęty 1km odl.transportu ponad 1km samochodami samowyl.10-15t,przy przewozie po drogach o nawierz.utwardzonej.Grunt I-IV	95,70	m3
10	KNNR 4 1411-03-060	Analogia - dostawa piasku - wymiana gruntu	82,40	m3
11	KNNR 1 0214-03010-06 0	Analogia - Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych,punktowych,obiektowych,rowów spycharkami 74kW.Zagęszczanie zagęszczarkami warstwy luźnej grub.40 cm.Grunt kat.I-II	82,40	m3
12	KNNR 1 0218-040-050	Mechaniczne plantowanie terenu i przygotowanie podłoża spycharkami gąsienicowymi o mocy 110 kW (150 KM). Grunt kategoriiIII-IV	700,00	m2
13	KNKRB 06 1305-02-090	Analogia - Regulacja pozioma studzienek urządzeń podziemnych	8,00	kpl

1	2	3	4	5
		Razem:		
2		Plac zabaw		
14	AW-090	<i>Dostawa i montaż zestawu zabawkowego city - zgodnie z projektem</i>	1,00	kpl
15	AW-090	<i>Dostawa i montaż zestawu linarium stożek z mostkiem- zgodnie z projektem</i>	1,00	kpl
16	AW-090	<i>Dostawa i montaż zestawu zjazdu linowego - zgodnie z projektem</i>	1,00	kpl
17	AW-090	<i>Dostawa i montaż huśtawki metalowej potojnej z bocianim gniazdem+ siedziska płaskie - zgodnie z projektem</i>	1,00	kpl
18	AW-090	<i>Dostawa i montaż huśtawki ważka - zgodnie z projektem</i>	1,00	kpl
19	AW-090	<i>Dostawa i montaż huśtawki karuzeli słupowej - zgodnie z projektem</i>	1,00	kpl
20	AW-090	<i>Dostawa i montaż zestawu zabawkowego - zgodnie z projektem</i>	1,00	kpl
21	AW-090	<i>Dostawa i montaż zestawu zjeżdżalni - zgodnie z projektem</i>	1,00	kpl
22	AW-090	<i>Dostawa i montaż zestawu czworościanu gimnastycznego- zgodnie z projektem</i>	1,00	kpl
23	AW-090	<i>Dostawa i montaż zestawu bazy - zgodnie z projektem</i>	1,00	kpl
24	AW-090	<i>Dostawa i montaż bujaka- zgodnie z projektem</i>	3,00	kpl
25	AW-090	<i>Dostawa i montaż bujaka ufo- zgodnie z projektem</i>	1,00	kpl
26	AW-090	<i>Dostawa i montaż bujaka bus- zgodnie z projektem</i>	1,00	kpl
27	AW-090	<i>Dostawa i montaż - ławki równowazni zgodnie z projektem</i>	1,00	kpl
28	AW-090	<i>Dostawa i montaż skrzyni na zabawki- zgodnie z projektem</i>	1,00	kpl
29	AW-090	<i>Dostawa i montaż - ścianki przytulanki o wym minimalnych 1mx2m zgodnie z projektem</i>	1,00	kpl
30	AW-090	<i>Montaż i dostawa tablicy informacyjnej - zgodnie z projektem</i>	1,00	kpl
31	KNNR 0306-05-00-020	<i>Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m2 i głębokości ponad 0,7 m, w gruncie: kat. III</i>	28,00	szt
32	KNR 0204-01-00-060	<i>Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości: do 0,5 m3 - beton B20</i>	9,09	m3
33	KNNR 1 0202-08020-060	<i>Analogia - Transport ziemi samochodami samowyladowczymi 10-15t na odl.do 1 km.</i>	9,09	m3

