

Przedmiar robót

Zagospodarowanie terenu w miejscowości Głębokie z przeznaczeniem na kompleks sportowo-rekreacyjny

Budowa: **Wieś Głębokie, gmina Olszówka (obręb 0005-Głębokie, ark. 1 dz. nr: 123, 124, 125/7, 125/9, 125/10)**
Objekt lub rodzaj robót: **Inżynieryjne**

Lokalizacja: **Wieś Głębokie, gmina Olszówka (obręb 0005-Głębokie, ark. 1 dz. nr: 123, 124, 125/7, 125/9, 125/10)**

Nazwa i kod CPV: **45000000-7 Roboty budowlane**
45212220-4 Roboty budowlane związane z wielofunkcyjnymi obiektami sportowymi
45212221-1 Roboty budowlane związane z obiektami na terenach sportowych
45233253-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg dla pieszych
45215500-2 Toalety publiczne
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągow do odprowadzania ścieków
45420000-7 Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie
45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
45312200-9 Instalowanie przeciwłamaniowych systemów alarmowych
45342000-6 Wznoszenie ogrodzeń
45231110-9 Roboty budowlane w zakresie kładzenia rurociągow
45343000-3 Roboty instalacyjne przeciwpożarowe

Inwestor: **Gmina Olszówka**
Olszówka 15 62-641 Olszówka

Charakterystyka obiektu

Celem wykonanego zagospodarowania terenu - działek nr 123, 125/7, 125/9 i 125/10, położonych w miejscowości Głębokie, gmina Olszówka i jej uporządkowanie terenu istniejącego boiska sportowego poprzez budowę:

- bezpiecznych ciągów pieszych,
 - budowę wiaty drewnianej
 - budowę Ubikacji Publicznej wraz z przyłączem energetycznym, wodociagowym i kanalizacyjnym
 - wymianę ogrodzenia boiska
 - montaż 2 hydrantów ppoż. na istniejącej sieci wodociagowej
 - zagospodarowanie pozostałej części działki naturalną nawierzchnią trawiastą,
- a w części sportowej utworzenie następujących obiektów :
- boisko wielofunkcyjne sportowo-rekreacyjne
 - bieżnię szkolną o długości 100 m i 350 m
 - skocznnię do skoku w dal
 - budowę typowych trybun i ławek

Wyżej wymienione obiekty sportowe realizowane w tym etapie są kontynuacją całego zadania inwestycyjnego mającego na celu utworzenie części sportowej dla całej społeczności gminy Olszówka a w szczególności dla mieszkańców miejscowości Głębokie i uczniów Szkoły Podstawowej w miejscowości Głębokie .

mgr inż. arch. Bartosz Rusztyk, upr. WP-OIA/OKK/UpB/55/2009
Uprawnienia budowlane w specjalności
architektonicznej do projektowania bez ograniczeń

mgr inż. arch. Bartosz Rusztyk
nr ewid. WP-OIA/OKK/UpB/55/2009
uprawnienia budowlane w specjalności
architektonicznej do projektowania bez ograniczeń

Zobolohu

P.04.2021

WÓJT
Włodzimirz Fraszczyk

Data opracowania:

2021-04-08

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Zagospodarowanie terenu w miejscowości Głębockie z przeznaczeniem na kompleks sportowo-rekreacyjny		
1	Rozdział	BOISKO WIELOFUNKCYJNE		
1.1	Element	Roboty ziemne i podbudowy		
1	KNRW 201/114/2	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, koryta pod powierzchnie placów postojowych	ha	0,031
2	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20' cm	m2	306,000
3	KNR 231/101/2	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5' cm głębokości	m2	306,000
4	KNR 404/1103/1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu, załadowanie koparko-ładowarką samochodów samowyładowczych, przy obsłudze 3 samochodów na zmianę	m3	107,100
5	KNR 404/1103/4	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu, transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m3	107,100
6	KNR 231/401/1	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 20x20' cm, grunt kategorii I-II	m	80,000
7	KNR 231/402/3	Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła	m3	2,400
8	KNR 231/407/5	Obrzeża betonowe, 30x8' cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	80,000
9	KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV	m2	306,000
10	KNR 231/104/5	Warstwa odsączająca w korycie, zagęszczenie mechaniczne grub 10 cm do 15 cm (krotność 1,50)	m2	306,000
11	KNR 231/114/5	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego 0-31,5 mm grub 15 cm. Docelowa grubość warstwy 26 cm (krotność 1,75)	m2	306,000
12	KNR 231/114/7	Warstwa górna podbudowy z mialu kamiennego o frakcji 0-5 mm grub 8 cm o grubości po zagęszczeniu 3-4 cm (krotność = 0,625)	m2	306,000
1.2	Element	Nawierzchnia boiska		
13	Kalkulacja własna	Wykonanie warstwy stabilizująco elastycznej ET o grub. 35 cm, oraz nawierzchni poliuretanowej typu EPDM grub. 16 mm (8 mm SBR+8 mm EPDM w kolorze ceglastym) z malowaniem linii koloru białego	m2	342,000
1.3	Element	Zakup i montaż urządzeń		
14	Kalkulacja własna	Zakup i motaż tablic wraz z obręczami do koszykówki	kpl	2,000
15	Kalkulacja własna	Zakup i motaż zjeżdżalni ze ścianą wejściową	kpl	1,000
16	Kalkulacja własna	Zakup i motaż ścianki wspinaczkowej	kpl	1,000
17	Kalkulacja własna	Zakup i motaż liny i siatki wspinaczkowej	kpl	1,000
18	KNNR 6/109/2	Podbudowy betonowe, pielęgnacja piaskiem i wodą, warstwa po zagęszczeniu 15' cm	m2	25,000
19	Kalkulacja własna	Zakup i montaż trybuny stalowej zewnętrznej 3-rzędowej na 52 miejsca - siedzenia z plastiku	kpl	1,000
2	Rozdział	BIEŻNIA		
2.1	Element	Roboty ziemne i podbudowy		
20	KNRW 201/114/2	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, koryta pod powierzchnie placów postojowych	ha	0,220
21	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20' cm	m2	2 200,000
22	KNR 231/101/2	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5' cm głębokości	m2	306,000
23	KNR 404/1103/4	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu, transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m3	770,000
24	KNR 231/401/1	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 20x20' cm, grunt kategorii I-II	m	400,000
25	KNR 231/402/3	Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła	m3	12,000
26	KNR 231/407/5	Obrzeża betonowe, 30x8' cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	400,000
27	KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV	m2	2 200,000
28	KNR 231/104/5	Warstwa odsączająca w korycie, zagęszczenie mechaniczne grub 10 cm do 15 cm (krotność 1,50)	m2	2 200,000
29	KNR 231/114/5	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego 0-31,5 mm grub 15 cm. Docelowa grubość warstwy 26 cm (krotność 1,75)	m2	2 200,000
30	KNR 231/114/7	Warstwa górna podbudowy z mialu kamiennego o frakcji 0-5 mm grub 8 cm o grubości po zagęszczeniu 3-4 cm (krotność = 0,625)	m2	2 200,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.2	Element	Odwodnienie liniowe		
31	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż odwodnienia liniowego ACO SPORT System 1000 wraz z odprowadzeniem do skrzynek odpływowych podłączonych do istniejącej studni "D-I"	m	350,000
32	KNR 228/408/1 (1)	Studzienka rewizyjna Ø 425 głębokości 2 m zkinetą typ 1 PE-200 do podłączenia odwodnienia bieżni	szt	1,000
2.3	Element	Nawierzchnia bieżni		
33	Kalkulacja własna	Wykonanie warstwy stabilizująco elastycznej ET 0 grub. 35 cm, oraz nawierzchni poliuretanowej typu EPDM grub. 13 mm w kolorze z malowaniem lini koloru białego, kolorystyka jak w Projekcie	m2	2 200,000
2.4	Element	Wyposażenie		
34	Kalkulacja własna	Zakup i montaż trybuny stalowej zewnętrznej 3-rzędowej na 52 miejsca - siedzenia z plastiku	kpl	1,000
35	KNR 223/306/1	Zakup i montaż skrzyni drewnianej do zeskoku R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1,000
36	Kalkulacja własna	Zakup i montaż belki do skoku w dal	kpl	1,000
37	KNNR 1/412/2	Wykonanie złoża filtracyjnego, żwirowo-piaskowego	m3	9,600
38	Kalkulacja własna	Zakup, dostawa i ułożenie piasku kwarcowego jako wypełnienie zeskoczni	m3	12,000
39	Kalkulacja własna	Zakup i montaż ławek parkowych	kpl	5,000
3	Rozdział	CIĄGI PIESZE		
3.1	Element	Ciąg pieszy jako dojście do ubikacji		
40	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm	m2	22,000
41	KNR 231/101/2	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości	m2	22,000
42	KNR 404/1103/4	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m3	5,500
43	KNR 231/401/1	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 20x20 cm, grunt kategorii I-II	m	24,000
44	KNR 231/402/3	Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła	m3	0,720
45	KNR 231/407/5	Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	24,000
46	KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV	m2	22,000
47	KNR 231/104/5	Warstwa odsączająca w korycie, zagęszczenie mechaniczne grub 10 cm do 15 cm (krotność 1,50)	m2	22,000
48	KNR 231/114/5	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego 0-31,5 mm grub 15 cm. Docelowa grubość warstwy 26 cm (krotność 1,75)	m2	22,000
49	KNR 231/114/7	Warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m2	22,000
3.2	Element	Ciąg pieszy jako dojście do trybun		
50	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm	m2	22,000
51	KNR 231/101/2	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości	m2	22,000
52	KNR 404/1103/4	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m3	5,500
53	KNR 231/401/1	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 20x20 cm, grunt kategorii I-II	m	24,000
54	KNR 231/402/3	Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła	m3	0,720
55	KNR 231/407/5	Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	24,000
56	KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV	m2	22,000
57	KNR 231/104/5	Warstwy odsączające, w korycie lub na całej szerokości drogi, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2	22,000
58	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	225,000
59	KNR 231/511/2 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara	m2	225,000
4	Rozdział	BOISKO DO PIŁKI NOŻNEJ		
4.1	Element	Uprawa płyty boiska z wysiewem nasion		
60	KNR 221/207/7	Kultywatorowanie mechaniczne przed orką, kategoria gruntu III R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	ha	0,475
61	KNR 221/207/2	Orka gleby glebogryzarką przyczepną, kategoria gruntu III R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	ha	0,475
62	KNR 221/405/5	Wykonanie trawników parkowych siewem na terenie płaskim przy uprawie mechanicznej, z nawożeniem, kategoria gruntu III R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	ha	0,475
4.2	Element	Wyposażenie		
63	KNR 223/309/3 (1)	Osadzenie tuleji słupka przedniego do piłki nożnej R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	4,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
64	KNR 223/309/4 (1)	Osadzenie tuleji słupka tylnego do piłki nożnej R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	4,000
65	KNR 223/310/7	Ustawienie i regulacja bramki do piłki nożnej R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	2,000
5	Rozdział	UBIKACJA PUBLICZNA ceny robót		
5.1	Element	Roboty ziemne		
66	KNR 201/126/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubość warstwy do 15' cm	m2	46,700
67	KNR 201/126/2	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, dodatek za każde dalsze 5' cm grubości	m2	46,700
68	KNR 201/217/4	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,25' m3, grunt kategorii III	m3	43,820
69	KNR 201/501/1	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3' m, kategoria gruntu I-III	m3	43,820
70	KNR 201/236/3	Zagęszczanie nasypów, zagęszczarkami, grunt sypki kategorii I-III	m3	43,820
71	KNR 201/122/1	Pomiary przy wykopach fundamentowych, teren równinny i nizinny	m3	43,820
5.2	Element	Fundament		
72	KNR 202/201/1 (1)	ANALOGIA! Podłoża betonowe pod ławy fundamentowe z betonu B-10	m3	7,304
73	KNR 202/202/1 (2)	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0.6' m, beton podawany pompą	m3	13,179
74	KNR 202/290/1 (1)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7' mm	t	1,670
75	KNR 202/290/2 (1)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi do 7' mm	t	0,780
76	NNRNKB 202/618/1	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, ław fundamentowych	m2	4,785
77	KNNR 2/301/3	Fundamenty z bloczków betonowych	m3	4,033
78	KNR 202/603/9	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, 1' warstwa	m2	86,480
79	KNR 202/603/10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, dodatek za każdą następną warstwę	m2	86,480
80	KNR 28/2624/2 (2)	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką w technologii DRYVIT OUTSULATION, płyty styropianowe, grubość 8' cm, zaprawa QUARZPUTZ + masa GENESIS	m2	86,480
81	KNR 28/2624/2 (1)	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką w technologii DRYVIT OUTSULATION, płyty styropianowe, grubość 8' cm, zaprawa QUARZPUTZ + masa PRIMUS	m2	86,480
82	KNR 202/602/1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1' warstwa	m2	11,400
83	KNR 202/602/2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, dodatek za każdą następną warstwę	m2	11,400
84	KNR 202/604/5 (1)	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych, papą na lepiku na zimno, 1' warstwa	m2	11,400
85	KNR 202/604/6 (1)	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych, papą na lepiku na zimno, dodatek za każdą następną warstwę	m2	11,400
5.3	Element	Ściany nadziemia i ścianki działowe		
86	KNRW 202/604/1 (1)	Izolacje przeciwwilgociowe, 2 warstwy papy na lepiku na gorąco, ław fundamentowych murowanych z wyrównaniem zaprawą	m2	4,088
87	KNNR 2/305/2	Ściany murowane z cegieł system Porotherm, cegła grubości 25,0' cm	m3	20,560
88	KNR 202/126/2	Otwory w ścianach murowanych, grubości 1' cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków, otwory (bez nadproży) na drzwi, drzwi balkonowe i wrota	szt	6,000
89	KNR 202/126/1	Otwory w ścianach murowanych, grubości 1' cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków, otwory (bez nadproży) na okna	szt	16,000
90	KNR 202/126/5	Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych	m	12,400
91	KNR 202/122/1	Kominy wolno stojące w budynkach, wieloprzewodowe, przewód 1/2x1/2 cegły	m3	0,683
92	KNR 202/122/1	Kominy wolnostojące wieloprzewodowe o przekroju przewodu 1/2x1/2 c z cegły klinkierowej ki.250 na zaprawie cem-wapiennej M-2	m3	0,233
93	KNR 202/219/5	Nakrywy atyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości płyty 7' cm	m2	0,310
94	Kalkulacja własna	Zakończenie komina nasadą z blachy powlekanej	kpl	1,000
95	KNR 202/120/2 (1)	Ścianki działowe, pełne, grubości 1/2' cegły, z cegieł budowlanych pełnych	m2	60,420
96	KNRW 202/127/5	Ścianki działowe, z kształtek szklanych: luksferów 20x20x5' cm	m2	12,400
5.4	Element	Strop		
97	KNRW 202/215/1	Stropy gęstożebrowe Fert, Fert-40, rozpiętość do 4,5' m	m2	51,670
98	KNRW 202/212/12	Stropy typu DZ, wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30' cm	m3	2,450
99	KNRW 202/212/11	Stropy typu DZ, wieńce monolityczne na ścianach wewnętrznych	m3	1,342
100	KNR 202/290/1 (1)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7' mm	t	0,538

