

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 rozbiorą 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

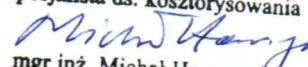
NAZWA INWESTORA: Katowickie Towarzystwo Budownictwa Społecznego Sp. z o.o.

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: 04.08.2023

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	302
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	92
1.4.1	WYCINKI	16	19
1.4.2	DRZEWA I KRZEWY SOLITEROWE	20	34
1.4.3	KRZEWY, ROŚLINY OKRYWOWE I PNĄCZA	35	44
1.4.4	ROŚLINY CEBULOWE	45	45
1.4.5	BYLINY/TRAWY OZDOBNIE	46	50
1.4.6	BYLINY WODNE I PRZYWODNE	51	68
1.4.7	ELEMENTY DODATKOWE	69	73
1.4.8	OGRODY DESZCZOWE WARSTWY	74	78
1.4.9	TRAWNIKI, ŁĄKI KWIETNE, MATY WEGETACYJNE	79	82
1.4.10	PIELĘGNACJA	83	88
1.4.11	NAWODNIENIE	89	89
1.4.12	ELEMENTY MAŁEJ ARCH	90	92
1.5	DROGI	93	141
1.5.1	Nawierzchnia z kostki betonowej - jezdnie manewrowe, parking	93	99
1.5.2	ZJAZDY DO GARAŻU PODZIEMNEGO	100	104
1.5.3	Ciąg pieszy wyłącznie do ruchu pieszych - nawierzchnia z kostki betonowej	105	108
1.5.4	NAWIERZCHNIA PLACÓW ZABAW	109	114
1.5.5	Obrzeża, krawężniki	115	123
1.5.6	Schody gruntowe	124	129
1.5.7	OZNAKOWANIA NA TERENIE UKŁADU DROGOWEGO	130	136
1.5.8	OZNAKOWANIA NA TERENIE GARAŻU	137	141
1.6	MAŁA ARCHITEKTURA	142	171
1.6.1	ZBIORNIK DEKORACYNY	142	146
1.6.2	OGRODZENIA I BARIERKI	147	152
1.6.3	PLAC ZABAW	153	159
1.6.4	POZOSTAŁE	160	171
1.7	INSTALACJE ZEWNĘTRZNE	172	302
1.7.1	PRZYŁĄCZE I INSTALACJA KANALIZACJI DESZCZOWEJ	172	193
1.7.2	INSTALACJA ZEWNĘTRZNA KANALIZACJI DESZCZOWEJ	194	218
1.7.3	PRZYŁĄCZE I INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ	219	237
1.7.4	PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWE I ROZBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ	238	271
1.7.5	OŚWIETLENIE ZEWNĘTRZNE	272	285
1.7.6	ZASILANIE NN	286	296
1.7.7	KANALIZACJA TELETECHNICZNA	297	299
1.7.8	OGRZEWANIE ELEKTRYCZNE RAMP	300	302

