
PRZEDMIAR

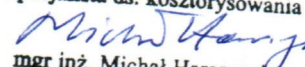
Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45111291-4	Roboty w zakresie zagospodarowania terenu
NAZWA INWESTYCJI:	Budowa zespołu budynków wielorodzinnych wraz lokalem usługowym, z garażami podziemnymi, zagospodarowaniem terenu oraz infrastrukturą techniczną i rozbiórką istniejącego budynku
ADRES INWESTYCJI:	Ul. Kosmiczna, Katowice Dz. Nr. 2758/55, karta mapy 2, obręb Mysłowice Las, Identyfikator działki: 246901_1.0008.AR_2.2758/55
NAZWA INWESTORA:	Katowickie Towarzystwo Budownictwa Społecznego Sp. z o.o.
ADRES INWESTORA:	Ul. Krasińskiego 14, 40-019 Katowice

BRANŻE: ZAGOSPODAROWANIE TERENU

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. Michał Harasymów

Specjalista ds. kosztorysowania

mgr inż. Michał Harasymów

DATA OPRACOWANIA: 31.01.2023

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Kalkulację wykonano na podstawie:

Rozporządzenia Ministra ROZWOJU I TECHNOLOGII z dnia 20 grudnia 2021 r.
w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym .

Rozporządzenia Ministra ROZWOJU I TECHNOLOGII z dnia 20 grudnia 2021 r.
w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego

Uwaga:

Przedmiar należy traktować jako materiał pomocniczy.

Ilości obmiarowe są ilościami orientacyjnymi i mogą różnić się od ilości rzeczywistych w zależności od wyników odkrywek, zastosowanych rozwiązań materiałowych oraz przyjętych technologii wykonania robót. Oferent w przypadku uznania, że przedmiar nie zawiera jakiś robót lub przedstawione prace są w sposób niesatysfakcjonujący może wprowadzać do niego zmiany. Oferent zobowiązany jest do uwzględnienia wszystkich kosztów związanych z realizacją przedmiotu umowy:

- wszystkie wymiary sprawdzić i w razie potrzeby korygować
- przedmiar rozpatrywać łącznie z dokumentacją projektową
- poszczególne elementy budynku, należy wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa, wytycznymi i zaleceniami producentów, oraz zgodnie ze sztuką budowlaną i zasadami wiedzy technicznej.

Działy kosztorysu

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
KOSZTORYS:			
1	ZAGOSPODAROWANIE TERENU	1	290
1.1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE	1	4
1.2	ROBOTY ZIEMNE	5	9
1.3	MURY OPOROWE W GRANICY DZIAŁKI	10	15
1.4	ZIELEŃ	16	104
1.4.1	WYCINKI	16	19
1.4.2	DRZEWA I KRZEWY SOLITEROWE	20	34
1.4.3	KRZEWY, ROŚLINY OKRYWOWE I PNĄCZA	35	46
1.4.4	ROŚLINY CEBULOWE	47	47
1.4.5	BYLINY/TRAWY OZDOBNIE	48	63
1.4.6	BYLINY WODNE I PRZYWODNE	64	81
1.4.7	ELEMENTY DODATKOWE	82	85
1.4.8	OGRODY DESZCZOWE WARSTWY	86	90
1.4.9	TRAWNIKI, ŁĄKI KWIETNE, MATY WEGETACYJNE	91	92
1.4.10	PIELĘGNACJA	93	99
1.4.11	NAWODNIENIE	100	101
1.4.12	ELEMENTY MAŁEJ ARCH	102	104
1.5	DROGI	105	153
1.5.1	Nawierzchnia z kostki betonowej - jezdnie manewrowe, parking	105	111
1.5.2	ZJAZDY DO GARAŻU PODZIEMNEGO	112	116
1.5.3	Ciąg pieszy wyłącznie do ruchu pieszych - nawierzchnia z kostki betonowej	117	120
1.5.4	NAWIERZCHNIA PLACÓW ZABAW	121	126
1.5.5	Obrzeża, krawężniki	127	135
1.5.6	Schody gruntowe	136	141
1.5.7	OZNAKOWANIA NA TERENIE UKŁADU DROGOWEGO	142	148
1.5.8	OZNAKOWANIA NA TERENIE GARAŻU	149	153
1.6	MAŁA ARCHITEKTURA	154	183
1.6.1	ZBIORNIK DEKORACYJNY	154	158
1.6.2	OGRODZENIA I BARIERKI	159	164
1.6.3	PLAC ZABAW	165	171
1.6.4	POZOSTAŁE	172	183
1.7	INSTALACJE ZEWNĘTRZNE	184	290
1.7.1	PRZYŁĄCZE I INSTALACJA KANALIZACJI DESZCZOWEJ	184	201
1.7.2	INSTALACJA ZEWNĘTRZNA KANALIZACJI DESZCZOWEJ	202	222
1.7.3	PRZYŁĄCZE I INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ	223	238
1.7.4	PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWE I ROZBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ	239	262
1.7.5	OŚWIETLENIE ZEWNĘTRZNE	263	276
1.7.6	ZASILANIE NN	277	287
1.7.7	KANALIZACJA TELETECHNICZNA	288	290