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
101	KNR 202/290/2 (1)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi do 7 mm	t	0,356
5.5	Element	Dach - konstrukcja i pokrycie		
102	KNR 202/406/2	Murlaty, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ²	m ³	0,111
103	KNR 202/408/5	Krokwie zwykle o długości ponad 4.5 m, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ²	m ³	0,507
104	KNR 202/408/3	Krokwie zwykle o długości do 4.5 m, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ²	m ³	0,253
105	KNR 202/408/2	Kleszcze, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ²	m ³	0,503
106	KNR 401/414/11	Wymiana deskowania lub łączenia dachów, deski czołowe	m	14,220
107	KNR 202/408/1	Miecze i zastrzały, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ²	m ³	0,021
108	KNR 202/407/2	Podwaliny o długości ponad 2 m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ²	m ³	1,114
109	KNR 202/407/2	Podwaliny o długości ponad 2 m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ²	m ³	0,557
110	KNR 202/406/6	Ramy górne i płatwie o długości ponad 3 m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ²	m ³	0,012
111	KNRW 202/406/5	Ramy górne i płatwie o długości ponad 3 m, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ²	m ³	0,012
112	KNRW 202/406/5	Ramy górne i płatwie o długości ponad 3 m, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ²	m ³	0,018
113	KNR 202/410/1	Deskowanie połąci dachowych z tarcicy nasyczonej	m ²	80,100
114	KNR 202/501/2 (1)	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym, 2-warstwowo	m ²	80,100
115	NNRNKB 202/546/1	Rynny dachowe półokrągłe z PVC o średnicy 115 mm łączone na klej, montaż rynien	m	20,100
116	NNRNKB 202/550/2	Rury spustowe okrągłe z PVC, rury Fi 80 mm	m	12,000
117	NNRNKB 202/550/6	Rury spustowe okrągłe z PVC, kolanka Fi 80 mm	szt	12,000
5.6	Element	Stolarka okienna i drzwiowa		
118	KNRW 202/1006/1	Okna i drzwi balkonowe drewniane 1-ramowe użyteczności publicznej, fabrycznie wykończone, okna, do 0,6 m ²	m ²	1,800
119	KNRW 202/1027/2 (1)	Drzwi zewnętrzne płycinowe pełne, 1-skrzydłowe, bez nasświetli, ponad 1,5 m ²	m ²	3,050
120	KNRW 202/1022/1	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, fabrycznie wykończone, pełne, 1-skrzydłowe	m ²	10,250
121	KNRW 202/1020/1 (1)	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, 1-krotnie malowane i szklone fabrycznie, pełne, 1-skrzydłowe	m ²	9,000
122	KNRW 202/1025/3	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnątrzlokalowych i wejściowych do lokalu malowane 2-krotnie na budowie, FD8	szt	11,000
5.7	Element	Tynki i oblicowania		
123	KNR 202/803/6	Tynki zwykle wykonywane ręcznie, stropy i podciągi, kategoria III	m ²	62,109
124	KNR 202/803/3	Tynki zwykle wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria III	m ²	121,550
125	KNR 202/829/9	Licowanie ścian płytkami na klej, płytki 30x30, metoda kombinowana	m ²	87,516
126	KNRW 202/830/6	Gładzie gipsowe, na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowa	m ²	62,109
127	KNRW 202/830/4	Gładzie gipsowe, na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowa	m ²	48,620
5.8	Element	Podłoża i posadzki ceny robót		
128	KNR 202/1101/7 (4)	Podkłady na podłożu gruntowym, piasek	m ³	9,981
129	KNR 202/1101/1 (4)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły	m ³	9,901
130	KNR 202/604/3 (1)	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych, papą na lepiku na gorąco, 1 warstwa	m ²	49,910
131	KNR 202/604/4 (1)	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych, papą na lepiku na gorąco, dodatek za każdą następną warstwę	m ²	49,910
132	Kalkulacja własna	Izolacja przeciwwilgotnościowa i przeciwwodna z folii polietylenowej szerokiej pod posadzki z wywinieciem na ściany	m ²	49,910
133	KNR 202/609/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1 warstwa	m ²	49,910
134	KNR 202/609/4	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, każda następną warstwę	m ²	49,910
135	KNR 202/1102/2	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatarte na gładko	m ²	49,910
136	KNR 202/1102/3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm	m ²	49,910
137	KNRW 202/1111/4 (1)	Posadzki 1- i 2-barwne z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej, metoda regularna, płytki 40x40 cm	m ²	49,910
5.9	Element	Malowanie		
138	NNRNKB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt	m ²	48,520
139	KNRW 202/1505/6	Malowanie farbą wapienną z dodatkien farby emulsyjnej tynków wewnętrznych, ściany, dodatek emulsji 15%	m ²	48,520