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		poz. 99 + poz. 103 + poz. 108 + poz. 114	m2	3 947,300	
	Zbiornik dekoracyjny		poz. 144	m2	371,050	
	Ogrody deszczowe		poz. 78	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		5160	m3	5 160,000	
	Zbiornik dekoracyjny		poz. 144 * 1,2	m3	445,260	
	Ogrody deszczowe		poz. 78 * 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	KNNR 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	KNNR 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		
			<i>Zgodnie z p. 3, 12 założeń ogólnych</i> 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		
			<i>Zgodnie z p. 3, 12 założeń ogólnych</i> 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 Krzewuska cudowna 'Pink princess'	szt.		
			40	szt.	40,000	
					RAZEM	40,000
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.		
			41	szt.	41,000	
					RAZEM	41,000
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.		
			147	szt.	147,000	
					RAZEM	147,000
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
1.4.4			ROŚLINY CEBULOWE			
45 d.1.4.4	KNR 2-21 0414-08	ST.03.02.02	Obsadzenie kwietników roślinami cebulkowymi	szt.		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			900	szt.	900,000	
					RAZEM	900,000
1.4.5			BYLINY/TRAWY OZDOBNE			
46 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		
			12	m2	12,000	
					RAZEM	12,000
47 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
48 d.1.4.5	KNR 2-21 0414-02	ST.03.02.02	Obsadzenie kwietników bylinami przy ilości 3 szt./m2 proso różgawate 'Nosfertau'	m2		
			4	m2	4,000	
					RAZEM	4,000
49 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
50 d.1.4.5	KNR 2-21 0414-04	ST.03.02.02	Obsadzenie kwietników bylinami przy ilości 10 szt./m2 bodzisek czerwony 'Mx Fei'	m2		
			29	m2	29,000	
					RAZEM	29,000
1.4.6			BYLINY WODNE I PRZYWODNE			
51 d.1.4.6	KNR 2-21 0416-01	ST.03.02.02	Obsadzenie stawów lub basenów kłączami roślin wodnych kniec błotna	szt.		
			36	szt.	36,000	
					RAZEM	36,000
52 d.1.4.6	KNR 2-21 0416-01	ST.03.02.02	Obsadzenie stawów lub basenów kłączami roślin wodnych fiolek błotny	szt.		
			23	szt.	23,000	
					RAZEM	23,000
53 d.1.4.6	KNR 2-21 0416-01	ST.03.02.02	Obsadzenie stawów lub basenów kłączami roślin wodnych niezapominajka błotna	szt.		
			128	szt.	128,000	
					RAZEM	128,000
54 d.1.4.6	KNR 2-21 0416-01	ST.03.02.02	Obsadzenie stawów lub basenów kłączami roślin wodnych mięta nadwodna	szt.		
			59	szt.	59,000	
					RAZEM	59,000
55 d.1.4.6	KNR 2-21 0416-01	ST.03.02.02	Obsadzenie stawów lub basenów kłączami roślin wodnych lilowiec ogrodowy 'Praire Sunset'	szt.		
			92	szt.	92,000	
					RAZEM	92,000
56 d.1.4.6	KNR 2-21 0416-01	ST.03.02.02	Obsadzenie stawów lub basenów kłączami roślin wodnych turzycza sztywna 'Aurea'	szt.		
			245	szt.	245,000	
					RAZEM	245,000
57 d.1.4.6	KNR 2-21 0416-01	ST.03.02.02	Obsadzenie stawów lub basenów kłączami roślin wodnych kosaciec różnobarwny	szt.		
			23	szt.	23,000	
					RAZEM	23,000
58 d.1.4.6	KNR 2-21 0416-01	ST.03.02.02	Obsadzenie stawów lub basenów kłączami roślin wodnych bergenia sercowata 'Rotblum'	szt.		
			127	szt.	127,000	
					RAZEM	127,000
59 d.1.4.6	KNR 2-21 0416-01	ST.03.02.02	Obsadzenie stawów lub basenów kłączami roślin wodnych kosaciec syberyjski 'White Swirl'	szt.		
			66	szt.	66,000	
					RAZEM	66,000
60 d.1.4.6	KNR 2-21 0416-01	ST.03.02.02	Obsadzenie stawów lub basenów kłączami roślin wodnych rdest wężownik	szt.		
			39	szt.	39,000	
					RAZEM	39,000
61 d.1.4.6	KNR 2-21 0416-01	ST.03.02.02	Obsadzenie stawów lub basenów kłączami roślin wodnych turzycza sina 'Blue Singer'	szt.		
			115	szt.	115,000	
					RAZEM	115,000
62 d.1.4.6	KNR 2-21 0416-01	ST.03.02.02	Obsadzenie stawów lub basenów kłączami roślin wodnych turzycza Graya	szt.		
			38	szt.	38,000	
					RAZEM	38,000
63 d.1.4.6	KNR 2-21 0416-01	ST.03.02.02	Obsadzenie stawów lub basenów kłączami roślin wodnych mozga trzcinowata	szt.		
			96	szt.	96,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	96,000
64 d.1.4.6	KNR 2-21 0416-01	ST.03.02.02	Obsadzenie stawów lub basenów kłęczami roślin wodnych liliiwiec ogrodowy 'Praire Blue Eyes'	szt.		
			25	szt.	25,000	
					RAZEM	25,000
65 d.1.4.6	KNR 2-21 0416-01	ST.03.02.02	Obsadzenie stawów lub basenów kłęczami roślin wodnych oczeret jeziorny	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
66 d.1.4.6	KNR 2-21 0416-01	ST.03.02.02	Obsadzenie stawów lub basenów kłęczami roślin wodnych lilii wodna 'Attraction'	szt.		
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
67 d.1.4.6	KNR 2-21 0416-01	ST.03.02.02	Obsadzenie stawów lub basenów kłęczami roślin wodnych tojeść kropkowa	szt.		
			37	szt.	37,000	
					RAZEM	37,000
68 d.1.4.6	KNR 2-21 0416-01	ST.03.02.02	Obsadzenie stawów lub basenów kłęczami roślin wodnych krwawnica pospolita	szt.		
			21	szt.	21,000	
					RAZEM	21,000
1.4.7			ELEMENTY DODATKOWE			
69 d.1.4.7	analiza indywidualna	ST.03.02.02	kora drobnomielona - warstwa 4-5 cm	m2		
			659	m2	659,000	
					RAZEM	659,000
70 d.1.4.7	analiza indywidualna	ST.03.02.02	Stabilizacja drzew - paliki drewniane + taśma mocująca	szt		
			222	szt	222,000	
					RAZEM	222,000
71 d.1.4.7	analiza indywidualna	ST.03.02.02	system antykompresyjny do drzew - wysoka wytrzymałość na obciążenia - ok. 550 kN/ m2	szt		
			12	szt	12,000	
					RAZEM	12,000
72 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
73 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> 60	m3	60,000	
			<i>krzewy, rośliny okrywowe - podłoże przygotowane do głębokości 40 cm -uwzględniono w pozycji na nasadzenia</i> <i>drzewa: doły - przygotowanie podłoża ok. 2 m3/ szt. -uwzględniono w pozycji na nasadzenia</i>			
					RAZEM	1 113,000
1.4.8			OGRODY DESZCZOWE WARSTWY			
74 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
75 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
76 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
77 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
78 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