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:						
1			ZAGOSPODAROWANIE TERENU			
1.1			ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
1 d.1.1	WKI 2-100 2.111.10.	ST.03.00.01	Całkowita rozbiórka budynków i obiektów kubaturowych oraz budowli o konstrukcji z cegły	m3 k.b.		
			12,58 * 19,48 * 3	m3 k.b.	735,175	
					RAZEM	735,175
2 d.1.1	KNR 4-04 1103-01	ST.03.00.01	Załadowanie gruzu i odpadów koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze	m3		
			poz. 1 * 0,1	m3	73,518	
					RAZEM	73,518
3 d.1.1	KNR 4-04 1103-04 1103-05	ST.03.00.01	Wywiezienie gruzu i odpadów z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 10 km	m3		
			poz.2	m3	73,518	
					RAZEM	73,518
4 d.1.1	WKI 2-700 2.701.07.51.	ST.03.00.01	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 2.701.06 - średnie ceny rynkowe za składowanie	t		
			poz.3 * 1,8	t	132,332	
					RAZEM	132,332
1.2			ROBOTY ZIEMNE			
5 d.1.2	KNR 2-01 0126-01	ST.01.00.00	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
	Drogi Zbiornik dekoracyjny Ogrody deszczowe		poz.111 + poz.115 + poz.120 + poz.126	m2	3 947,300	
			poz.156	m2	371,050	
			poz.90	m2	228,000	
					RAZEM	4 546,350
6 d.1.2	KNR 2-01 0228-05	ST.01.00.00	Wykopy wykonywane spycharkami o mocy 74 kW (100 KM) w gruncie kat. III	m3		
	Drogi Zbiornik dekoracyjny Ogrody deszczowe		5160	m3	5 160,000	
			poz.156 * 1,2	m3	445,260	
			poz.90 * 1,2	m3	273,600	
			mury oporowe			
			poz.10 + poz.11	m3	83,119	
	MO-1		12 * 0,9 * 1,4	m3	15,120	
	MO-2		12 * 1 * 1,3	m3	15,600	
	MO-3		21 * 1,2 * 1,35	m3	34,020	
	MO-4		35 * 1,2 * 1,4	m3	58,800	
	MO-5		20 * 1,2 * 1,37	m3	32,880	
	MO-6		30 * 1,2 * 1,2	m3	43,200	
	MO-7		10,78 * 1,2 * 1,6	m3	20,698	
	MO-8		3,5 * 1,6 * 1,8	m3	10,080	
	MO-9		3 * 1,90 * 2,1	m3	11,970	
	MO-10		3 * 2,10 * 2,35	m3	14,805	
	MO-11		4 * 2,50 * 2,7	m3	27,000	
	MO-12		4,645 * 2,2 * 1,3	m3	13,285	
	MO-13		4,40 * 1,60 * 1,15	m3	8,096	
					RAZEM	6 267,533
7 d.1.2	KNR 2-01 0229-02	ST.01.00.00	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III	m3		
			poz.9	m3	9 050,000	
					RAZEM	9 050,000
8 d.1.2	KNR 2-01 0229-05	ST.01.00.00	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. III - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 10 do 30 m Krotność = 2	m3		
			poz.9	m3	9 050,000	
					RAZEM	9 050,000
9 d.1.2	KNR 2-01 0235-02	ST.01.00.00	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV	m3		
			9050	m3	9 050,000	
					RAZEM	9 050,000
1.3			MURY OPOROWE W GRANICY DZIAŁKI			
10 d.1.3	KNR 2-02 1101-07	ST.01.02.01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m3		
	MO-1		12 * 0,9		10,800	
	MO-2		12 * 1		12,000	
	MO-3		21 * 1,2		25,200	
	MO-4		35 * 1,2		42,000	
	MO-5		20 * 1,2		24,000	
	MO-6		30 * 1,2		36,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	MO-7 MO-8 MO-9 MO-10 MO-11 MO-12 MO-13		10,78 * 1,2 3,5 * 1,6 3 * 1,90 3 * 2,10 4 * 2,50 4,645 * 2,2 4,40 * 1,60 A (Obliczenie pomocnicze) A * 0,3	m3	12,936 5,600 5,700 6,300 10,000 10,219 7,040 <u>207,795</u> 62,339	
					RAZEM	62,339
11 d.1.3	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	ST.01.02.01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. Beton C8/10	m3		
	MO-1 MO-2 MO-3 MO-4 MO-5 MO-6 MO-7 MO-8 MO-9 MO-10 MO-11 MO-12 MO-13		12 * 0,9 12 * 1 21 * 1,2 35 * 1,2 20 * 1,2 30 * 1,2 10,78 * 1,2 3,5 * 1,6 3 * 1,90 3 * 2,10 4 * 2,50 4,645 * 2,2 4,40 * 1,60 A (Obliczenie pomocnicze) A * 0,1	m3	10,800 12,000 25,200 42,000 24,000 36,000 12,936 5,600 5,700 6,300 10,000 10,219 7,040 <u>207,795</u> 20,780	
					RAZEM	20,780
12 d.1.3	KNR 2-02 0238-01	ST.01.02.01	Ściany oporowe żelbetowe - podstawa ściany prostokątna o stopie płaskiej - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
	MO-1 MO-2 MO-3 MO-4 MO-5 MO-6 MO-7 MO-8 MO-9 MO-10 MO-11 MO-12 MO-13		12 * 0,9 12 * 1 21 * 1,2 35 * 1,2 20 * 1,2 30 * 1,2 10,78 * 1,2 3,5 * 1,6 3 * 1,90 3 * 2,10 4 * 2,50 4,645 * 2,2 4,40 * 1,60 A (Obliczenie pomocnicze) A * 0,25	m3	10,800 12,000 25,200 42,000 24,000 36,000 12,936 5,600 5,700 6,300 10,000 10,219 7,040 <u>207,795</u> 51,949	
					RAZEM	51,949
13 d.1.3	KNR 2-02 0240-02	ST.01.02.01	Ściany oporowe żelbetowe (część pionowa) o wysokości do 4,5 m i przekroju prostokątnym średniej grubości do 25 cm - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
	MO-1 MO-2 MO-3 MO-4 MO-5 MO-6 MO-7 MO-8 MO-9 MO-10 MO-11 MO-12 MO-13		12 * (1,45 + 1,6) * 0,5 12 * (1,65 + 1,9) * 0,5 21 * (1,85 + 2,115) * 0,5 35 * (1,75 + 2,19) * 0,5 20 * (1,65 + 2,24) * 0,5 30 * (1,35 + 2,09) * 0,5 10,78 * (1,65 + 2,19) * 0,5 3,5 * (2,75 + 2,94) * 0,5 3 * (13,35 + 3,515) * 0,5 3 * (3,85 + 4,015) * 0,5 4 * (4,45 + 4,67) * 0,5 4,645 * 4,15 4,40 * (4,15 + 0,79) * 0,5 A (Obliczenie pomocnicze) A * 0,25	m3	18,300 21,300 41,633 68,950 38,900 51,600 20,698 9,958 25,298 11,798 18,240 19,277 10,868 <u>356,820</u> 89,205	
					RAZEM	89,205
14 d.1.3	KNR 2 0105-03	ST.01.02.02	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku - ściany oporowe	t		
			6,097	t	6,097	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	6,097
15 d.1.3	KNR 2-02 0617-12	ST.01.02.01	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych pionowych	m		
			(1,70 + 1,90 + 2,10 + 2 + 1,90 + 1,60 + 2,44 + 3,19 + 3,764 + 4,265 + 4,92 + 4,4) * 2	m	68,358	
					RAZEM	68,358
1.4			ZIELEN			
1.4.1			WYCINKI			
16 d.1.4.1	KNR 1 0101-02	ST.03.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni	szt.		
			49	szt.	49,000	
					RAZEM	49,000
17 d.1.4.1	KNR 2-01 0110-01	ST.03.02.01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km	m3		
			Zgodnie z p. 3, 12 założeń ogólnych poz. 16 * 0,2	m3	9,800	
					RAZEM	9,800
18 d.1.4.1	KNR 2-01 0110-02	ST.03.02.01	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km	mp		
			poz. 16 * 0,07	mp	3,430	
					RAZEM	3,430
19 d.1.4.1	KNR 2-01 0110-03	ST.03.02.01	Wywożenie gałęzi i drągownicy na odległość do 2 km	mp		
			Zgodnie z p. 3, 12 założeń ogólnych poz. 16 * 0,17	mp	8,330	
					RAZEM	8,330
1.4.2			DRZEWIA I KRZEWY SOLITEROWE			
20 d.1.4.2	KNR 2-21 0319-04	ST.03.02.02	Sadzenie drzew i krzewów starszych z bryłą korzeniową w gruncie kat. I-II z zaprawą dołów klon polny	szt.		
			8	szt.	8,000	
					RAZEM	8,000
21 d.1.4.2	KNR 2-21 0319-04	ST.03.02.02	Sadzenie drzew i krzewów starszych z bryłą korzeniową w gruncie kat. I-II z zaprawą dołów jarzab szwedzki 'Brouwes'	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
22 d.1.4.2	KNR 2-21 0319-04	ST.03.02.02	Sadzenie drzew i krzewów starszych z bryłą korzeniową w gruncie kat. I-II z zaprawą dołów grusza drobnoowocowa	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
23 d.1.4.2	KNR 2-21 0319-04	ST.03.02.02	Sadzenie drzew i krzewów starszych z bryłą korzeniową w gruncie kat. I-II z zaprawą dołów głąg jednoszyjkowy 'Stricta'	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
24 d.1.4.2	KNR 2-21 0319-04	ST.03.02.02	Sadzenie drzew i krzewów starszych z bryłą korzeniową w gruncie kat. I-II z zaprawą dołów brzoza brodawkowata	szt.		
			15	szt.	15,000	
					RAZEM	15,000
25 d.1.4.2	KNR 2-21 0319-04	ST.03.02.02	Sadzenie drzew i krzewów starszych z bryłą korzeniową w gruncie kat. I-II z zaprawą dołów klon zwyczajny 'Royal Red'	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
26 d.1.4.2	KNR 2-21 0319-04	ST.03.02.02	Sadzenie drzew i krzewów starszych z bryłą korzeniową w gruncie kat. I-II z zaprawą dołów buk czerwony	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
27 d.1.4.2	KNR 2-21 0319-04	ST.03.02.02	Sadzenie drzew i krzewów starszych z bryłą korzeniową w gruncie kat. I-II z zaprawą dołów dąb szypułkowy 'Fastigate Koester'	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
28 d.1.4.2	KNR 2-21 0319-04	ST.03.02.02	Sadzenie drzew i krzewów starszych z bryłą korzeniową w gruncie kat. I-II z zaprawą dołów sosna czarna	szt.		
			24	szt.	24,000	
					RAZEM	24,000
29 d.1.4.2	KNR 2-21 0319-04	ST.03.02.02	Sadzenie drzew i krzewów starszych z bryłą korzeniową w gruncie kat. I-II z zaprawą dołów Malus 'Royalty'	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30 d.1.4.2	KNR 2-21 0319-04	ST.03.02.02	Sadzenie drzew i krzewów starszych z bryłą korzeniową w gruncie kat. I-II z zaprawą dołów Czeremcha posłita 'Colorata'	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
31 d.1.4.2	KNR 2-21 0319-04	ST.03.02.02	Sadzenie drzew i krzewów starszych z bryłą korzeniową w gruncie kat. I-II z zaprawą dołów olsza szara 'Aurea'	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
32 d.1.4.2	KNR 2-21 0319-04	ST.03.02.02	Sadzenie drzew i krzewów starszych z bryłą korzeniową w gruncie kat. I-II z zaprawą dołów Wierzba biała 'Liempde'	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
33 d.1.4.2	KNR 2-21 0319-04	ST.03.02.02	Sadzenie drzew i krzewów starszych z bryłą korzeniową w gruncie kat. I-II z zaprawą dołów dąb błotny	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
34 d.1.4.2	KNR 2-21 0319-04	ST.03.02.02	Sadzenie drzew i krzewów starszych z bryłą korzeniową w gruncie kat. I-II z zaprawą dołów wiśnia Amonogawa	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
1.4.3			KRZEWY, ROŚLINY OKRYWOWE I PNĄCZA			
35 d.1.4.3	KNR 2-21 0322-04	ST.03.02.02	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m Krzewy iglaste - Cis Pospolity	szt.		
			227	szt.	227,000	
					RAZEM	227,000
36 d.1.4.3	KNR 2-21 0301-04	ST.03.02.02	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m lilak Meyera 'Palibin'	szt.		
			60	szt.	60,000	
					RAZEM	60,000
37 d.1.4.3	KNR 2-21 0301-04	ST.03.02.02	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m Krzew liściasty - Tawuła Japońska	szt.		
			69	szt.	69,000	
					RAZEM	69,000
38 d.1.4.3	KNR 2-21 0301-05	ST.03.02.02	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m bez czarny 'Aurea'	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
39 d.1.4.3	KNR 2-21 0301-05	ST.03.02.02	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m dereń świdwa	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
40 d.1.4.3	KNR 2-21 0301-04	ST.03.02.02	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m irga Ursynów	szt.		
			245	szt.	245,000	
					RAZEM	245,000
41 d.1.4.3	KNR 2-21 0301-04	ST.03.02.02	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m ognik szkarłatny	szt.		
			78	szt.	78,000	
					RAZEM	78,000
42 d.1.4.3	KNR 2-21 0414-09	ST.03.02.02	Obsadzenie kwietników krzewami róż	szt.		
			217	szt.	217,000	
					RAZEM	217,000
43 d.1.4.3	KNR 2-21 0310-04	ST.03.02.02	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form piennych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m	szt.		
			125	szt.	125,000	
					RAZEM	125,000
44 d.1.4.3	KNR 2-21 0322-04	ST.03.02.02	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m sosna kosodrzewina 'Winter Gold'	szt.		
			43	szt.	43,000	
					RAZEM	43,000
45 d.1.4.3	KNR 2-21 0414-03	ST.03.02.02	Obsadzenie kwietników krzewinkami przy ilości 10 szt./m2 dąbrowka rozlogowa	m2		
			200	m2	200,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	200,000
46 d.1.4.3	KNR 2-21 0414-03	ST.03.02.02	Obsadzenie kwietników krzewinkami przy ilości 10 szt./m2 borówka brusznica	m2		
			523	m2	523,000	
					RAZEM	523,000
1.4.4			ROŚLINY CEBULOWE			
47 d.1.4.4	KNR 2-21 0414-08	ST.03.02.02	Obsadzenie kwietników roślinami cebulkowymi	szt.		
			1200	szt.	1 200,000	
					RAZEM	1 200,000
1.4.5			BYLINY/TRAWY OZDOBNIE			
48 d.1.4.5	KNR 2-21 0414-03	ST.03.02.02	Obsadzenie kwietników bylinami przy ilości 5 szt./m2 trzcinnik ostrokwiatowy 'Karl Foerster'	m2		
			38	m2	38,000	
					RAZEM	38,000
49 d.1.4.5	KNR 2-21 0414-03	ST.03.02.02	Obsadzenie kwietników bylinami przy ilości 6 szt./m2 rudbekia błyskotliwa 'City Garden'	m2		
			3	m2	3,000	
					RAZEM	3,000
50 d.1.4.5	KNR 2-21 0414-02	ST.03.02.02	Obsadzenie kwietników bylinami przy ilości 3 szt./m2 proso różgowe 'Nosfertau'	m2		
			34	m2	34,000	
					RAZEM	34,000
51 d.1.4.5	KNR 2-21 0414-05	ST.03.02.02	Obsadzenie kwietników bylinami przy ilości 16 szt./m2 macierzanka piaskowa	m2		
			13,6	m2	13,600	
					RAZEM	13,600
52 d.1.4.5	KNR 2-21 0414-04	ST.03.02.02	Obsadzenie kwietników bylinami przy ilości 10 szt./m2 bodziszek czerwony 'Mx Fei'	m2		
			29	m2	29,000	
					RAZEM	29,000
53 d.1.4.5	KNR 2-21 0414-03	ST.03.02.02	Obsadzenie kwietników bylinami przy ilości 5 szt./m2 ciemniernik ostroząbkowy	m2		
			11	m2	11,000	
					RAZEM	11,000
54 d.1.4.5	KNR 2-21 0414-03	ST.03.02.02	Obsadzenie kwietników bylinami przy ilości 5 szt./m2 przywrotnik ostroklapowy	m2		
			27	m2	27,000	
					RAZEM	27,000
55 d.1.4.5	KNR 2-21 0414-03	ST.03.02.02	Obsadzenie kwietników bylinami przy ilości 5 szt./m2 śmiałek darniowy	m2		
			26	m2	26,000	
					RAZEM	26,000
56 d.1.4.5	KNR 2-21 0414-03	ST.03.02.02	Obsadzenie kwietników bylinami przy ilości 7 szt./m2 bodziszek korzeniasty	m2		
			42	m2	42,000	
					RAZEM	42,000
57 d.1.4.5	KNR 2-21 0414-03	ST.03.02.02	Obsadzenie kwietników bylinami przy ilości 5 szt./m2 bylica ludovika	m2		
			23	m2	23,000	
					RAZEM	23,000
58 d.1.4.5	KNR 2-21 0414-03	ST.03.02.02	Obsadzenie kwietników bylinami przy ilości 9 szt./m2 wilczomlec sosnka	m2		
			13	m2	13,000	
					RAZEM	13,000
59 d.1.4.5	KNR 2-21 0414-04	ST.03.02.02	Obsadzenie kwietników bylinami przy ilości 12 szt./m2 lebiodka pospolita	m2		
			11	m2	11,000	
					RAZEM	11,000
60 d.1.4.5	KNR 2-21 0414-02	ST.03.02.02	Obsadzenie kwietników bylinami przy ilości 3 szt./m2 przegorzan pospolity	m2		
			18	m2	18,000	
					RAZEM	18,000
61 d.1.4.5	KNR 2-21 0414-03	ST.03.02.02	Obsadzenie kwietników bylinami przy ilości 6 szt./m2 rudbekia błyskotliwa 'City Garden'	m2		
			13	m2	13,000	
					RAZEM	13,000
62 d.1.4.5	KNR 2-21 0414-03	ST.03.02.02	Obsadzenie kwietników bylinami przy ilości 7 szt./m2 jeżówka 'Mamma Mia'	m2		
			25	m2	25,000	
					RAZEM	25,000
63 d.1.4.5	KNR 2-21 0414-05	ST.03.02.02	Obsadzenie kwietników bylinami przy ilości 16 szt./m2 rozchodnik ostry	m2		
			21	m2	21,000	
					RAZEM	21,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.4.6			BYLINY WODNE I PRZYWODNE			
64 d.1.4.6	KNR 2-21 0416-01	ST.03.02.02	Obsadzenie stawów lub basenów kłaczami roślin wodnych knieć błotna	szt.		
			48	szt.	48,000	
					RAZEM	48,000
65 d.1.4.6	KNR 2-21 0416-01	ST.03.02.02	Obsadzenie stawów lub basenów kłaczami roślin wodnych fiołek błotny	szt.		
			30	szt.	30,000	
					RAZEM	30,000
66 d.1.4.6	KNR 2-21 0416-01	ST.03.02.02	Obsadzenie stawów lub basenów kłaczami roślin wodnych niezapominajka błotna	szt.		
			128	szt.	128,000	
					RAZEM	128,000
67 d.1.4.6	KNR 2-21 0416-01	ST.03.02.02	Obsadzenie stawów lub basenów kłaczami roślin wodnych mięta nadwodna	szt.		
			71	szt.	71,000	
					RAZEM	71,000
68 d.1.4.6	KNR 2-21 0416-01	ST.03.02.02	Obsadzenie stawów lub basenów kłaczami roślin wodnych lilowiec ogrodowy 'Praire Sunset'	szt.		
			110	szt.	110,000	
					RAZEM	110,000
69 d.1.4.6	KNR 2-21 0416-01	ST.03.02.02	Obsadzenie stawów lub basenów kłaczami roślin wodnych turzycza sztywna 'Aurea'	szt.		
			294	szt.	294,000	
					RAZEM	294,000
70 d.1.4.6	KNR 2-21 0416-01	ST.03.02.02	Obsadzenie stawów lub basenów kłaczami roślin wodnych kosaciec różnobarwny	szt.		
			32	szt.	32,000	
					RAZEM	32,000
71 d.1.4.6	KNR 2-21 0416-01	ST.03.02.02	Obsadzenie stawów lub basenów kłaczami roślin wodnych bergenia sercowata 'Rotblum'	szt.		
			148	szt.	148,000	
					RAZEM	148,000
72 d.1.4.6	KNR 2-21 0416-01	ST.03.02.02	Obsadzenie stawów lub basenów kłaczami roślin wodnych kosaciec syberyjski 'White Swirl'	szt.		
			77	szt.	77,000	
					RAZEM	77,000
73 d.1.4.6	KNR 2-21 0416-01	ST.03.02.02	Obsadzenie stawów lub basenów kłaczami roślin wodnych rdest wężownik	szt.		
			49	szt.	49,000	
					RAZEM	49,000
74 d.1.4.6	KNR 2-21 0416-01	ST.03.02.02	Obsadzenie stawów lub basenów kłaczami roślin wodnych turzycza sina 'Blue Singer'	szt.		
			173	szt.	173,000	
					RAZEM	173,000
75 d.1.4.6	KNR 2-21 0416-01	ST.03.02.02	Obsadzenie stawów lub basenów kłaczami roślin wodnych turzycza Graya	szt.		
			56	szt.	56,000	
					RAZEM	56,000
76 d.1.4.6	KNR 2-21 0416-01	ST.03.02.02	Obsadzenie stawów lub basenów kłaczami roślin wodnych mozga trzcinowata	szt.		
			161	szt.	161,000	
					RAZEM	161,000
77 d.1.4.6	KNR 2-21 0416-01	ST.03.02.02	Obsadzenie stawów lub basenów kłaczami roślin wodnych lilowiec ogrodowy 'Praire Blue Eyes'	szt.		
			38	szt.	38,000	
					RAZEM	38,000
78 d.1.4.6	KNR 2-21 0416-01	ST.03.02.02	Obsadzenie stawów lub basenów kłaczami roślin wodnych oczeret jeziorny	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
79 d.1.4.6	KNR 2-21 0416-01	ST.03.02.02	Obsadzenie stawów lub basenów kłaczami roślin wodnych lilium wodna 'Attraction'	szt.		
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
80 d.1.4.6	KNR 2-21 0416-01	ST.03.02.02	Obsadzenie stawów lub basenów kłaczami roślin wodnych tojeść kropkowna	szt.		
			44	szt.	44,000	
					RAZEM	44,000
81 d.1.4.6	KNR 2-21 0416-01	ST.03.02.02	Obsadzenie stawów lub basenów kłaczami roślin wodnych krwawnica pospolita	szt.		
			21	szt.	21,000	
					RAZEM	21,000
1.4.7			ELEMENTY DODATKOWE			