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
140	KNRW 202/1507/1	Malowanie doborowe powierzchni wewnętrznych, farbą klejową sztablatur sufitów	m2	62,109
5.10	Element	Elewacja		
141	KNR 202/925/1 (1)	Oslony okien, folią polietylenową	m2	14,200
142	NNRNKB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt	m2	75,325
143	KNR 28/2626/4 (1)	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi grub 12 cm klejonymi w technologii STO THERM CLASSIC z wykonaniem wyprawy elewacyjnej, tynk StoLit	m2	75,325
144	KNNR 2/1401/1	Malowanie tynków, farbą wapienną	m2	75,325
145	KNNR 2/1501/1	Rusztowania zewnętrzne rurowe, wysokość do 20' m	m2	75,325
146	Kalkulacja własna	Czas pracy rusztowania	m-godz	230,000
5.11	Grupa	Instalacja wod-kan		
5.11.1	Element	Instalacja wodociągowa		
147	KNR 215/112/3	Zawór kulowy gwintowany z zaworem zwrotnym a 25	szt	1,000
148	KNR 215/112/1	Zawór kulowy gwintowany z zaworem zwrotnym a 15	szt	8,000
149	KNNR 4/111/1 (1)	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych, Fi_zew. 20' mm	m	33,000
150	KNNR 4/112/1 (1)	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 20' mm	m	4,500
151	KNNR 4/112/2 (1)	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 25' mm	m	8,700
152	KNNR 4/404/1 (1)	Rurociąg z rur z tworzyw sztucznych o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach, Fi' 20' mm	m	2,500
153	KNNR 4/116/1 (1)	Dotądki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Fi_zew. 20' mm	szt	13,000
154	KNNR 4/116/2 (1)	Dotądki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Fi_zew. 25' mm	szt	1,000
155	KNR 215/110/1	Próba szczelności instalacji wodociągowej, budynki mieszkalne, rurociągi Fi do 65' mm	m	41,700
156	KNR 215/115/1	Bateria umywalkowa lub zmywakowa ścienna Dn 15' mm	szt	6,000
157	KNR 215/120/1	Szafka hydrantowa naścienna	szt	2,000
158	KNR 215/121/2	Elektr b/ciśn podgrzewacz wody podumywalkowy V=10 dm3	kpl	3,000
159	KNR 401/337/1	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej, głębokość/szerokość 1/4 x 1/2 cegły	m	37,500
160	KNR 401/324/1 (1)	Zamurowanie bruzd poziomych w ścianach z cegieł "na pełno", przekrój 1/4 x 1/4 cegły	m	37,500
5.11.2	Element	Instalacja kanalizacyjna		
161	KNR 401/106/1	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane wewnątrz budynku, z odrzuceniem na odległość do 3' m	m3	6,992
162	KNR 401/106/3	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane wewnątrz budynku, zasypanie ziemią z ukopów	m3	6,992
163	KNR 218/501/1	Podłoże z materiałów sypkich, grubości 10' cm	m2	1,095
164	KNNR 4/203/3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi' 110' mm	m	21,850
165	KNR 215/221/2 (1)	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym	szt	6,000
166	KNR 215/224/2	Ustępy pojedyncze, z płuczką z tworzywa sztucznego "DOLNOPŁUK" lub W-70	kpl	6,000
167	KNR 215/225/2	Pisuary pojedyncze, z zaworem splukującym	kpl	1,000
5.12	Element	Roboty różne zewnętrzne i wewnętrzne		
168	KNR 221/111/8	Ścinanie drzew, twardych średnica pni 31-40' cm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	7,000
169	KNR 221/111/9	Ścinanie drzew, twardych średnica pni 41-65' cm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	8,000
170	KNRW 201/105/7	Mechaniczne karczowanie pni, Fi' 66-75' cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		8,000+7,00	15,000000	
		RAZEM:	15,000000	szt
171	KNR 221/320/5 (1)	KNR 221-03-20-05-00 Sadzenie drzew liściastych starszych z bryłą korzeniową 0 1,4 m z zaprawą w gruncie kategorii 3 wokół budynku Ubikacji Publicznej R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	23,000
172	KNNR 6/204/1	Opaska wokół budynku Ubikacji Publicznej - Nawierzchnia z tłuczni kamiennego warstwa dolna grub 10 cm szer 0,5 m	m2	20,000
173	KNNR 6/404/5	Obrzeża betonowe, 30x8' cm, podsypka cementowo-piaskowa, wypełnienie spoin zaprawą cementową	m	50,000
6	Rozdział	PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWO - KANALIZACYJNE		
6.1	Element	Przyłącze wodociągowe		
174	KNR 201/119/3	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym	km	0,095

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
175	KNR 201/217/6	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,40 m ³ , grunt kategorii III	m ³	102,900
176	KNR 201/322/2	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych z rozbiórką, umocnienia pełne, wykopy szerokości do 1.0 m głębokość wykopu do 3.0 m, kategoria gruntu III-IV	m ²	343,000
177	KNNR 11/501/5 (1)	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych, piasek	m ³	22,800
178	KNNR 11/307/1 (2)	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE, rury Fi 40 mm	m	95,300
179	KNR 228/408/1 (1) analogia	Studzienka wodomierzowa 0 425 głębokości 2 m z kinetą, zestawem wodomierzowym i zaorem antyskażeniowym	szt	1,000
180	KNR 201/230/2 (1)	Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10 m, grunt kategorii IV, spycharka 55 kW (75 KM)	m ³	102,900
181	KNNR 4/1611/1	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej, (rurociąg 200 m) Dn do 150 mm	odcinek	1,000
182	KNNR 4/1606/1	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD, (rurociąg 200 m) Dn 90-110 mm	próba	1,000
183	KNNR 4/1612/1	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej, (rurociąg 200 m) Dn do 150 mm	odcinek	1,000
6.2	Element	Przykanalik kanalizacyjny		
184	KNR 201/119/3	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym	km	0,084
185	KNR 201/217/6	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,40 m ³ , grunt kategorii III	m ³	100,000
186	KNR 201/322/2	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych z rozbiórką, umocnienia pełne, wykopy szerokości do 1.0 m głębokość wykopu do 3.0 m, kategoria gruntu III-IV	m ²	250,000
187	KNNR 11/501/5 (1)	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych, piasek	m ³	20,160
188	KNNR 11/505/3 (1)	Przykanaliki z rur z tworzyw sztucznych, rury z PVC kielichowe, Dn 200 mm	m	84,000
189	KNNR 11/406/3	Studzienka kanalizacyjna 0 425 głębokości 2 m z kinetą typ 1 PE-160	szt	2,000
190	KNR 201/230/2 (1)	Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10 m, grunt kategorii IV, spycharka 55 kW (75 KM)	m ³	100,000
191	KNNR 4/1610/2 (1)	Próba wodna szczelności kanałów rurowych długości 50 m, Fi 200 mm, betonowych	próba	2,000
7	Rozdział	WIATA DREWNIANA		
7.1	Grupa	Stan zerowy		
7.1.1	Element	Roboty ziemne		
192	KNR 201/126/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubość warstwy do 15 cm	m ²	225,000
193	KNR 201/215/6	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiernymi na odkład, koparka 0,40 m ³ , grunt kategorii III	m ³	14,720
194	KNR 201/230/1 (1)	Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10 m, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW (75 KM)	m ³	14,720
7.1.2	Element	Fundamenty, ściany fundamentowe		
195	KNNR 6/104/3	Warstwy odsączające (mechaniczne zagęszczenie), wykonanie mechaniczne, grubość po zagęszczeniu 10 cm	m ²	17,500
196	KNNR 6/109/1	Podbudowy betonowe, pielęgnacja piaskiem i wodą, warstwa po zagęszczeniu 10 cm	m ²	17,500
197	KNR 202/202/3 (2)	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 1.3 m, beton podawany pompą	m ³	6,040
198	KNR 202/202/2 (2)	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0.8 m, beton podawany pompą	m ³	1,425
199	KNR 202/1909/1 (1)	Montaż zbrojenia ław i stóp fundamentowych, belek podciągów, wieńców, ścian, płyt pojedynczo i krzyżowo zbrojonych; pręty o średnicy do 8 mm	t	0,140
200	KNR 202/1909/2 (1)	Montaż zbrojenia ław i stóp fundamentowych, belek podciągów, wieńców, ścian, płyt pojedynczo i krzyżowo zbrojonych; pręty o średnicy do 10-14 mm	t	0,021
201	KNR 202/604/5 (1)	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych, papą na lepiku na zimno, 1 warstwa	m ²	30,620
202	KNNR 2/301/3	Fundamenty z bloczków betonowych	m ³	6,540
203	KNR 202/1909/1 (1)	Montaż zbrojenia ław i stóp fundamentowych, belek podciągów, wieńców, ścian, płyt pojedynczo i krzyżowo zbrojonych; pręty o średnicy do 8 mm	t	0,050
7.2	Grupa	Stan surowy zadaszony		
7.2.1	Element	Ściany - konstrukcja		
204	KNR 202/407/6	Słupy o długości ponad 2 m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ²	m ³	0,842
205	KNR 202/408/1	Miecze i zastrzały, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ²	m ³	0,613
7.2.2	Element	Więźba dachowa		
206	KNR 202/408/3	Krokwie zwykłe o długości do 4.5 m, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ²	m ³	1,403
207	KNR 202/408/3	Krokwie zwykłe o długości do 4.5 m, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ²	m ³	3,270
208	KNR 202/408/1	Miecze i zastrzały, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ²	m ³	0,094
209	KNR 202/407/2	Podwaliny o długości ponad 2 m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ²	m ³	1,114
210	KNR 202/407/2	Podwaliny o długości ponad 2 m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ²	m ³	0,557