1	2	3	4	5
34	KNNR 1 0208-02020-06 0	<i>Nakłady uzup.do tablic za każdy rozpoczęty 1km odl.transportu ponad 1km samochodami samowyl.10-15t,przy przewozie po drogach o nawierz.utwardzonej.Grunt I-IV</i>	9,09	m3
		Razem:		
3		Elementy malej architektury		
35	KNNR 1 0202-040-060	<i>Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0,25 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymido 5 t na odl.do 1 km.Grunt kat.III</i>	12,00	m3
36	KNNR 1 0202-08020-06 0	<i>Analogia - Transport ziemi samochodami samowyladowczymi10-15t na odl.do 1 km.</i>	12,00	m3
37	KNNR 2 1201-03010-06 0	<i>Podkłady z ubitych materiałów sypkich: piasku do zapraw</i>	3,90	m3
38	KNNR 2 1201-010-060	<i>Podkłady betonowe z betonu zwykłego z kruszywa naturalnego</i>	11,70	m3
39	Kalk.własna-0 20	<i>BLoki z betonu architektonicznego 40cmx40cm x 100cm - dostawa i montaż- zgodnie z projektem</i>	28,00	szt
40	Kalk.własna-0 20	<i>Ławki bez oparcia montowane na blokach długość 180cm - dostawa i montaż- zgodnie z projektem</i>	15,00	szt
41	Kalk.własna-0 20	<i>Ławki z oparciem - dostawa i montaż- zgodnie z projektem</i>	6,00	szt
42	Kalk.własna-0 20	<i>Kosze - dostawa i montaż- zgodnie z projektem</i>	4,00	szt
43	Kalk.własna-0 20	<i>Stojak na rowery - dostawa i montaż- zgodnie z projektem</i>	1,00	szt
44	KNNR 0306-05-00-02 0	<i>Wykopanie dolów o powierzchni dna do 0,2 m2 i głębokości ponad 0,7 m, w gruncie: kat. III</i>	0,54	szt
45	KNR 0204-01-00-06 0	<i>Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości: do 0,5 m3 - beton B20</i>	0,54	m3
46	Kalk.własna-0 20	<i>Hamak miejski - dostawa i montaż- zgodnie z projektem</i>	3,00	szt
47	AW-090	<i>Dostawa i montaż - labirynt XXL o średnicy minimum 1,6m zgodnie z projektem</i>	1,00	kpl
48	AW-090	<i>Dostawa i montaż - ścianki przytulanki o wym minimalnych 1mx2m zgodnie z projektem</i>	1,00	kpl
49	AW-090	<i>Dostawa i montaż - młyńskie koło zgodnie z projektem</i>	1,00	kpl
50	AW-090	<i>Dostawa i montaż - stół do pinponga zgodnie z projektem</i>	1,00	kpl

1	2	3	4	5
		Razem:		
4		Dojścia		
1		Roboty ziemne		
51	KNNR 1 0113-010-050	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	166,00	m2
52	KNNR 6 0101-030-050	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni	166,00	m2
53	KNNR 6 0101-020-050	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości chodników i opasek	166,00	m2
54	KNNR 1 0221-020-060	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1,25 m3 z transportem urobku samochodami samowyl. na odl. do 1 km z ziemi zmagazynowanej w haldach; grunt kat. III-wywiezienie ziemi urodzajnej, ziemi po korytowaniu	83,00	m3
		Razem:		
2		Utwardzenia		
55	KNNR 6 0104-010-050	Mechaniczne zagęszczanie warstwy odsączającej, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm, przy użyciu walca wibracyjnego	166,00	m2
56	KNNR 6 0109-03-analogi-050	Podbudowy z chudego betonu pielęgnowane piaskiem i wodą	166,00	m2
57	KNNR 6 0502-030-050	Nawierzchnia chodników z kostki betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	166,00	m2
		Razem:		
3		Krawężniki i obrzeża		
58	KNNR 6 0404-050-040	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	215,00	m
59	KNNR 2-31 0402-04 z.o.2.1-060	Ława pod obrzeża 8x30 betonowa z oporem	8,60	m3
		Razem:		
		Razem:		
5		Utwardzenie placu zabaw		
1		Roboty ziemne		
60	KNNR 1 0113-010-050	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	600,00	m2
61	KNNR 6 0101-030-050	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni	600,00	m2
62	KNNR 6 0101-020-050	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości chodników i opasek	600,00	m2