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
82 d.1.4.7	analiza indywidualna	ST.03.02.02	kora drobnomielona - warstwa 4-5 cm	m2		
			1667	m2	1 667,000	
					RAZEM	1 667,000
83 d.1.4.7	analiza indywidualna	ST.03.02.02	Stabilizacja drzew - paliki drewniane + taśma mocująca	szt		
			222	szt	222,000	
					RAZEM	222,000
84 d.1.4.7	KNR 2-31 0407-02	ST.03.02.02	Obrzeże typu Ekobord wysokość 100 mm, kolor czarny	m		
			241	m	241,000	
					RAZEM	241,000
85 d.1.4.7	KNR 2-21 0218-02	ST.03.02.02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim	m3		
			<i>trawniki - podłoże przygotowane do głębokości 15 cm</i>			
			1053	m3	1 053,000	
			<i>trawy ozdobne - podłoże przygotowane do głębokości 20 cm</i>			
			117	m3	117,000	
			<i>krzewy, rośliny okrywowe - podłoże przygotowane do głębokości 40 cm -uwzględniono w pozycji na nasadzenia</i>			
			<i>drzewa: doly - przygotowanie podłoża ok. 2 m3/ szt. -uwzględniono w pozycji na nasadzenia</i>			
					RAZEM	1 170,000
1.4.8			OGRODY DESZCZOWE WARSTWY			
86 d.1.4.8	KNR 2-31 0103-04	ST.03.02.02	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
			228	m2	228,000	
					RAZEM	228,000
87 d.1.4.8	KNR 2-02 0607-02	ST.03.02.02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej zbiorników, basenów itp. Krotność = 2	m2		
			357	m2	357,000	
					RAZEM	357,000
88 d.1.4.8	KNR 2-31 0114-05 0114-06	ST.03.02.02	Podbudowa z kruszywa - kruszywo dolomitowe - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 30 cm	m2		
			228	m2	228,000	
					RAZEM	228,000
89 d.1.4.8	KNR 2-31 0114-01 0114-02	ST.03.02.02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - piasek gruboziarnisty z dodatkiem kruszywa dolomitowego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 45 cm	m2		
			228	m2	228,000	
					RAZEM	228,000
90 d.1.4.8	KNR 2-31 0114-03 0114-04	ST.03.02.02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - Żwir ozdobny - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
			228	m2	228,000	
					RAZEM	228,000
1.4.9			TRAWNIKI, ŁĄKI KWIETNE, MATY WEGETACYJNE			
91 d.1.4.9	KNR 2-21 0404-01	ST.03.02.02	Wykonanie trawników parkowych siewem na gruncie kat. I-II bez nawożenia	m2		
			3776	m2	3 776,000	
					RAZEM	3 776,000
92 d.1.4.9	KNR 2-21 0406-01	ST.03.02.02	Wykonanie łąk parkowych siewem na gruncie kat. I-II bez nawożenia	m2		
			3191	m2	3 191,000	
					RAZEM	3 191,000
1.4.10			PIELĘGNACJA			
93 d.1.4.10	KNR 2-21 0701-06	ST.03.02.02	Pielęgnacja drzew starszych sadzonych z bryłą korzeniową	szt.		
			74	szt.	74,000	
					RAZEM	74,000
94 d.1.4.10	KNR 2-21 0701-01	ST.03.02.02	Pielęgnacja krzewów	szt.		
			8295 - 2000 - 5230	szt.	1 065,000	
					RAZEM	1 065,000
95 d.1.4.10	KNR 2-21 0705-03	ST.03.02.02	Pielęgnacja kwietników obsadzonych krzewinkami	szt.		
			2000 + 5230	szt.	7 230,000	
					RAZEM	7 230,000
96 d.1.4.10	KNR 2-21 0705-08	ST.03.02.02	Pielęgnacja kwietników obsadzonych roślinami cebulkowymi	szt.		
			1200	szt.	1 200,000	
					RAZEM	1 200,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
97 d.1.4.10	KNR 2-21 0705-03	ST.03.02.02	Pielęgnacja kwietników obsadzonych bylinami	szt		
			2431	szt	2 431,000	
					RAZEM	2 431,000
98 d.1.4.10	KNR 2-21 0705-03	ST.03.02.02	Pielęgnacja kwietników obsadzonych bylinami wodnymi	szt		
			1489	szt	1 489,000	
					RAZEM	1 489,000
99 d.1.4.10	KNR 2-21 0702-08	ST.03.02.02	Mechaniczna pielęgnacja łąk parkowych	m2		
			poz.92	m2	3 191,000	
					RAZEM	3 191,000
1.4.11			NAWODNIENIE			
100 d.1.4.11	analiza indywidualna	ST.03.02.02	Nawodnienie kropelkowe (krzewy+trawy+byliny+drzewa)	m2		
			1665	m2	1 665,000	
					RAZEM	1 665,000
101 d.1.4.11	analiza indywidualna	ST.03.02.02	Nawodnienie typu zraszacz (trawniki parkowe + trawniki łąkowe - orientacyjnie 1 szt zraszacz/2m2)	m2		
			6967	m2	6 967,000	
					RAZEM	6 967,000
1.4.12			ELEMENTY MAŁEJ ARCH			
102 d.1.4.12	analiza indywidualna	ST.03.03.00	Dostawa i montaż - hotele dla owadów	szt		
			10	szt	10,000	
					RAZEM	10,000
103 d.1.4.12	analiza indywidualna	ST.03.03.00	Dostawa i montaż - budki lęgowe dla ptaków	szt		
			5	szt	5,000	
					RAZEM	5,000
104 d.1.4.12	analiza indywidualna	ST.03.03.00	Dostawa i montaż - glazy narzutowe	szt		
			5	szt	5,000	
					RAZEM	5,000
1.5			DROGI			
1.5.1			Nawierzchnia z kostki betonowej - jezdnie manewrowe, parking			
105 d.1.5.1	KNR 2-31 0103-04	ST.03.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
			poz.111	m2	1 220,500	
					RAZEM	1 220,500
106 d.1.5.1	KNR 9-11 0202-01	ST.03.01.02	Separacja warstw gruntu z jednoczesnym wzmocnieniem geowłókninami układanymi sposobem ręcznym	m2		
			poz.111	m2	1 220,500	
					RAZEM	1 220,500
107 d.1.5.1	KNR 9-11 0101-02	ST.03.01.02	Wzmocnianie podłoża gruntowego geosiatkami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym	m2		
			poz.111	m2	1 220,500	
					RAZEM	1 220,500
108 d.1.5.1	KNR 2-31 0114-05 0114-06	ST.03.01.04	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 40 cm	m2		
			poz.111	m2	1 220,500	
					RAZEM	1 220,500
109 d.1.5.1	KNR 9-11 0101-02	ST.03.01.02	Wzmocnianie podłoża gruntowego geosiatkami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym	m2		
			poz.111	m2	1 220,500	
					RAZEM	1 220,500
110 d.1.5.1	KNR 2-31 0114-07 0114-08	ST.03.01.04	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 30 cm	m2		
			poz.111	m2	1 220,500	
					RAZEM	1 220,500
111 d.1.5.1	KNR 6 0502-03	ST.03.01.05	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
	jezdnie manewrowa		768	m2	768,000	
	parkingi +place gospodarcze+ zatoka dla rowerów		452,5	m2	452,500	
					RAZEM	1 220,500
1.5.2			ZJAZDY DO GARAZU PODZIEMNEGO			
112 d.1.5.2	KNR 2-31 0103-04	ST.03.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
	Rampa A		262	m2	262,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	Rampa B		141	m2	141,000	
	Rampa C		148	m2	148,000	
					RAZEM	551,000
113 d.1.5.2	KNR 2-31 0111-01 0111-02	ST.03.01.04	Podbudowa z gruntu stabilizowanego - mieszanka gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym o C1,5/2,0 (z dowozu) (rodzaj spoiwa dobrać na podstawie badań laboratoryjnych) - grubość podbudowy po zagęszczeniu 30 cm	m2		
			poz.112	m2	551,000	
					RAZEM	551,000
114 d.1.5.2	KNR 2-31 0109-01 0109-02	ST.03.01.04a	Podbudowa zasadnicza z betonu C16/20 - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m2		
			poz.112	m2	551,000	
					RAZEM	551,000
115 d.1.5.2	KNNR 6 0502-03	ST.03.01.05	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
			poz.112 * 80%	m2	440,800	
					RAZEM	440,800
116 d.1.5.2	KNNR 6 0502-03	ST.03.01.05	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (w celu uzyskania ryflowania)	m2		
			poz.112 * 20%	m2	110,200	
					RAZEM	110,200
1.5.3			ciąg pieszy wyłącznie do ruchu pieszych - nawierzchnia z kostki betonowej			
117 d.1.5.3	KNR 2-31 0103-04	ST.03.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
			poz.120	m2	2 082,000	
					RAZEM	2 082,000
118 d.1.5.3	KNR 2-31 0106-01 0106-02	ST.03.01.03	Warstwa odsączająco-odcinająca z pospółki o wodoprzepuszczalności k>8m/doba - 17 cm grubości po zagęszczeniu	m2		
			poz.120	m2	2 082,000	
					RAZEM	2 082,000
119 d.1.5.3	KNR 2-31 0114-03 0114-04	ST.03.01.04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2		
			poz.120	m2	2 082,000	
					RAZEM	2 082,000
120 d.1.5.3	KNNR 6 0502-02	ST.03.01.05	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
			2082	m2	2 082,000	
					RAZEM	2 082,000
1.5.4			NAWIERZCHNIA PLACÓW ZABAW			
121 d.1.5.4	KNR 2-31 0103-04	ST.03.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
			poz.126	m2	204,000	
					RAZEM	204,000
122 d.1.5.4	KNR 2-31 0106-01 0106-02	ST.03.01.03	Warstwa odsączająco-odcinająca zagęszczana ręcznie - 22 cm grubości po zagęszczeniu	m2		
			poz.126	m2	204,000	
					RAZEM	204,000
123 d.1.5.4	KNR 9-11 0202-01	ST.03.01.02	Separacja warstw gruntu z jednoczesnym wzmocnieniem geowłókninami układanymi sposobem ręcznym	m2		
			poz.126	m2	204,000	
					RAZEM	204,000
124 d.1.5.4	KNR 2-31 0114-05 0114-06	ST.03.01.04	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 25 cm	m2		
			poz.126	m2	204,000	
					RAZEM	204,000
125 d.1.5.4	KNR 2-31 0114-07 0114-08	ST.03.01.05	Warstwa podkładowa pod warstwę amortyzującą SBR z kruszywa łamanego 0-16mm - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 5 cm	m2		
			poz.126	m2	204,000	
					RAZEM	204,000
126 d.1.5.4	analiza indywidualna	ST.03.01.05	W-wa ścieralna z granulatu EPDM + warstwa amortyzująca SBR (dla współczynnika upadku HIC 2,5m)	m2		
			204	m2	204,000	
					RAZEM	204,000
1.5.5			Obrzeża, krawężniki			
127 d.1.5.5	KNR 2-31 0402-04	ST.03.01.06	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
			poz.128 * (0,34 * 0,33 - 0,15 * 0,18)	m3	26,838	
			poz.129 * (0,29 * 0,33 - 0,15 * 0,14)	m3	10,832	
			poz.130 * (0,28 * 0,22)	m3	95,480	
			poz.132 * (0,32 * 0,4 - 0,18 * 0,3)	m3	7,770	
			poz.133 * (0,32 * 0,27 - 0,12 * 0,17)	m3	0,528	
					RAZEM	141,448