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
211	KNR 202/406/6	Ramy górne i płatwie o długości ponad 3 m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ²	m ³	0,445
212	KNR 202/406/6	Ramy górne i płatwie o długości ponad 3 m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ²	m ³	0,012
213	KNRW 202/406/5	Ramy górne i płatwie o długości ponad 3 m, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ²	m ³	0,012
214	KNRW 202/406/5	Ramy górne i płatwie o długości ponad 3 m, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ²	m ³	0,018
7.2.3	Element	Pokrycie dachu		
215	KNR 202/410/1	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyconej	m ²	130,850
216	KNR 202/501/2 (1)	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym, 2-warstwowo	m ²	130,850
217	NNRNKB 202/546/1	Rynny dachowe półokrągłe z PVC o średnicy 115 mm łączone na klej, montaż rynien	m	38,000
218	NNRNKB 202/550/2	Rury spustowe okrągłe z PVC, rury Fi 80 mm	m	12,000
219	NNRNKB 202/550/6	Rury spustowe okrągłe z PVC, kolanka Fi 80 mm	szt	4,000
7.3	Grupa	Umocnienie pod wiatr - POLBRUK		
7.3.1	Element	Umocnienie pod wiatr - POLBRUK		
220	KNNR 6/103/3 (2)	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec statyczny	m ²	225,000
221	KNNR 6/104/3	Warstwy odsączające (mechaniczne zagęszczenie), wykonanie mechaniczne, grubość po zagęszczeniu 10 cm	m ²	225,000
222	KNNR 6/403/3	Krawężniki wraz z wykonaniem ław, betonowe wystające 15x30 cm, ława betonowa, podsypka cementowo-piaskowa	m	60,000
223	KNR 231/303/2	Nawierzchnie z kostki betonowej prostokątnej 20x10x8 na podsypce piaskowej 5 cm	m ²	225,000
8	Rozdział	OŚWIETLENIE ZEWNĘTRZNE I BUDYNKÓW		
8.1	Element	Zasilanie od istniejącej skrzynki rozdzielczej w Parku do TR w obiekcie socjnym - Ubukacji Publicznej		
224	KSNR 5/801/2 (1)	Układanie ręczne kabli wielożyłowych (w rowie o przekroju poprzecznym do 0,8x0,4), do 2,0 kg/m, w gruncie kategorii III	m	80,000
225	KSNR 5/602/1	Montaż uziomu powierzchniowego i prętowego, uziom poziomy, w wykopie o głębokości do 0,60 m, kategoria gruntu I-II	m	260,000
226	KSNR 5/804/1	Układanie rur osłonowych z PCV Fi do 140 mm	m	5,000
227	KSNR 5/101/3 analogia	Wpięcie kabla w istniejące ZK-TR	kpl	1,000
228	KSNR 5/805/2	Rozebranie chodników przy robotach kablowych, z płyt betonowych, podsypka piaskowa, szerokość wykopu do 0,7 m	m	5,000
229	KNNR 6/502/1 (1)	Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, podsypka piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara	m ²	35,110
230	KNNR 5/1302/3	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 4-żyłowy	odcinek	1,000
231	KNNR 5/1304/1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt	1,000
232	KNNR 5/1304/4	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, instalacja odgromowa, pomiar każdy następny	szt	1,000
8.2	Element	Zasilanie obwodu oświetlenia terenu - siedem słupów oświetleniowych		
233	KSNR 5/801/2 (1)	Układanie ręczne kabli wielożyłowych (w rowie o przekroju poprzecznym do 0,8x0,4), do 2,0 kg/m, w gruncie kategorii III	m	360,000
234	KSNR 5/602/1	Montaż uziomu powierzchniowego i prętowego, uziom poziomy, w wykopie o głębokości do 0,60 m, kategoria gruntu I-II	m	360,000
235	KSNR 5/804/1	Układanie rur osłonowych z PCV Fi do 140 mm	m	5,000
236	KSNR 5/1001/2 (1)	Montaż słupa oświetl stal do 300 kg koparką 0,15 m ³	szt	7,000
237	KSNR 5/1002/1	Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik do 15 kg	szt	7,000
238	KSNR 5/1003/1 (1)	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latar do 4 m, bez wysięgnika	kpl	14,000
239	KSNR 5/1004/2	Montaż oprawy oświetlenia zewn na wysięgniku LED - drogowy np. BIOOSOLUYION lub inny	szt	14,000
240	KSNR 5/805/3	Rozebranie chodników przy robotach kablowych, z płyt betonowych, podsypka cementowo-piaskowa, szerokość wykopu do 0,7 m	m	5,000
241	KNNR 5/1302/3	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 4-żyłowy	odcinek	7,000
242	KNNR 5/1304/1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt	7,000
243	KNNR 5/1304/5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar pierwszy	szt	7,000
8.3	Element	Zasilanie Wiaty		
244	KSNR 5/801/2 (1)	Układanie ręczne kabli wielożyłowych (w rowie o przekroju poprzecznym do 0,8x0,4), do 2,0 kg/m, w gruncie kategorii III	m	80,000
245	KSNR 5/602/1	Montaż uziomu powierzchniowego i prętowego, uziom poziomy, w wykopie o głębokości do 0,60 m, kategoria gruntu I-II	m	45,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
246	KSNR 5/804/1	Układanie rur osłonowych z PCV Fi' do 140' mm	m	5,000
247	KSNR 5/101/3 analogia	ANALOGIA! Wpięcie kabla w istniejące ZK-TR	kpl	1,000
248	KNNR 5/401/3	Złącze kablowe Z-21 - zasilanie wiaty - zestaw gniazd 400/230v w obudowie metalowej zamykanej IP 55	kpl	1,000
249	KNNR 5/1302/3	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 4-żyłowy	odcinek	7,000
250	KNNR 5/1304/1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt	7,000
251	KNNR 5/1304/5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar pierwszy	szt	7,000
8.4	Element	Zasilanie obwodu oświetlenia - 2 słupy przy boisku wielofunkcyjnym		
252	KSNR 5/801/2 (1)	Układanie ręczne kabli wielożyłowych (w rowie o przekroju poprzecznym do 0,8x0,4), do 2,0' kg/m, w gruncie kategorii III	m	60,000
253	KSNR 5/602/1	Montaż uziomu powierzchniowego i prętowego, uziom poziomy, w wykopie o głębokości do 0,60' m, kategoria gruntu I-II	m	60,000
254	KSNR 5/804/1	Układanie rur osłonowych z PCV Fi' do 140' mm	m	20,000
255	KSNR 5/1001/2 (1)	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup o masie do 300' kg	szt	2,000
256	KSNR 5/1003/1 (1)	Montaż przewodów wciąganych do latarni wys 4 m b/wysięgnika	kpl	2,000
257	KSNR 5/1004/2	Montaż oprawy oświetlenia zewn na wysięgniku LED - drogowy np. BIOOSOLUYION lub inny	szt	2,000
258	KNNR 5/1302/3	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 4-żyłowy	odcinek	2,000
259	KNNR 5/1304/1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt	2,000
260	KNNR 5/1304/5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar pierwszy	szt	2,000
8.5	Element	Ośłona dzielona na istniejącym kablu zasilającym		
261	KNNR 5/701/2	Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	m3	11,000
262	KSNR 5/804/1	Układanie rur osłonowych z PCV Fi' do 140' mm	m	5,000
8.6	Element	Instalacje w budynku Ubikacji Publicznej (oświetleniowa, gniazd 230V i zasilanie urządzeń)		
263	KSNR 5/201/8	Montaż obudowy tablicy elektrycznej TR	szt	1,000
264	KSNR 5/201/4	Montaż tablicy elektrycznej TR - Kpi wg projektu	szt	1,000
265	KSNR 5/401/4 (1) analogia	Wypusty na oprawy LED przewodów wtykowymi bud admin cegła	szt	18,000
266	KSNR 5/502/1 (1)	Montaż oprawy LED - z czujką ruchu przykręcanej z zamontowaniem kosza -plafoniera kroploszczelna	kpl	1,000
267	KSNR 5/405/3 (1)	Wypusty oświetleniowe i gniazd wtykowych wykonywane przewodami wtykowymi, w budynkach administracyjnych, na gniazdo wtykowe 2-biegunowe 10A i 10A/Z, na betonie	szt	3,000
268	KSNR 5/402/3 (1) analogia	Wypusty na podgrzewacze wody 10A wt/nt przewód p/t bud admin cegła	szt	3,000
269	KNNR 5/1301/1	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	pomiar	10,000
270	KNNR 5/1301/2	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 3-fazowy	pomiar	3,000
271	KNNR 5/1304/1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt	1,000
272	KNNR 5/1304/2	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar każdy następny	szt	1,000
273	KNNR 5/1304/5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar pierwszy	szt	3,000
274	KNNR 5/1304/6	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar każdy następny	szt	3,000
275	KNNR 5/1305/1	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba pierwsza	próba	3,000
276	KNNR 5/1305/2	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba każda następna	próba	3,000
9	Rozdział	MONITORING		
9.1	Element	Oprzewodowanie od budynku Toalety Publicznej (REJESTRATOR) do kamer na słupach oświetleniowych - 7 obwodów (UTP 6 kat)		
277	KNNR 5/701/5	Kopanie rowów dla kabli, mechanicznie, grunt kategorii III-IV	m3	85,000
278	KNR 510/303/1	Układanie rur ochronnych (osłonowych) o 50 typu AROT w wykopie R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	265,000
279	Kalkulacja własna	Układanie UTP w rurach, puszkach lub kanałach zamkniętych	m	825,000
280	KNNR 5/1002/1 analogia	Montaż wsporników do kamer na słupie	szt	7,000
281	KNNR 5/1003/1 (1) analogia	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 4' m, bez wysięgnika, przewody 1-żyłowe	kpl	7,000
282	KNNR 5/1003/1 (1) analogia	Montaż przewodów do kamer wciąganych w słupy; rury osłonowe, - zasilajmmmacych z zasilaczem i złączką	kpl	7,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
283	KNNR 5/1004/2 analogia	Montaż kamer	szt	7,000
9.2	Element	Trasy kablowe dla instalacji teletechnicznych w budynku Ubikacji Publicznej		
284	KNR 403/1008/4	Montaż przepustów rurowych o długość przepustu do 1 m, na ścianie, rura Fi do 80 mm	szt	1,000
285	KNR 403/1003/14	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły, długość przebicia do 1,5 cegły, rura Fi do 80 mm	szt	1,000
286	KNR 508/805/1	Ręczne wykonanie ślepych otworów i wnęk w cegle, głębokość do 8 cm, średnica do 20 mm	szt	10,000
287	KNR 508/701/7	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręcanych, ciężar do 2 kg, na stropie, ilość mocowań 1	szt	5,000
288	KNR 508/701/7	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręcanych, ciężar do 2 kg, na stropie, ilość mocowań 1	szt	2,000
289	KNR 508/705/8	Przykręcanie korytek U575, do gotowych otworów, szerokości 200 mm	m	5,000
290	KNRW 508/115/5	Montaż kanałów instalacyjnych z PCW, podstawa szerokości do 230 mm, podłoże betonowe	m	5,000
9.3	Element	Instalacja CCTV - budynek Ubikacji Publicznej (rejestrator)		
291	KNNR 5/206/4	Przewody kablówkowe układane n.t., na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5 mm ²	m	10,000
292	Kalkulacja własna	Urządzenie do cyfrowego zapisu obrazu	szt	1,000
293	Kalkulacja własna	Montaż konsoli z wyświetlaczem	szt	1,000
294	Kalkulacja własna	Przygotowanie i testowanie oprogramowania	szt	1,000
295	Kalkulacja własna	Uruchomienie systemu - linia transmisji i wizji	szt	7,000
10	Rozdział	OGRODZENIA		
10.1	Element	OGRODZENIA		
296	KNRW 202/1801/2	Cokoły z fundamentami, betonowe 0.20x0.30 m, fundament 0.20x0.80 m	m	413,000
297	KNRW 202/1803/1	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obsadzonych w cokole (rozstaw 2.40), wysokość 1.0 m, słupki z kątownika 75x75x8 mm	m	285,000
298	KNRW 202/1803/2	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obsadzonych w cokole (rozstaw 2.40), wysokość 1.5 m, słupki z rur Fi 76/3.5 mm	m	128,000
299	KNRW 202/1808/1	Wrota z furtką z siatki w ramach stalowych na gotowych słupkach, szerokość 3.0+1.0 m, wysokość 2.4 m, wrota z blachy	kpl	1,000
11	Rozdział	ZAMIANA ROWU NA RUROCIĄG FI 200 mm		
11.1	Element	ZAMIANA ROWU NA RUROCIĄG FI 200 mm		
300	KNR 1501/116/2 (1)	Odmulenie cieków koparko-odmularką, grubość warstwy namułu 20 cm, ciek o szerokości dna 0,40 m	m	123,000
301	KNNR 11/501/5 (1)	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych, piasek	m ³	22,140
302	KNNR 11/502/2 (1)	Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych, rury z PVC kielichowe, Dn 200 mm	m	123,000
303	KNNR 11/405/3	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie (bez murowania podstawy studni), Fi 1000 mm, głębokość 2,0 m	szt	1,000
304	KNR 201/230/2 (1)	Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10 m, grunt kategorii IV, spycharka 55 kW (75 KM)	m ³	471,000
305	KNNR 10/1201/1 (1) analogia	Wyloty drenarskie, umocnienie płytami betonowymi, W-1 pojedyncze, Fi 10 cm	szt	1,000
12	Rozdział	ZABEZPIECZENIE PPOŻ		
12.1	Element	ZABEZPIECZENIE PPOŻ		
306	KNNR 4/1119/4	Hydranty pożarowe i źródła uliczne, nadziemne Fi 100 mm	kpl	1,000
307	KNNR 4/1119/3	Hydranty pożarowe i źródła uliczne, nadziemne Fi 80 mm	kpl	1,000
13	Rozdział	INSTALACJE ELEKTRYCZNE W BUDYNKU UBIKACJJI PUBLICZNEJ I WIATY		
13.1	Element	INSTALACJE ELEKTRYCZNE W BUDYNKU UBIKACJJI PUBLICZNEJ I WIATY		
308	KSNR 5/201/8	Montaż obudowy tablicy elektrycznej TR	szt	1,000
309	KSNR 5/201/4	Montaż tablicy elektrycznej TR - Kpi wg projektu	szt	1,000
310	KSNR 5/401/4 (1) analogia	Wypusty na oprawy LED przewodów wtynkowymi bud admin cegła	szt	18,000
311	KSNR 5/502/1 (1)	Montaż oprawy LED - z czujką ruchu przykręcanej z zamontowaniem kosza -plafoniera kroploszczelna	kpl	1,000
312	KSNR 5/405/3 (1)	Wypusty oświetleniowe i gniazda wtykowych wykonywane przewodami wtynkowymi, w budynkach administracyjnych, na gniazdo wtykowe 2-biegunowe 10A i 10A/Z, na betonie	szt	3,000
313	KSNR 5/405/3 (1) analogia	Wypusty na podgrzewacze wody 10A wt/nt przewod p/t bud admin cegła	szt	3,000
314	KNNR 5/1301/1	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	pomiar	10,000
315	KNNR 5/1301/2	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 3-fazowy	pomiar	3,000
316	KNNR 5/1304/1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt	1,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
317	KNNR 5/1304/2	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar każdy następnym	szt	1,000
318	KNNR 5/1304/5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar pierwszy	szt	3,000
319	KNNR 5/1304/6	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar każdy następnym	szt	3,000
320	KNNR 5/1305/1	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba pierwsza	próba	3,000
321	KNNR 5/1305/2	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba każda następnym	próba	3,000