1	2	3	4	5
63	KNNR 1 0221-020-060	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1,25 m ³ z transportem urobku samochodami samowyl. na odl. do 1 km z ziemi zmagazynowanej w haldach; grunt kat. III-wywiezienie ziemi urodzajnej, ziemi po korytowaniu	300,00	m ³
		Razem:		
2		Utwardzenia		
64	KNNR 6 0104-010-050	Mechaniczne zagęszczanie warstwy odsączającej, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm, przy użyciu walca wibracyjnego	600,00	m ²
65	KNNR 6 0109-03-analogi-050	Podbudowy z chudego betonu pielęgnowane piaskiem i wodą	600,00	m ²
66	KNNR 6 0502-030-050	Analogia Nawierzchnia poliuretanowa	600,00	m ²
		Razem:		
3		Krawężniki i obrzeża		
67	KNNR 6 0404-050-040	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	110,00	m
68	KNR 2-31 0402-04 z.o.2.1-060	Ława pod obrzeża 8x30 betonowa z oporem	4,40	m ³
		Razem:		
		Razem:		
6		Ogrodzenie		
69	KNNR 0306-05-00-020	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m ² i głębokości ponad 0,7 m, w gruncie: kat. III	50,00	szt
70	KNR 0204-01-00-060	Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości: do 0,5 m ³ - beton B20	4,50	m ³
71	KNNR 1303-01-00-050	Furtki stalowe ocynkowane, malowane proszkowo- zgodnie z projektem	1,10	m ²
72	KNNR 1603-03-00-133	Ogrodzenie stalowe ocynkowane (profile stalowe) , malowane proszkowo o wys. 1000mm zgodnie z projektem	0,74	100 m
		Razem:		
7		MONITORING		
1		Roboty ziemne		
73	KNR 701-0110-040	Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kat.I-II, przy szerokości dna wykopu do 0,4 m i głębokości rowu do 0,8 m	35,00	m
74	KNR 704-0120-040	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kat.I-II, przy szerokości dna wykopu do 0,4 m i głębokości rowu do 0,8 m	35,00	m
75	KNNR 5 0706-01-040	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości: do 0,4 m	35,00	m

1	2	3	4	5
76	KNR 207-0100-040	Przewody kabelkowe wciągane do rur, łączny przekrój żył: do 7,5mm ² Kabel F/UTP żelowany 4x2x0,8mm kat. 6	120,00	m
		Razem:		
2		Montaż kamer		
77	KNR 5-08 0807-03-115	Mechaniczne wiercenie otworów w słupach oświetleniowych	1,00	SZT.
78	KNR 5-08W 0808-01-115	Montaż dławika bakelitowego z zadławieniem przewodu	1,00	SZT.
79	KNR AL-01 0501-02-115	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna (bez kosztu M) Kamera zewnętrzna IP Pro 8MP, z obiektywem IP67 wandaloodporna.	1,00	SZT.
80	KNR AL-01 0501-02-115	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - zasilacz do kamery 230/12V z IP67 montowany we wnęce słupa.	1,00	SZT.
81	KNR 5-08W 0804-01-192	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce; przekrój żył do 2.5 mm ²	1,00	kpl.
		Razem:		
3		Uruchomienie systemu		
82	KNR AL-01 0506-02-256	Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji danych i parametrów sterujących	1,00	linia
83	KNR AL-01 0601-07-192	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 300 kroków programowych (instrukcji)	1,00	kpl.
		Razem:		
4		UKŁADANIE PRZEWODÓW (FTP)		
84	KNR 207-0100-040	Przewody FTP4x2x0,5 kat 6 wciągane do rur	6,00	m
		Razem:		
5		MONTAŻ URZĄDZEŃ		
85	KNR 701-0200-020	Montaż uchwytów z adapterem na słup do kamer	1,00	szt
86	KNR 102-0100-020	Montaż i podłączenie kamer stałopozycyjnych	1,00	szt
87	KNR 102-0100-192	Montaż i podłączenie złączek RJ45 kat.6 ekranowanych	1,00	kpl.
		Razem:		
6		PRÓBY I POMIARY		
88	KNR 202-0200-108	Sprawdzenie i pomiar linii FTP	1,00	pomiar
89	Analiza własna-108	Pomiar linii kablowych zasilających i niskoprądowych	1,00	pomiar

1	2	3	4	5
		Razem:		
		Razem:		
8		Tereny zielone		
90	KNR 0103-04-00-05 0	<i>Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-IV</i>	3 980,00	m2
91	KNP 1-12 1208-0102-050	<i>Plantowanie gruntu rodzimego I i II kategorii, ze ścięciem wypukłości do 10 cm pod łatę lub szablon</i>	3 980,00	m2
92	KNP 1-12 1209-0201-050	<i>Modelowanie skarp na gruntach III kategorii</i>	380,00	m2
93	KNP 1-12 1211-0102-052	<i>Ręczny wysiew nawozów mineralnych granulowanych do 500 kg na 1 ha, na terenie płaskim</i>	0,398	ha
94	KNP 1-12 1219-0104-060	<i>Rozłożenie ziemi urodzajnej warstwą o grubości 16-20 cm spycharką 40 KM, na terenie płaskim</i>	398,00	m3
95	KNR 2-21 0401-02-050	<i>Wykonanie trawników dywanowych siewem bez nawożenia. Grunt kat. III</i>	3 980,00	m2
		Razem:		
		Razem:		
		Razem kosztorys:		