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
128 d.1.5.5	KNR 2-31 0403-03	ST.03.01.06	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			315	m	315,000	
					RAZEM	315,000
129 d.1.5.5	KNR 2-31 0403-05	ST.03.01.06	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			145	m	145,000	
					RAZEM	145,000
130 d.1.5.5	KNR 2-31 0407-05	ST.03.01.07	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
			1550	m	1 550,000	
					RAZEM	1 550,000
131 d.1.5.5	KNR 2-31 0407-02	ST.03.01.07	Obrzeże typu Ekobord wysokość 100 mm, kolor czarny	m		
			100	m	100,000	
					RAZEM	100,000
132 d.1.5.5	KNR 2-31 0403-04 analogia	ST.03.01.06	Palisada (ściany oporowe) 18x18x120cm	m		
			105	m	105,000	
					RAZEM	105,000
133 d.1.5.5	KNR 2-31 0403-04 analogia	ST.03.01.06	Palisada (schody) 12x18x80cm	m		
			8	m	8,000	
					RAZEM	8,000
134 d.1.5.5	KNR 9-11 0301-01 analogia	ST.03.01.02	Wykonanie drenażu korytkowego w gruncie suchym lub o normalnej wilgotności z owinięciem geowłókniną (drenaż francuski)	m		
			150	m	150,000	
					RAZEM	150,000
135 d.1.5.5	KNR 9-20 0401-05	ST.03.01.02	Drenaż z rury drenarskiej o średnicy zewn. 100 mm w zwojach na wykonanej podsypce (Dren odprowadzić do wpustów)	m		
			poz.134	m	150,000	
					RAZEM	150,000
1.5.6			Schody gruntowe			
136 d.1.5.6	KNR 2-31 0103-02	ST.03.01.00	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m2		
			4,4	m2	4,400	
			4,4	m2	4,400	
					RAZEM	8,800
137 d.1.5.6	KNR 2-31 0106-01 0106-02	ST.03.01.03	Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie - 15 cm grubości po zagęszczeniu	m2		
			poz.136	m2	8,800	
					RAZEM	8,800
138 d.1.5.6	KNR 2-31 0114-05 0114-06	ST.03.01.04	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2		
			poz.136	m2	8,800	
					RAZEM	8,800
139 d.1.5.6	KNR 2-31 0402-04	ST.03.01.06	Fundament schodów z betonu C16/20	m3		
			poz.136 * (0,15 + 0,3) * 0,5	m3	1,980	
					RAZEM	1,980
140 d.1.5.6	KNR 2-02 2112-04	ST.03.01.06	Stopnie schodowe betonowe prefabrykowane o przekroju 35x10-15cm, beton C30/37, XF4	m		
			5 * 2,5	m	12,500	
			5 * 2,5	m	12,500	
					RAZEM	25,000
141 d.1.5.6	KNR 2-02 1207-01	ST.03.03.00	Poręcze przy schodach	m		
			8	m	8,000	
					RAZEM	8,000
1.5.7			OZNAKOWANIA NA TERENIE UKŁADU DROGOWEGO			
142 d.1.5.7	KNR 6 0702-01	ST.03.01.09	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.		
			16	szt.	16,000	
					RAZEM	16,000
143 d.1.5.7	KNR 6 0702-04	ST.03.01.09	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne	szt.		
			43	szt.	43,000	
					RAZEM	43,000
144 d.1.5.7	KNR 6 0705-05	ST.03.01.08	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową	m2		
			146	m2	146,000	
					RAZEM	146,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
145 d.1.5.7	analiza indywidualna	ST.03.01.09	Urządzenia bezpieczeństwa U18a	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
146 d.1.5.7	analiza indywidualna	ST.03.01.09	Urządzenia bezpieczeństwa U-16a	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
147 d.1.5.7	analiza indywidualna	ST.03.01.09	Urządzenie bramowe z elementami uchylnymi U-10b	m		
			8 + 8 + 7	m	23,000	
					RAZEM	23,000
148 d.1.5.7	KNNR 6 0702-01	ST.03.01.09	Słupki blokujące w formie ozdobnej	szt.		
			24	szt.	24,000	
					RAZEM	24,000
1.5.8			OZNAKOWANIA NA TERENIE GARAŻU			
149 d.1.5.8	KNNR 6 0702-04	ST.03.01.09	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne	szt.		
			2 + 2 + 3	szt.	7,000	
					RAZEM	7,000
150 d.1.5.8	KNNR 6 0705-05	ST.03.01.08	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową	m2		
			189,04 + 12,89 + 25,47 + 3,69 + 6,88 + 2,06 + 7,50 + 35	m2	282,530	
					RAZEM	282,530
151 d.1.5.8	analiza indywidualna	ST.03.01.09	Urządzenia bezpieczeństwa U18a	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
152 d.1.5.8	analiza indywidualna	ST.03.01.09	Urządzenie bramowe z elementami uchylnymi U-10b	m		
			3 * 7,5	m	22,500	
					RAZEM	22,500
153 d.1.5.8	KNNR 6 0705-07 analogia	ST.03.01.08	Oznakowanie U-9a i U-9b wykonane jako malowane	m2		
			154 + 154	m2	308,000	
					RAZEM	308,000
1.6			MAŁA ARCHITEKTURA			
1.6.1			ZBIORNIK DEKORACYNY			
154 d.1.6.1	KNR 2-31 0103-04	ST.03.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
			poz.157	m2	371,050	
					RAZEM	371,050
155 d.1.6.1	KNR 2-31 0106-01 0106-02	ST.03.01.03	Warstwa odsączająco-odcinająca zagęszczana ręcznie - 30 cm grubości po zagęszczeniu	m2		
			poz.157	m2	371,050	
					RAZEM	371,050
156 d.1.6.1	KNR 9-11 0202-01	ST.03.01.02	Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi sposobem ręcznym	m2		
			poz.157	m2	371,050	
					RAZEM	371,050
157 d.1.6.1	KNR 2-02 0607-02	ST.03.01.02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii epdm 1,2mm szerokiej zbiorników, basenów itp.	m2		
			371,05	m2	371,050	
					RAZEM	371,050
158 d.1.6.1	KNR 2-02 1101-07	ST.03.01.04	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - żwir płukany frakcja 3-16mm	m3		
			poz.157 * 0,2	m3	74,210	
					RAZEM	74,210
1.6.2			OGRODZENIA i BARIERKI			
159 d.1.6.2	analiza indywidualna	ST.03.03.00	Ogrodzenie panelowe bez podwaliny na słupkach stalowych obetonowanych w gruncie wysokości 150 cm - zgodnie z schematem	m		
			<i>Budynki</i> 111,18 + 112,19 + 86,39 + 108,18 + 102,68 + 65,65 + 104,68	m	690,950	
			<i>Ogrodzenie posesji</i> 1137,69	m	1 137,690	
					RAZEM	1 828,640
160 d.1.6.2	analiza indywidualna	ST.03.03.00	Ogrodzenie z słupków stalowych ocynkowanych malowanych proszkowo zakotwionych w fundamencie, wysokości ogrodzenia 120 cm - zgodnie z schematem	m		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			<i>Zbiornik retencyjny</i> 79,84	m	79,840	
			<i>Plac zabaw</i> 69,23	m	69,230	
					RAZEM	149,070
161 d.1.6.2	analiza indywidualna	ST.03.03.00	Ogrodzenie z słupków stalowych ocynkowanych malowanych proszkowo zakotwionych w fundamencie, wysokości ogrodzenia 120 cm - przy ogrodach deszczowych	m		
			71,88	m	71,880	
					RAZEM	71,880
162 d.1.6.2	analiza indywidualna	ST.03.03.00	Montaż furtki wejściowej - zgodnie z schematem	szt		
			3	szt	3,000	
					RAZEM	3,000
163 d.1.6.2	KNR 2-02 1207-01	ST.03.03.00	Barierka ochronna przy budynku nr 6	m		
			24,93 + 0,66 + 15,40 + 3,28	m	44,270	
					RAZEM	44,270
164 d.1.6.2	analiza indywidualna	ST.03.03.00	Montaż szlabanu	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
1.6.3			PLAC ZABAW			
165 d.1.6.3	analiza indywidualna	ST.03.03.00	Dostawa i montaż urządzeń placu zabaw Podwójna Huśtawka	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
166 d.1.6.3	analiza indywidualna	ST.03.03.00	Dostawa i montaż urządzeń placu zabaw piaskownica drewniana	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
167 d.1.6.3	analiza indywidualna	ST.03.03.00	Dostawa i montaż urządzeń placu zabaw Zjeżdżalnia ze ścianką wspinaczkową	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
168 d.1.6.3	analiza indywidualna	ST.03.03.00	Dostawa i montaż urządzeń placu zabaw Bujak	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
169 d.1.6.3	analiza indywidualna	ST.03.03.00	Dostawa i montaż urządzeń placu zabaw Huśtawka ważka	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
170 d.1.6.3	analiza indywidualna	ST.03.03.00	Dostawa i montaż urządzeń placu zabaw Tablica z regulaminem placu zabaw	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
171 d.1.6.3	KNR 2-21 0502-03 + KNR 2-21 0502-05	ST.03.03.00	Układanie nawierzchni gruntowej piaskowych placów i dróg ogrodowych	m2		
			49,5	m2	49,500	
					RAZEM	49,500
1.6.4			POZOSTAŁE			
172 d.1.6.4	analiza indywidualna	ST.03.03.00	Dostawa i montaż - kosze na śmieci	szt		
			11	szt	11,000	
					RAZEM	11,000
173 d.1.6.4	analiza indywidualna	ST.03.03.00	Dostawa i montaż - kosz na segregację	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
174 d.1.6.4	analiza indywidualna	ST.03.03.00	Dostawa i montaż - ławki miejskie	szt		
			14	szt	14,000	
					RAZEM	14,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
175 d.1.6.4	analiza indywidualna	ST.03.03.00	Dostawa i montaż - stoliki	szt		
			3	szt	3,000	
					RAZEM	3,000
176 d.1.6.4	analiza indywidualna	ST.03.03.00	Dostawa i montaż - stoliki z miejscem dostępny dla os niepełnosprawnych	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
177 d.1.6.4	analiza indywidualna	ST.03.03.00	Dostawa i montaż - stół sąsiedzki	szt		
			8	szt	8,000	
					RAZEM	8,000
178 d.1.6.4	analiza indywidualna	ST.03.03.00	Dostawa i montaż - Stojaki na rowery miejskie	szt		
			9	szt	9,000	
					RAZEM	9,000
179 d.1.6.4	analiza indywidualna	ST.03.03.00	Dostawa i montaż - Stacja naprawy rowerów	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
180 d.1.6.4	analiza indywidualna	ST.03.03.00	Dostawa i montaż - Pergola systemowa	m		
			5,08 + 2,1	m	7,180	
			12,50	m	12,500	
					RAZEM	19,680
181 d.1.6.4	analiza indywidualna	ST.03.03.00	Dostawa i montaż - Wiata śmietnikowa systemowa	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
182 d.1.6.4	analiza indywidualna	ST.03.03.00	Dostawa i montaż - Pojemnik na zużyte baterie	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
183 d.1.6.4	analiza indywidualna	ST.03.03.00	Dostawa i montaż - Pojemnik na odzież	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
1.7			INSTALACJE ZEWNĘTRZNE			
1.7.1	45232410-9		PRZYŁĄCZE I INSTALACJA KANALIZACJI DESZCZOWEJ			
184 d.1.7.1	KNNR 1 0209-06	ST.04.02.00	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład, koparka 0,40 m ³ , grunt kategorii III Krotność = 0,8	m3		
			(0,00 + 0,00 + 0,00 + 0,00 + 0,00 + 0,00 + 30,00 + 0,00 + 63,00 + 0,00 + 0,00 + 0,00 + 10,00 + 0,00 + 0,00 + 0,00 + 0,00 + 0,00 + 0,00 + 50,00) * 1,2 * 2,8	m3	514,08	
					RAZEM	514,08
185 d.1.7.1	KNNR 1 0307-04	ST.04.02.00	Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych, głębokości do 3,0 m, kategoria gruntu III Krotność = 0,2	m3		
			514,08	m3	514,08	
					RAZEM	514,08
186 d.1.7.1	KNNR 1 0313-01	ST.04.02.00	Umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi w gruntach suchych, głębokość do 3 m	m2		
			514,08 / 1,2 * 2	m2	856,80	
					RAZEM	856,80
187 d.1.7.1	KNNR 4 1411-01	ST.04.02.00	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich - podsypka	m3		
			(0,00 + 0,00 + 0,00 + 0,00 + 0,00 + 0,00 + 30,00 + 0,00 + 63,00 + 0,00 + 0,00 + 0,00 + 10,00 + 0,00 + 0,00 + 0,00 + 0,00 + 0,00 + 50,00) * 1,2 * 0,1	m3	18,36	
					RAZEM	18,36
188 d.1.7.1	KNNR 4 1308-01	ST.04.02.00	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi 110 mm - typ SN8 z kształtkami	m		
			30	m	30,00	
					RAZEM	30,00
189 d.1.7.1	KNNR 4 1308-03	ST.04.02.00	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi 200 mm - typ SN8 z kształtkami	m		
			63	m	63,00	
					RAZEM	63,00