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość	Wartość
1.	Betoniarze grupa II	r-g	135,87849	
2.	Blacharze grupa II	r-g	29,60347	
3.	Brukarze grupa II	r-g	260,7231	
4.	Brukarze grupa III	r-g	111,0825	
5.	Cieśle grupa II	r-g	485,25479	
6.	Cieśle grupa III	r-g	87,07983	
7.	Dekarze grupa II	r-g	70,80495	
8.	Elektromonter grupa II	r-g	36,78397	
9.	Elektromonter grupa III	r-g	1,74	
10.	Malarze grupa II	r-g	1,2331	
11.	Monter grupa II	r-g	16,044	
12.	Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	6,6	
13.	Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych III	r-g	24,53569	
14.	Murarze grupa II	r-g	27,33412	
15.	Murarze grupa III	r-g	132,1472	
16.	Ogrodnicy grupa I	r-g	426,37957	
17.	Ogrodnicy grupa II	r-g	147,78148	
18.	Ogrodnicy grupa III	r-g	245,15805	
19.	Posadzkarz-plytkarz II	r-g	33,27358	
20.	Posadzkarz-plytkarz III	r-g	57,54177	
21.	Robotnicy	r-g	5 047,0869	
22.	Robotnicy grupa I	r-g	1 026,3439	
23.	Robotnicy grupa II	r-g	871,19308	
24.	Tynkarze grupa II	r-g	273,41232	
25.	Tynkarze grupa III	r-g	492,69022	
26.	Zbrojarze grupa II	r-g	150,46815	
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)			10 198,174	