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
190 d.1.7.1	KNNR 4 1308-06	ST.04.02.00	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi 400 mm - typ SN8 z kształtkami	m		
			10	m	10,00	
					RAZEM	10,00
191 d.1.7.1	KNNR 4 1308-08	ST.04.02.00	Kanały z rur typu PP Fi 2300 mm - typ SN12 - zbiornik retencyjny	m		
			50	m	50,00	
					RAZEM	50,00
192 d.1.7.1	KNNR 4 1413-0301	ST.04.02.00	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych, Fi 1200 mm, głębokość 3 m z kinetą prefabrykowaną i kręgami na uszczelkę	szt		
			1	szt	1,00	
					RAZEM	1,00
193 d.1.7.1	KNNR 4 1413-0301	ST.04.02.00	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych, Fi 1200 mm, głębokość 3 m z kinetą prefabrykowaną i kręgami na uszczelkę osadnikowa	szt		
			1	szt	1,00	
					RAZEM	1,00
194 d.1.7.1	KNNR 4 1413-04	ST.04.02.00	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych, Fi 1200 mm, za każde 0,5 m różnicy głębokości	0.5 m		
			1	0.5 m	1,00	
					RAZEM	1,00
195 d.1.7.1	KNNR 4 1413-0501	ST.04.02.00	Separator substancji ropopochodnych OKSYDAN-PB 15/150	kpl		
			1	kpl	1,00	
					RAZEM	1,00
196 d.1.7.1	KNNR 4 1411-04	ST.04.02.00	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich - obsypka	m3		
			(0,00 + 0,00 + 0,00 + 0,00 + 0,00 + 0,00 + 30,00 + 0,00 + 63,00 + 0,00 + 0,00 + 0,00 + 10,00 + 0,00 + 0,00 + 0,00 + 0,00 + 0,00 + 0,00 + 50,00) * 1,2 * 0,3	m3	55,08	
					RAZEM	55,08
197 d.1.7.1	KNNR 1 0318-04	ST.04.02.00	Zасыpywanie wykopów szerokości 0,8-2,5 m o ścianach pionowych, głębokość do 3,0 m, kategoria gruntu III Krotność = 0,2	m3		
			514,08 - 18,36 - 55,08	m3	440,64	
			-200	m3	-200,00	
					RAZEM	240,64
198 d.1.7.1	KNNR 1 0214-0501	ST.04.02.00	Zасыpanie wykopów wykopów, ubijaki, grubość w stanie luźnym 25 cm, kategoria gruntu III Krotność = 0,8	m3		
			240,64	m3	240,64	
					RAZEM	240,64
199 d.1.7.1	KNNR 1 0408-02	ST.04.02.00	Zagęszczanie zasypów, ubijaniem mechanicznym, grunt spoisty kategorii III	m3		
			240,64	m3	240,64	
					RAZEM	240,64
200 d.1.7.1	KNNR 4-01 0108-06	ST.04.02.00	Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1 km, grunt kategorii III	m3		
			(0,00 + 0,00 + 0,00 + 0,00 + 0,00 + 0,00 + 30,00 + 0,00 + 63,00 + 0,00 + 0,00 + 0,00 + 10,00 + 0,00 + 0,00 + 0,00 + 0,00 + 0,00 + 0,00 + 50,00) * 1,2 * 0,4 + 200	m3	273,44	
					RAZEM	273,44
201 d.1.7.1	KNNR 4-01 0108-08	ST.04.02.00	Wywóz samochodami samowyladowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1 km Krotność = 19	m3		
			273,44	m3	273,44	
					RAZEM	273,44
1.7.2	45232410-9		INSTALACJA ZEWNĘTRZNA KANALIZACJI DESZCZOWEJ			
202 d.1.7.2	KNNR 1 0209-06	ST.04.02.00	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsięwziętymi na odkład, koparka 0,40 m3, grunt kategorii III Krotność = 0,8	m3		
			(0,00 + 0,00 + 0,00 + 0,00 + 0,00 + 0,00 + 0,00 + 260,00 + 255,00 + 0,00 + 110,00 + 180,00 + 50,00 + 0,00 + 0,00 + 0,00 + 0,00 + 0,00 + 0,00 + 0,00 + 0,00 + 0,00) * 1,2 * 2,8	m3	2 872,80	
					RAZEM	2 872,80
203 d.1.7.2	KNNR 1 0307-04	ST.04.02.00	Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych, głębokości do 3,0 m, kategoria gruntu III Krotność = 0,2	m3		
			2872,80	m3	2 872,80	
					RAZEM	2 872,80
204 d.1.7.2	KNNR 1 0313-01	ST.04.02.00	Umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi w gruntach suchych, głębokość do 3 m	m2		
			2872,80 / 1,2 * 2	m2	4 788,00	
					RAZEM	4 788,00
205 d.1.7.2	KNNR 4 1411-01	ST.04.02.00	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich - podsypka	m3		
			(0,00 + 0,00 + 0,00 + 0,00 + 0,00 + 0,00 + 0,00 + 260,00 + 255,00 + 0,00 + 110,00 + 180,00 + 50,00 + 0,00 + 0,00 + 0,00 + 0,00 + 0,00 + 0,00 + 0,00 + 0,00) * 1,2 * 0,1	m3	102,60	
					RAZEM	102,60