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Wartość
1.	Azofoska	t	0,2375	
2.	Bale iglaste obrzynane nasycone klasa III, grubości 50-64 mm	m3	0,62265	
3.	Bale iglaste obrzynane nasycone klasa III, grubości 50-100 mm	m3	0,015	
4.	Bale iglaste obrzynane wymiarowe nasycone klasa II, grubości 50-75 mm	m3	0,52312	
5.	Bateria umywalkowa i zlewozmywakowa ścienna, mosiężna Fi`15 mm	szt	6	
6.	Bednarka ocynkowana	m	885,04	
7.	Belka stropowa ceramiczna FERT-40	m	141,0591	
8.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C8/10 (B-10)	m3	134,97274	
9.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C16/20 (B-20)	m3	13,37669	
10.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25	m3	15,71651	
11.	Błoczek ścienny betonowy 25x12x14 cm	szt	496,5277	
12.	Błoczek ścienny betonowy 25x25x14 cm	szt	799,1989	
13.	Bramka metalowo - drewniana do piłki nożnej + złącza, śruby	kpl	2	
14.	Cegła budowlana pełna 25x12x6.5 cm	szt	3 374,11	
15.	Cegła POROTHERM 25,0x37,5x23,8 cm	szt	904,64	
16.	Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,01497	
17.	Cement portlandzki CEM I 32.5	t	0,25944	
18.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	10,875	
19.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	3,7913	
20.	Deski iglaste obrzynane - wymiarowe grubości 19-25 mm, kl. III	m3	0,00469	
21.	Deski iglaste obrzynane - wymiarowe grubości 28-45 mm, kl. I	m3	0,08532	
22.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 19-25 mm	m3	2,8612	
23.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm	m3	0,69147	
24.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 28-45 mm	m3	0,14446	
25.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38 mm	m3	0,12624	
26.	Deski iglaste obrzynane nasycone klasa III, grubości 25 mm	m3	5,9066	
27.	Deski iglaste obrzynane nasycone klasa III, grubości 28-45 mm	m3	0,06	
28.	Dostawa i montaż odwodnienia liniowego ACO SPORT System 1000 wraz z odprowadzeniem do skrzynek odpływowych podłączonych do istniejącej studni "D-I"	m	350	

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Wartość
29.	Drewno iglaste okrągłe korowane, nasyczone, na stemple	m3	0,5337	
30.	Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,28457	
31.	Drewno opałowe	kg	917,7114	
32.	Drut stalowy okrągły miękki	kg	1,266	
33.	Drut stalowy okrągły miękki Fi`0.5` mm	kg	4,518	
34.	Drut stalowy okrągły miękki ocynkowany Fi`2.5-5.0` mm	kg	165,6	
35.	Drut stalowy okrągły miękki ocynkowany Fi`3-4` mm	kg	24,8	
36.	Drzewa iglaste starsze	szt	23	
37.	Drzwi płycinowe zewnętrzne sosnowe, pełne - bez malowania	m2	3,05	
38.	Dwukielich	szt	12	
39.	Elektr b/ciśn podgrzewacz wody podumywalkowy V=10 dm3	szt	3	
40.	Elementy metalowe	kg	80,4	
41.	Emulsja asfaltowa drogowa kationowa szybkorozpadowa	kg	6,27	
42.	Farba elewacyjna SILSTAR	dm3	24,85725	
43.	Farba emulsyjna nawierzchniowa	dm3	2,10577	
44.	Farba olejna do gruntowania	dm3	4,99031	
45.	Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	40,7249	
46.	Farba sucha klejowa gotowa do malowania biała	kg	1,9408	
47.	Farba sucha nastawiana (dobarwiana) wapienna	kg	18,078	
48.	Folia kalandrowana z PVC uplastycznionego	m2	5,44286	
49.	Folie kalandrowane PVC	m2	243,6	
50.	Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	0,4785	
51.	Gips budowlany szpachlowy	kg	276,8225	
52.	Gips budowlany zwykły	kg	166,28758	
53.	Gniazda wtyczkowe n.t./w.t. 2-biegunowe	szt	9,15	
54.	Grunt pokostowy	dm3	5,5277	
55.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	106,68967	
56.	Gwoździe budowlane papowe zwykłe	kg	10,5475	
57.	Hydrant żeliwny nadziemny, Fi`80` mm	szt	1	
58.	Hydrant żeliwny nadziemny, Fi`100` mm	szt	1	
59.	Izolacja przeciwwilgotnościowa i przeciwwodna z folii polietylenowej szerokiej pod posadzki z wywinieciem na ściany	m2	49,91	
60.	Kabel elektroenergetyczny o masie do 5.5` kg/m	m	603,2	
61.	Kamery	kpl	7	
62.	Kanał elektroinstalacyjny PVC	m	5,2	
63.	Kineta przepływowa PE 200 mm (trzon Fi 425` mm)	szt	1	
64.	Klamry ciesielskie z prętów stalowych, typ U	kg	76,767	
65.	Klej	dm3	0,09372	
66.	Klej kostny extra	kg	0,77636	
67.	Kolanko rury spustowej PVC Fi`80` mm	szt	16	
68.	Kołki rozporowe plastikowe	szt	60,75	
69.	Kołnierz stalowy zaślepiający 1,6MPa 100 mm	szt	0,2	
70.	Konstrukcja wsporcza o masie do 2` kg	szt	7	
71.	Korytko X111-11 U575	m	5	
72.	Kostka betonowa	m2	225	
73.	Kostka brukowa betonowa grubości 6` cm, szara	m2	287,92452	
74.	Krawężniki iglaste nasyczone klasa II	m3	0,025	
75.	Krawężniki iglaste obrzynane klasa II	m3	0,02355	
76.	Krawężniki iglaste wymiarowe nasyczone klasa II	m3	11,71134	
77.	Krawężnik betonowy drogowy	m	61,2	
78.	Krag betonowy o wysokości 500` mm, Fi`1000` mm	szt	4,2	
79.	Kreda malarska mielona	kg	9,31635	
80.	Króciec żeliwny ciśnieniowy przejściowy kołnierzowy FW, Fi`100` mm	szt	0,1	
81.	Kształtki PE do połączeń mechanicznych 40` mm	szt	10,2924	
82.	Kształtki PP Fi`20` mm	szt	41,02	
83.	Kształtki PP Fi`25` mm	szt	5,742	
84.	Kształtki PVC ciśnieniowe, łączone na klej, Fi`20` mm	szt	39	
85.	Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 50 mm	szt	4	
86.	Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 110 mm	szt	11,362	
87.	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej 200 mm	szt	4,3056	
88.	Lampa oświetleniowa kompletna	kpl	16	
89.	Lejki gumowe do misek ustępowych	szt	6	
90.	Lepik asfaltowy stosowany na gorąco bez wypełniaczy	kg	157,003	
91.	Lepik asfaltowy stosowany na zimno	kg	498,866	
92.	Lina stalowa jednozwita z drutu ocynkowanego T1x19 Fi`6.3` mm	m	2 970,24	
93.	Listwy i łaty iglaste klasa II	m3	0,46669	

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Wartość
94.	Luksfer 20x20x5 cm	szt	310	
95.	Łącznik	szt	18,36	
96.	Łączniki kanałów elektroinstalacyjnych PVC	szt	3,4	
97.	Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane Fi' 15' mm	szt	16,7302	
98.	Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane Fi' 25' mm	szt	2,06	
99.	Masa asfaltowa izolacyjna	kg	3,4937	
100.	Masa klejąca GENESIS	kg	129,72	
101.	Masa klejąca PRIMUS	kg	129,72	
102.	Miał kamienny łamany (kruszyny) 0-4.0 mm	t	22,71198	
103.	Miski ustępowe porcelanowe białe	szt	6	
104.	Montaż konsoli z wyświetlaczem	szt	1	
105.	Montaż obudowy tablicy elektrycznej TR	szt	1	
106.	Montaż oprawy LED - z czujką ruchu przykręcanej z zamontowaniem kosza -plafoniera kroploszczelna	szt	1	
107.	Montaż przewodów do kamer wciąganych w słupy; rury osłonowe, - zasilajmmmaczych z zasilaczem i złączką	kpl	7	
108.	Montaż tablicy elektrycznej TR - Kpi wg projektu	szt	2	
109.	Mydło techniczne	kg	0,29112	
110.	Nadproża prefabrykowane	m	12,648	
111.	Narożniki ochronne z kątowników stalowych	szt	2,09066	
112.	Nasiona traw	kg	85,5	
113.	Obrzeże trawnikowe betonowe 75-100x30x8' cm	m	51	
114.	Obrzeże trawnikowe betonowe 75x30x8' cm	m	571,2	
115.	Obudowa	szt	1	
116.	Okna drewniane 1-ramowe użyteczności publicznej, fabrycznie wykończone	m2	1,8	
117.	Oprawy żarowe do przykręcania	szt	1	
118.	Osłony przewodów	szt	43,5	
119.	Ościeżnica stalowa typ FD8	szt	11	
120.	Ościeżnice drzwiowe drewniane	szt	3,05	
121.	Pale szalunkowe stalowe gięte na zimno	t	0,16011	
122.	Papa asfaltowa na tekturze budowlanej izolacyjna odm. I/333	m2	14,0625	
123.	Papa asfaltowa na tekturze budowlanej podkładowa odm. P/333	m2	357,0994	
124.	Papa asfaltowa na tekturze budowlanej wierzchniego krycia odm. 400, kolor	m2	189,036	
125.	Papa smołowa izolacyjna	m2	150,006	
126.	Papa zgrzewalna polimerowo-asfaltowa na osnowie z włókniny poliestrowej	m2	5,50275	
127.	Papier ścierny w arkuszach elektrokorundowy	ark	0,24844	
128.	Pianka poliuretanowa	kg	0,284	
129.	Piasek	m3	82,0573	
130.	Piasek do betonów zwykłych	m3	560,9836	
131.	Piasek do betonów zwykłych uszlachetniony	m3	2,67889	
132.	Piasek do nawierzchni drogowych	m3	79,422	
133.	Piasek do zapraw	m3	10,81698	
134.	Pisuar porcelanowy biały	szt	1	
135.	Płyta styropianowa	m2	104,811	
136.	Płyta styropianowa	m3	14,94374	
137.	Płyta z wełny mineralnej "120" twarda, grubości 120mm	m2	81,351	
138.	Płytki ceramiczne lub terakotowe 30x30' cm	m2	89,26632	
139.	Płytki kamionkowe nieszkliwione 40x40cm	m2	52,4055	
140.	Podchloryn sodowy	kg	0,5	
141.	Podkład pod tynk COLOR PRIME	kg	34,592	
142.	Pokrywa nadstudienna żelbetowa Fi' 1000' mm	szt	1	
143.	Pokrywa PVC do rury karbowanej 425' mm	szt	1	
144.	Pospółka	m3	0,13359	
145.	Prefabrykaty zbrojarskie	kg	211	
146.	Preparat gruntujący "Atlas Uni Grunt"	dm3	27,2459	
147.	Pręt stalowy okrągły gładki zbrojeniowy do Fi' 7' mm St0S	kg	2 212,416	
148.	Pręty żebrowane skośnie do zbrojenia betonu Fi' do 7' mm 18G2	kg	1 138,272	
149.	Przełącznik schodowy 6' A	szt	1,53	
150.	Przewody	kpl	2	
151.	Przewody izolowane jednożyłowe	m	7	
152.	Przewody izolowane jednożyłowe	kpl	1	
153.	Przewody wtynkowe	m	50,1	
154.	Przewód YDY-450/750V 3x2,5mm2	m	10,4	
155.	Przygotowanie i testowanie oprogramowania	szt	1	
156.	Pustak stropowy ceramiczny "FERT-40" 25,0x32,0x20,0cm	szt	451,5958	
157.	Rozcieńczalnik	dm3	0,068	
158.	Roztwór asfaltowy do gruntowania na zimno	kg	128,2574	