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
206 d.1.7.2	KNNR 4 1308-02	ST.04.02.00	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi"160"mm - typ SN8 z kształtkami	m		
			260	m	260,00	
					RAZEM	260,00
207 d.1.7.2	KNNR 4 1308-03	ST.04.02.00	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi"200"mm - typ SN8 z kształtkami	m		
			255	m	255,00	
					RAZEM	255,00
208 d.1.7.2	KNNR 4 1308-04	ST.04.02.00	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi"250"mm - typ SN8 z kształtkami	m		
			110	m	110,00	
					RAZEM	110,00
209 d.1.7.2	KNNR 4 1308-05	ST.04.02.00	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi"315"mm - typ SN8 z kształtkami	m		
			180	m	180,00	
					RAZEM	180,00
210 d.1.7.2	KNNR 4 1308-06	ST.04.02.00	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi"400"mm - typ SN8 z kształtkami	m		
			50	m	50,00	
					RAZEM	50,00
211 d.1.7.2	KNNR 4 1413-0101	ST.04.02.00	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych, Fi"1000"mm, głębokość 3'm z kinetą prefabrykowaną i kręgami na uszczelkę	szt		
			16	szt	16,00	
					RAZEM	16,00
212 d.1.7.2	KNNR 4 1413-02	ST.04.02.00	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych, Fi"1000"mm, za każde 0,5'm różnicy głębokości	0.5 m		
			-7	0.5 m	-7,00	
					RAZEM	-7,00
213 d.1.7.2	KNNR 4 1413-0301	ST.04.02.00	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych, Fi"1200"mm, głębokość 3'm z kinetą prefabrykowaną i kręgami na uszczelkę	szt		
			2	szt	2,00	
					RAZEM	2,00
214 d.1.7.2	KNNR 4 1413-04	ST.04.02.00	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych, Fi"1200"mm, za każde 0,5'm różnicy głębokości	0.5 m		
			1	0.5 m	1,00	
					RAZEM	1,00
215 d.1.7.2	KNNR 4 1424-01	ST.04.02.00	Studzienki ściekowe uliczne Fi"500"mm, z osadnikiem i syfonem	szt		
			7	szt	7,00	
					RAZEM	7,00
216 d.1.7.2	KNR 9-26 0101-03	ST.04.02.00	Odwodnienie liniowe betonowe z rusztem żeliwnym klasy D400	m		
			60	m	60,00	
					RAZEM	60,00
217 d.1.7.2	KNNR 4 1411-04	ST.04.02.00	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich - obsypka	m3		
			3 * 102,60	m3	307,80	
					RAZEM	307,80
218 d.1.7.2	KNNR 1 0318-04	ST.04.02.00	Zасыpywanie wykopów szerokości 0,8-2,5'm o ścianach pionowych, głębokość do 3,0'm, kategoria gruntu III Krotność = 0,2	m3		
			2872,80 - 102,60 - 307,80	m3	2 462,40	
					RAZEM	2 462,40
219 d.1.7.2	KNNR 1 0214-0501	ST.04.02.00	Zасыpanie wykopów wykopów, ubijaki, grubość w stanie luźnym 25"cm, kategoria gruntu III Krotność = 0,8	m3		
			2462,40	m3	2 462,40	
					RAZEM	2 462,40
220 d.1.7.2	KNNR 1 0408-02	ST.04.02.00	Zagęszczanie zasypów, ubijaniem mechanicznym, grunt spoisty kategorii III	m3		
			2462,40	m3	2 462,40	
					RAZEM	2 462,40
221 d.1.7.2	KNR 4-01 0108-06	ST.04.02.00	Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1"km, grunt kategorii III	m3		
			102,60 + 307,80	m3	410,40	
					RAZEM	410,40
222 d.1.7.2	KNR 4-01 0108-08	ST.04.02.00	Wywóz samochodami samowyladowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1"km Krotność = 19	m3		
			410,40	m3	410,40	
					RAZEM	410,40
1.7.3	45232410-9		PRZYŁĄCZE i INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ			
223 d.1.7.3	KNNR 1 0209-06	ST.04.02.00	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorcami na odkład, koparka 0,40"m3, grunt kategorii III Krotność = 0,8	m3		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			$(0,00 + 0,00 + 0,00 + 0,00 + 0,00 + 0,00 + 0,00 + 90,00 + 230,00 + 0,00 + 0,00 + 0,00 + 0,00 + 0,00 + 0,00 + 0,00 + 0,00 + 0,00 + 0,00) * 1,2 * 2,8$	m3	1 075,20	
					RAZEM	1 075,20
224 d.1.7.3	KNNR 1 0307-04	ST.04.02.00	Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5m o ścianach pionowych w gruntach suchych, głębokości do 3,0m, kategoria gruntu III Krotność = 0,2	m3		
			1075,20	m3	1 075,20	
					RAZEM	1 075,20
225 d.1.7.3	KNNR 1 0313-01	ST.04.02.00	Umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi w gruntach suchych, głębokość do 3m	m2		
			1075,20 / 1,2 * 2	m2	1 792,00	
					RAZEM	1 792,00
226 d.1.7.3	KNNR 4 1411-01	ST.04.02.00	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich - podsypka	m3		
			$(0,00 + 0,00 + 0,00 + 0,00 + 0,00 + 0,00 + 0,00 + 90,00 + 230,00 + 0,00 + 0,00 + 0,00 + 0,00 + 0,00 + 0,00 + 0,00 + 0,00 + 0,00 + 0,00) * 1,2 * 0,1$	m3	38,40	
					RAZEM	38,40
227 d.1.7.3	KNNR 4 1308-02	ST.04.02.00	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi160mm - typ SN8 z kształtkami	m		
			90	m	90,00	
					RAZEM	90,00
228 d.1.7.3	KNNR 4 1308-03	ST.04.02.00	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi200mm - typ SN8 z kształtkami	m		
			230	m	230,00	
					RAZEM	230,00
229 d.1.7.3	KNNR 4 1413-0101	ST.04.02.00	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych, Fi1000mm, głębokość 3m z kinetą prefabrykowaną i kręgami na uszczelkę	szt		
			4	szt	4,00	
					RAZEM	4,00
230 d.1.7.3	KNNR 4 1413-02	ST.04.02.00	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych, Fi1000mm, za każde 0,5m różnicy głębokości	0.5 m		
			-3	0.5 m	-3,00	
					RAZEM	-3,00
231 d.1.7.3	KNNR 4 1413-0301	ST.04.02.00	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych, Fi1200mm, głębokość 3m z kinetą prefabrykowaną i kręgami na uszczelkę	szt		
			15	szt	15,00	
					RAZEM	15,00
232 d.1.7.3	KNNR 4 1413-04	ST.04.02.00	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych, Fi1200mm, za każde 0,5m różnicy głębokości	0.5 m		
			2	0.5 m	2,00	
					RAZEM	2,00
233 d.1.7.3	KNNR 4 1411-04	ST.04.02.00	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich - obsypka	m3		
			$(0,00 + 0,00 + 0,00 + 0,00 + 0,00 + 0,00 + 0,00 + 90,00 + 230,00 + 0,00 + 0,00 + 0,00 + 0,00 + 0,00 + 0,00 + 0,00 + 0,00 + 0,00 + 0,00) * 1,2 * 0,3$	m3	115,20	
					RAZEM	115,20
234 d.1.7.3	KNNR 1 0318-04	ST.04.02.00	Zасыpywanie wykopów szerokości 0,8-2,5m o ścianach pionowych, głębokość do 3,0m, kategoria gruntu III Krotność = 0,2	m3		
			1075,20 - 38,40 - 115,20	m3	921,60	
					RAZEM	921,60
235 d.1.7.3	KNNR 1 0214-0501	ST.04.02.00	Zасыpanie wykopów wykopów, ubijaki, grubość w stanie luźnym 25cm, kategoria gruntu III Krotność = 0,8	m3		
			921,60	m3	921,60	
					RAZEM	921,60
236 d.1.7.3	KNNR 1 0408-02	ST.04.02.00	Zagęszczanie zasypów, ubijakiem mechanicznym, grunt spoisty kategorii III	m3		
			921,60	m3	921,60	
					RAZEM	921,60
237 d.1.7.3	KNNR 4-01 0108-06	ST.04.02.00	Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1km, grunt kategorii III	m3		
			$(0,00 + 0,00 + 0,00 + 0,00 + 0,00 + 0,00 + 0,00 + 90,00 + 230,00 + 0,00 + 0,00 + 0,00 + 0,00 + 0,00 + 0,00 + 0,00 + 0,00 + 0,00 + 0,00) * 1,2 * 0,4$	m3	153,60	
					RAZEM	153,60
238 d.1.7.3	KNNR 4-01 0108-08	ST.04.02.00	Wywóz samochodami samowyladowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1km Krotność = 19	m3		
			153,60	m3	153,60	
					RAZEM	153,60
1.7.4	45231300-8		PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWE i ROZBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ			
239 d.1.7.4	KNNR 1 0209-06	ST.04.01.00	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorcami na odkład, koparka 0,40m3, grunt kategorii III Krotność = 0,8	m3		
			$(160,00 + 10,00 + 75,00) * 1,6 * 1,2$	m3	470,40	
					RAZEM	470,40