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Wartość
159.	Rura elektroinstalacyjna PVC karbowana	m	29,19	
160.	Rura karbowana WAVIN fi 425 mm, długości 3000` mm (kineta)	m	2,16	
161.	Rura PE-SDR 17,6 (gaz 0,1 -woda 0,6MPa) 40 mm	m	101,971	
162.	Rura PP Fi` 20` mm	m	44	
163.	Rura PP Fi` 25` mm	m	9,396	
164.	Rura PVC	m	36,4	
165.	Rura PVC Arot	m	5,2	
166.	Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 110/2,2 mm	m	20,976	
167.	Rura PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowa 200/5,9 mm	m	215,28	
168.	Rura spustowa PVC Fi` 90` mm	m	24,24	
169.	Rura stalowa ze szwem gwintowana ocynkowana, (Dn` 15)	m	0,834	
170.	Rura stalowa ze szwem gwintowana ocynkowana, (Dn` 50)	m	9	
171.	Rury PVC przepustowe arot	m	275,6	
172.	Rury stalowe bez szwu przewodowe czarne	m	1	
173.	Rury winidurowe	m	1	
174.	Rynna dachowa PVC Fi` 115` mm	m	59,262	
175.	Sedes z tworzywa sztucznego	kpl	6	
176.	Siatka ogrodzeniowa pleciona z drutu ocynkowanego oczka 50x50 mm, fi 2,8 mm	m2	1 185,6	
177.	Siatka ogrodzeniowa z drutu ocynkowanego pleciona 50x50` mm Fi` 2.8` mm	m2	199,68	
178.	Siatka z włókna szklanego	m2	292,9763	
179.	Skrzydło płytowe 40` mm, wewnątrzlokalowe pełne, fabrycznie wykończone	m2	19,25	
180.	Skrzynki drewniane do skoku o tyczce	szt	1	
181.	Słupki betonowe oznaczeniowy SO	szt	7,5	
182.	Słupki drewniane iglaste Fi` 70` mm	m3	0,0345	
183.	Słupki drewniane iglaste Fi` 120` mm	m3	0,0352	
184.	Słupki z rur stalowych Fi` 70` mm	szt	549,4244	
185.	Słupy stalowe	szt	7	
186.	Słupy stalowe 1	szt	2	
187.	Stopnie włączowe żeliwne	szt	6	
188.	Studzienka kanalizacyjna 0 425 głębokości 2 m z kinetą typ 1 PE-160	szt	2	
189.	Studzienka wodomierzowa 0 425 głębokości 2 m z kinetą, zestawem wodomierzowym i zaorem antyskażeniowym	szt	1	
190.	Sucha zaprawa do spoinowania	kg	44,38948	
191.	Syfon pisuarowy mosiężny chromowany M1516P, Fi` 25` mm	szt	1	
192.	Syfon umywalkowy, mosiężny, chromowany fi 32mm, zamykany dźwignią	szt	6	
193.	Szafka hydrantowa z blachy stalowej	szt	2	
194.	Szpachlówka celulozowa ogólnego stosowania biała	dm3	0,61	
195.	Szpachlówka emulsyjna ogólnego stosowania	dm3	0,99995	
196.	Środek gruntujący STRONGSIL	dm3	2,63638	
197.	Środek impregacyjny i grzybobójczy (olejowy)	kg	0,06	
198.	Śruby stalowe średniokładne M16 z nakrętkami i podkładkami	kg	4	
199.	Śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami	kg	108,34024	
200.	Tablica bezpiecznikowa słupowa	szt	2	
201.	Tłuczeń kamienny	t	5,04	
202.	Tłuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, niesortowany 31.5-63.0` mm	t	1 748,8378	
203.	Tuleja PVC dla luźnych kołnierzy stalowych, Fi` 110` mm	szt	0,2	
204.	Uchwyt izolacyjny do mocowanie przewodów 14-30mm UP30	szt	27	
205.	Uchwyty do rur PVC 20` mm	szt	57,2	
206.	Uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt	13	
207.	Uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	szt	83,9	
208.	Układanie UTP w rurach, puszkach lub kanałach zamkniętych	m	825	
209.	Umywalki porcelanowe	szt	6	
210.	Uruchomienie systemu - linia transmisji i wizji	szt	7	
211.	Urządzenie do cyfrowego zapisu obrazu	szt	1	
212.	Uszczelka gumowa płaska do połączeń kołnierzowych, Fi 200` mm	szt	2	
213.	Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,01456	
214.	Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	6	
215.	Wkładki dystansowe do stabilizacji zbrojenia	kg	0,77648	
216.	Włot typowy W-I do rurociągu 0 200 mm pojedynczy umocnienie skarp - płyty	szt	1	
217.	Właz kanałowy żeliwny ciężki klasa B okrągły 600	szt	1	
218.	Woda z rurociągów	m3	173,86487	
219.	Wrota z furtkami	kpl	1	
220.	Wsporniki do umywalk prętowe	szt	6	
221.	Wykonanie warstwy stabilizująco elastycznej ET 0 grub. 35 cm, oraz nawierzchni poliuretanowej typu EPDM grub. 13 mm w kolorze z malowaniem linii koloru białego, kolorystyka jak w Projekcie	m2	2 200	

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Wartość
222.	Wykonanie warstwy stabilizująco elastycznej ET o grub. 35 cm, oraz nawierzchni poliuretanowej typu EPDM grub. 16 mm (8 mm SBR+8 mm EPDM w kolorze ceglastym) z malowaniem linii koloru białego	m2	342	
223.	Wypusty na oprawy LED przewód wtynkowymi bud admin cegła	szt	18,36	
224.	Wysięgnik rurowy	szt	14	
225.	Xylamit popularny, środek impregnacyjno-grzybobójczy, oleisty	kg	5,66184	
226.	Zakończenie komina nasadą z blachy powlekanej	kpl	1	
227.	Zakup i montaż belki do skoku w dal	kpl	1	
228.	Zakup i montaż ławek parkowych	kpl	5	
229.	Zakup i montaż trybuny stalowej zewnętrznej 3-rzędowej na 52 miejsca - siedzenia z plastiku	kpl	2	
230.	Zakup i motaż liny i siatki wspinaczkowej	kpl	1	
231.	Zakup i motaż ścianki wspinaczkowej	kpl	1	
232.	Zakup i motaż tablic wraz z obręczami do koszykówki	kpl	2	
233.	Zakup i motaż zjeżdźalni ze ścianą wejściową	kpl	1	
234.	Zakup, dostawa i ułożenie piasku kwarcowego jako wypełnienie zeskokcni	m3	12	
235.	Zaprawa budowlana zwykła	m3	4,04161	
236.	Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,01	
237.	Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	2,25866	
238.	Zaprawa cementowa M15 (m.100)	m3	5,0816	
239.	Zaprawa cementowo-wapienna M2 (m.15)	m3	3,66509	
240.	Zaprawa cementowo-wapienna M4 (m.30)	m3	2,22048	
241.	Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50)	m3	0,5037	
242.	Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	455,0832	
243.	Zaprawa klejąca DRYHESIYE	kg	691,84	
244.	Zaprawa klejąca ROXBASE	kg	301,3	
245.	Zaprawa klejąca ROXHESIVE	kg	376,625	
246.	Zaprawa klejowa (sucha mieszanka)	kg	149,73	
247.	Zaprawa tynkarska DRYVIT QUARZPUTZ	kg	691,84	
248.	Zaprawa tynkarska ROXTEX QUARZPUTZ	kg	451,95	
249.	Zaprawa wapienna M 0.6 (m.4)	m3	0,49588	
250.	Zawór wodny przelotowy prosty żeliwny ocynkowany M83 Fi' 15' mm	szt	8,0834	
251.	Zawór wodny przelotowy prosty żeliwny ocynkowany M83 Fi' 25' mm	szt	1	
252.	Zawór zwrotny przelotowy c.o. M3003 mosiężny, Fi' 15' mm	szt	0,0834	
253.	Złącze kablowe	kpl	1	
254.	Złącze kablowe Z-21 - zasilanie wiaty - zestaw gniazd 400/230v w obudowie metalowej zamykanej IP 55	kpl	1	
255.	Złącze kablowe ZK-TR	kpl	1	
256.	Złącze kontrolne	szt	43,5	
257.	Złączka PVC ciśnieniowa 2-kielichowa 90 mm	szt	79,5	
258.	Złączka rury spustowej PVC Fi' 80' mm	szt	5,76	
259.	Złączka rynnowa PVC Fi' 115' mm	szt	14,525	
260.	Żwir	m3	12,9542	
Razem (z dokładnością do zaokrążeń)				