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
240 d.1.7.4	KNNR 1 0307-02	ST.04.01.00	Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5m o ścianach pionowych z ręcznym wydobyciem urobku, głębokości do 1,5m, kategoria gruntu III Krotność = 0,2	m3		
			470,40	m3	470,40	
					RAZEM	470,40
241 d.1.7.4	KNNR 1 0313-01	ST.04.01.00	Umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi, w gruncie kategorii III, głębokość do 3m	m2		
			470,40 / 1,2 * 2	m2	784,00	
					RAZEM	784,00
242 d.1.7.4	KNNR 4 1411-01	ST.04.01.00	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich - podsypka	m3		
			470,40 / 1,6 * 0,1	m3	29,40	
					RAZEM	29,40
243 d.1.7.4	KNNR 4 1009-0701	ST.04.01.00	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), Fi~160mm	m		
			160	m	160,00	
					RAZEM	160,00
244 d.1.7.4	KNNR 4 1009-0401	ST.04.01.00	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), Fi~110mm	m		
			10	m	10,00	
					RAZEM	10,00
245 d.1.7.4	KNNR 4 1009-0301	ST.04.01.00	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), Fi~90mm	m		
			75	m	75,00	
					RAZEM	75,00
246 d.1.7.4	KNNR 4 1011-0701	ST.04.01.00	Trójnik PE 160/90/160	szt		
			2	szt	2,00	
					RAZEM	2,00
247 d.1.7.4	KNNR 4 1011-0701	ST.04.01.00	Trójnik PE 160/110/160	szt		
			2	szt	2,00	
					RAZEM	2,00
248 d.1.7.4	KNNR 4 1011-0701	ST.04.01.00	Redukcja PE 160/90	szt		
			1	szt	1,00	
					RAZEM	1,00
249 d.1.7.4	KNNR 4 1119-03	ST.04.01.00	Hydranty pożarowe i źródle uliczne, nadziemne Fi~80mm	kpl		
			2	kpl	2,00	
					RAZEM	2,00
250 d.1.7.4	KNNR 4 1413-0301	ST.04.01.00	Studnia wodomierzowa prefabrykowana 1500x1500	kpl		
			1	kpl	1,00	
					RAZEM	1,00
251 d.1.7.4	KNNR 4 1106-03	ST.04.01.00	Zasowy żeliwne klinowe owalne kołnierze bez obudowy montowane w komorach, Fi~100mm	kpl		
			2	kpl	2,00	
					RAZEM	2,00
252 d.1.7.4	KNNR 4 0125-02	ST.04.01.00	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy śrubowych, Dn~100mm	kpl		
			1	kpl	1,00	
					RAZEM	1,00
253 d.1.7.4	KNNR 4 0141-03	ST.04.01.00	Wodomierze śrubowe, Dn~100mm	kpl		
			1	kpl	1,00	
					RAZEM	1,00
254 d.1.7.4	KNNR 4 1411-04	ST.04.01.00	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich - obsypka	m3		
			29,40 * 3	m3	88,20	
					RAZEM	88,20
255 d.1.7.4	KNNR-W 2-19 0102-01	ST.04.01.00	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi + Dy 1,5	m		
			29,40 / 0,1 / 1,2	m	245,00	
					RAZEM	245,00
256 d.1.7.4	KNNR 1 0318-02	ST.04.01.00	Zасыpywanie wykopów szerokości 0,8-2,5m o ścianach pionowych, głębokość do 1,5m, kategoria gruntu III Krotność = 0,2	m3		
			470,40 - 29,40 - 88,20	m3	352,80	
					RAZEM	352,80
257 d.1.7.4	KNNR 1 0214-0102	ST.04.01.00	Zасыpanie wykopów podłużnych, rowów, wykopów obiektowych, spycharki, grubość w stanie luźnym 30cm, kategoria gruntu III Krotność = 0,8	m3		
			352,80	m3	352,80	
					RAZEM	352,80

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
258 d.1.7.4	KNNR 1 0408-02	ST.04.01.00	Zagęszczanie zasypów, ubijaniem mechanicznym, grunt spoisty kategorii III	m3		
			352,80	m3	352,80	
					RAZEM	352,80
259 d.1.7.4	KNNR 4-01 0108-06	ST.04.01.00	Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1*km, grunt kategorii III	m3		
			29,40 + 88,20	m3	117,60	
					RAZEM	117,60
260 d.1.7.4	KNNR 4-01 0108-08	ST.04.01.00	Wywóz samochodami samowyladowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1*km Krotność = 19	m3		
			117,60	m3	117,60	
					RAZEM	117,60
261 d.1.7.4	KNNR 4 1606-02	ST.04.01.00	Próba wodna szczelności sieci wodociagowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD, (rurociąg 200*mm) do Dn*160*mm	próba		
			1	próba	1,00	
					RAZEM	1,00
262 d.1.7.4	KNNR 4 1612-01	ST.04.01.00	Jednokrotne płukanie sieci wodociagowej, Dn*do 160*mm Krotność = 2	kpl		
			1	kpl	1,00	
					RAZEM	1,00
1.7.5	45316100-6		OŚWIETLENIE ZEWNĘTRZNE			
263 d.1.7.5	KNNR 5 1001-0101	ST.04.03.00	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, Słup stalowy oświetleniowy 8 m	szt		
			26	szt	26,00	
					RAZEM	26,00
264 d.1.7.5	KNNR 5 1003-0302	ST.04.03.00	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy do 8*m, Przewód YDY 450/750V 3x2,5*mm2	kpl		
			26,00	kpl	26,00	
					RAZEM	26,00
265 d.1.7.5	KNNR 5 1004-01	ST.04.03.00	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na słupie - Oprawa oświetlenia ulicznego LED 50W IP66	szt		
			26,00	szt	26,00	
					RAZEM	26,00
266 d.1.7.5	KNNR 5 1007-02	ST.04.03.00	Słupek oświetleniowy niski LED 20W	kpl		
			33	kpl	33,00	
					RAZEM	33,00
267 d.1.7.5	KNNR 5 0701-02	ST.04.03.00	Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	m3		
			812 * 0,4 * 0,8	m3	259,84	
					RAZEM	259,84
268 d.1.7.5	KNNR 5 0706-01	ST.04.03.00	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4*m Krotność = 2	m		
			211	m	211,00	
					RAZEM	211,00
269 d.1.7.5	KNNR 5 0705-01	ST.04.03.00	Ułożenie rur osłonowych - Rura AROT DVK-50	m		
			112	m	112,00	
					RAZEM	112,00
270 d.1.7.5	KNNR 5 0707-0101	ST.04.03.00	Układanie kabli w rowach kablowych - Kabel YKY 0,6/1kV 5x6,0*mm2 RE	m		
			812	m	812,00	
					RAZEM	812,00
271 d.1.7.5	KNNR 5 0726-09	ST.04.03.00	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 5-żyłowy, do 6*mm2	szt		
			59 * 2	szt	118,00	
					RAZEM	118,00
272 d.1.7.5	KNNR 5 0702-02	ST.04.03.00	Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	m3		
			259,84	m3	259,84	
					RAZEM	259,84
273 d.1.7.5	KNNR 5 1302-04	ST.04.03.00	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 5-żyłowy	szt		
			59	szt	59,00	
					RAZEM	59,00
274 d.1.7.5	KNNR 5 1301-02	ST.04.03.00	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 3-fazowy	szt		
			3	szt	3,00	
					RAZEM	3,00
275 d.1.7.5	KNNR 5 1304-05	ST.04.03.00	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar pierwszy	szt		
			3	szt	3,00	
					RAZEM	3,00

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
276 d.1.7.5	KNNR 5 1304-06	ST.04.03.00	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar każdy następny	szt		
			59	szt	59,00	
					RAZEM	59,00
1.7.6	45314310-7		ZASILANIE NN			
277 d.1.7.6	KNNR 5 0701-02	ST.04.04.00	Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	m3		
			0,6 * 0,8 * 483	m3	231,84	
					RAZEM	231,84
278 d.1.7.6	KNNR 5 0706-01	ST.04.04.00	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4m Krotność = 2	m		
			24 * 0,8 * 0,4	m	7,68	
					RAZEM	7,68
279 d.1.7.6	KNNR 5 0707-0401	ST.04.04.00	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, Kabel YAKY 0,6/1kV 4x120 mm2 SE	m		
			483	m	483,00	
					RAZEM	483,00
280 d.1.7.6	KNNR 5 0726-11	ST.04.04.00	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 4-żyłowy, do 120 mm2	szt		
			14	szt	14,00	
					RAZEM	14,00
281 d.1.7.6	KNNR 5 1203-06	ST.04.04.00	Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 120 mm2	szt		
			14	szt	14,00	
					RAZEM	14,00
282 d.1.7.6	KNNR 5 0605-02	ST.04.04.00	Uziomy powierzchniowe poziome - Bednarka ocynkowana St0S 40x5 mm	m		
			186	m	186,00	
					RAZEM	186,00
283 d.1.7.6	KNNR 5 0702-02	ST.04.04.00	Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	m3		
			0,6 * 0,8 * 483	m3	231,84	
					RAZEM	231,84
284 d.1.7.6	KNNR 5 0403-03	ST.04.04.00	Rozdzielnica WG1-3 DPX-IS 250A 3P	kpl		
			7	kpl	7,00	
					RAZEM	7,00
285 d.1.7.6	KNNR 5 1302-03	ST.04.04.00	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel N.N. 4-żyłowy	kpl		
			7	kpl	7,00	
					RAZEM	7,00
286 d.1.7.6	KNNR 5 1304-01	ST.04.04.00	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt		
			1	szt	1,00	
					RAZEM	1,00
287 d.1.7.6	KNNR 5 1304-02	ST.04.04.00	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar każdy następny	szt		
			6	szt	6,00	
					RAZEM	6,00
1.7.7	45314000-1		KANALIZACJA TELETECHNICZNA			
288 d.1.7.7	TPSA 40 0102-04	ST.04.05.00	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kategorii III, 1 warstwa i 4 otwory w ciągu kanalizacji, 4 rury w warstwie - Rura HDPE 110/6,3 mm	m		
			84,00 * 7	m	588,00	
					RAZEM	588,00
289 d.1.7.7	TPSA 40 0301-02	ST.04.05.00	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR, typ SKR-1, grunt kategorii III	szt		
			3,00 * 7	szt	21,00	
					RAZEM	21,00
290 d.1.7.7	KNR 5-10 0310-06	ST.04.05.00	Przepusty uszczelniające dla rur Dn110	szt		
			7	szt	7,00	
					RAZEM	7,00