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość	Wartość
1.	Brona talerzowa (bez ciągnika) - kpl.	m-g	2,0425	
2.	Ciągnik kołowy 37 kW (50 KM) (1)	m-g	19,3917	
3.	Czas pracy rusztowania	m-g	230	
4.	Giętarek mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi' 40' mm	m-g	14,35104	
5.	Glebożyzarka ciągniona (bez ciągnika) - kpl.	m-g	2,1565	
6.	Koparka jednonaczyniowa kołowa 0.60' m3 (1)	m-g	18,37836	
7.	Koparka jednonaczyniowa na podwoziu gaśnicowym 0.25' m3 (1)	m-g	2,52403	
8.	Koparka jednonaczyniowa na podwoziu gaśnicowym 0.40' m3 (1)	m-g	10,97498	
9.	Koparka łańcuchowa do rowów kablowych 37kW/50KM (1)	m-g	8,5	
10.	Koparka podsiębierna 0.15' m3 (1)	m-g	0,72	
11.	Koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15' m3 (1)	m-g	15,3	
12.	Koparko-odmularka 0.08-0.12 ME (1)	m-g	5,1168	
13.	Kultywator (bez ciągnika) - kpl.	m-g	3,9235	
14.	Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi' 40' mm	m-g	17,0768	
15.	Piła do cięcia płytek - kpl.	m-g	5,625	
16.	Piła motorowa łańcuchowa 3,10 kW (4,20 KM)	m-g	18,41	
17.	Piła motorowa łańcuchowa 3,1kW (4,2' KM)	m-g	45,76	
18.	Pług do orki ciągnionej (bez ciągnika) - kpl.	m-g	5,7475	
19.	Pompa do betonu z rurociągiem o dł. 46 m na samochodzie 170 m3/h (1)	m-g	2,46042	

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość	Wartość
20.	Prościarka automatyczna do prętów Fi 4-10 mm	m-g	12,8336	
21.	Przyczepa dłuźycowa do samochodu do 4,50 t	m-g	2,8	
22.	Przyczepa do przewożenia kabli do 4 t	m-g	2,552	
23.	Przyczepa skrzyniowa 3,50 t	m-g	0,76	
24.	Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) (1)	m-g	18,83043	
25.	Rusztowania rurowe	m-g	12,50395	
26.	Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	28,41897	
27.	Samochód samowładowczy do 5 t (1)	m-g	157,1937	
28.	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	4,5975	
29.	Samochód skrzyniowy pow. 5-10 t (1)	m-g	8,75	
30.	Samochód skrzyniowy pow. 10-15 t (1)	m-g	3,16	
31.	Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM) (1)	m-g	24,52384	
32.	Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) (1)	m-g	25,27797	
33.	Środek transportowy (1)	m-g	83,80544	
34.	Walec statyczny ciągniony ogumiony 6-10 t	m-g	1,805	
35.	Walec statyczny samojezdny 4-6 t (1)	m-g	0,07175	
36.	Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-g	236,7789	
37.	Walec statyczny samojezdny ogumiony 10 t (1)	m-g	5,7375	
38.	Walec wibracyjny ciągniony gładki 12 t	m-g	1,26	
39.	Walec wibracyjny samojezdny 2,50 t (1)	m-g	0,5845	
40.	Walec wibracyjny samojezdny 7,50 t (1)	m-g	32,895	
41.	Wibrator powierzchniowy do 225 kg	m-g	33,8143	
42.	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,75	
43.	Wyciąg towarowo-osobowy 1 t	m-g	78,12504	
44.	Zagęszczarka wibracyjna-spalinowa krocząca 100 m ³ /h	m-g	1,35842	
45.	Żuraw okienny przenośny 0.15 t	m-g	10,09245	
46.	Żuraw samochodowy 3-6 t	m-g	0,352	
47.	Żuraw samochodowy 5-6 t (1)	m-g	12,33178	
48.	Żuraw samochodowy do 4 t (1)	m-g	28,98	
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń)			1 259,4032	

Tabela elementów scalonych

Nr	Nazwa	Wartość z narzutami
1	BOISKO WIELOFUNKCYJNE	
1.1	Roboty ziemne i podbudowy	
1.2	Nawierzchnia boiska	
1.3	Zakup i montaż urządzeń	
	BOISKO WIELOFUNKCYJNE	
	Razem BOISKO WIELOFUNKCYJNE netto	
2	BIEŻNIA	
2.1	Roboty ziemne i podbudowy	
2.2	Odwodnienie liniowe	
2.3	Nawierzchnia bieżni	
2.4	Wyposażenie	
	BIEŻNIA	
	Razem BIEŻNIA netto	
3	CIĄGI PIESZE	
3.1	Ciąg pieszy jako dojście do ubikacji	
3.2	Ciąg pieszy jako dojście do trybun	
	CIĄGI PIESZE	
	Razem CIĄGI PIESZE netto	
4	BOISKO DO PIŁKI NOŻNEJ	
4.1	Uprawa płyty boiska z wysiewem nasion	
4.2	Wyposażenie	
	BOISKO DO PIŁKI NOŻNEJ	
	Razem BOISKO DO PIŁKI NOŻNEJ netto	
5	UBIKACJA PUBLICZNA ceny robót	
5.1	Roboty ziemne	
5.2	Fundament	
5.3	Ściany nadziemne i ścianki działowe	
5.4	Strop	
5.5	Dach - konstrukcja i pokrycie	
5.6	Stolarka okienna i drzwiowa	
5.7	Tynki i oblicowania	
5.8	Podłoża i posadzki ceny robót	
5.9	Malowanie	
5.10	Elewacja	
5.11	Instalacja wod-kan	
5.11.1	Instalacja wodociągowa	
5.11.2	Instalacja kanalizacyjna	
5.12	Roboty różne zewnętrzne i wewnętrzne	
	UBIKACJA PUBLICZNA ceny robót	
	Razem UBIKACJA PUBLICZNA ceny robót netto	
6	PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWO - KANALIZACYJNE	
6.1	Przyłącze wodociągowe	
6.2	Przykanalik kanalizacyjny	
	PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWO - KANALIZACYJNE	
	Razem PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWO - KANALIZACYJNE netto	
7	WIATA DREWNIANA	
7.1	Stan zerowy	
7.1.1	Roboty ziemne	
7.1.2	Fundamenty, ściany fundamentowe	
7.2	Stan surowy zadaszony	
7.2.1	Ściany - konstrukcja	
7.2.2	Więźba dachowa	
7.2.3	Pokrycie dachu	
7.3	Umocnienie pod wiatą - POLBRUK	

Nr	Nazwa	Wartość z narzutami
7.3.1	Umocnienie pod wiatą - POLBRUK	
	WIATA DREWNIANA	
	Razem WIATA DREWNIANA netto	
8	OŚWIETLENIE ZEWNĘTRZNE I BUDYNKÓW	
8.1	Zasilanie od istniejącej skrzynki rozdzielczej w Parku do TR w obiekcie socjnym - Ubikacji Publicznej	
8.2	Zasilanie obwodu oświetlenia terenu - siedem słupów oświetleniowych	
8.3	Zasilanie Wiaty	
8.4	Zasilanie obwodu oświetlenia - 2 słupy przy boisku wielofunkcyjnym	
8.5	Ośłona dzielona na istniejącym kablu zasilającym	
8.6	Instalacje w budynku Ubikacji Publicznej (oświetleniowa, gniazd 230V i zasilanie urządzeń	
	OŚWIETLENIE ZEWNĘTRZNE I BUDYNKÓW	
	Razem OŚWIETLENIE ZEWNĘTRZNE I BUDYNKÓW netto	
9	MONITORING	
9.1	Oprzewodowanie od budynku Toalety Publicznej (REJESTRATOR) do kamer na słupach oświetleniowych - 7 obwodów (UTP 6 kat)	
9.2	Trasy kablowe dla instalacji teletechnicznych w budynku Ubikacji Publicznej	
9.3	Instalacja CCTV - budynek Ubikacji Publicznej (rejestrator)	
	MONITORING	
	Razem MONITORING netto	
10	OGRODZENIA	
10.1	OGRODZENIA	
	OGRODZENIA	
	Razem OGRODZENIA netto	
11	ZAMIANA ROWU NA RUROCIĄG FI 200 mm	
11.1	ZAMIANA ROWU NA RUROCIĄG FI 200 mm	
	ZAMIANA ROWU NA RUROCIĄG FI 200 mm	
	Razem ZAMIANA ROWU NA RUROCIĄG FI 200 mm netto	
12	ZABEZPIECZENIE PPOŻ	
12.1	ZABEZPIECZENIE PPOŻ	
	ZABEZPIECZENIE PPOŻ	
	Razem ZABEZPIECZENIE PPOŻ netto	
13	INSTALACJE ELEKTRYCZNE W BUDYNKU UBIKACJJI PUBLICZNEJ I WIATY	
13.1	INSTALACJE ELEKTRYCZNE W BUDYNKU UBIKACJJI PUBLICZNEJ I WIATY	
	INSTALACJE ELEKTRYCZNE W BUDYNKU UBIKACJJI PUBLICZNEJ I WIATY	
	Razem INSTALACJE ELEKTRYCZNE W BUDYNKU UBIKACJJI PUBLICZNEJ I WIATY netto	
	Suma elementów kosztorysu	
	Razem Zagospodarowanie terenu w miejscowości Głęboke z przeznaczeniem na kompleks sportowo-rekreacyjny netto	