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz.	Razem
1.4.9			TRAWNIKI, ŁĄKI KWIETNE, MATY WEGETACYJNE			
79 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
80 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
81 d.1.4.9	KNR 2-21 0415-01	ST.03.02.02	Łąka kwietna - mieszanka nasion roślin jednorocznych, bylin z domieszką roślin cebulowych	m2		
			313	m2	313,000	
					RAZEM	313,000
82 d.1.4.9	KNR 2-21 0404-01	ST.03.02.02	Wykonanie trawników parkowych siewem na gruncie kat. I-II bez nawożenia - Trawnik do cienia	m2		
			523	m2	523,000	
					RAZEM	523,000
1.4.10			PIELĘGNACJA			
83 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
84 d.1.4.10	KNR 2-21 0701-01	ST.03.02.02	Pielęgnacja krzewów	szt.		
			920	szt.	920,000	
					RAZEM	920,000
85 d.1.4.10	KNR 2-21 0705-08	ST.03.02.02	Pielęgnacja kwietników obsadzonych roślinami cebulkowymi	szt.		
			900	szt.	900,000	
					RAZEM	900,000
86 d.1.4.10	KNR 2-21 0705-03	ST.03.02.02	Pielęgnacja kwietników obsadzonych bylinami	szt.		
			600	szt.	600,000	
					RAZEM	600,000
87 d.1.4.10	KNR 2-21 0705-03	ST.03.02.02	Pielęgnacja kwietników obsadzonych bylinami wodnymi	szt.		
			1179	szt.	1 179,000	
					RAZEM	1 179,000
88 d.1.4.10	KNR 2-21 0702-08	ST.03.02.02	Mechaniczna pielęgnacja łąk parkowych - kwietnych	m2		
			poz.80 + poz.81	m2	3 504,000	
					RAZEM	3 504,000
1.4.11			NAWODNIENIE			
89 d.1.4.11	analiza indywidualna	ST.03.02.02	Nawodnienie kropelkowe (krzewy+trawy+byliny+drzewa)	m2		
			658,7	m2	658,700	
					RAZEM	658,700
1.4.12			ELEMENTY MAŁEJ ARCH			
90 d.1.4.12	analiza indywidualna	ST.03.03.00	Dostawa i montaż - hotele dla owadów	szt.		
			10	szt.	10,000	
					RAZEM	10,000
91 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
92 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			
93 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.99	m2	1 220,500	
					RAZEM	1 220,500
94 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.99	m2	1 220,500	
					RAZEM	1 220,500

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
95 d.1.5.1	KNR 9-11 0101-02	ST.03.01.02	Wzmacnianie podłoża gruntowego geosiatkami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym	m2		
			poz.99	m2	1 220,500	
					RAZEM	1 220,500
96 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.99	m2	1 220,500	
					RAZEM	1 220,500
97 d.1.5.1	KNR 9-11 0101-02	ST.03.01.02	Wzmacnianie podłoża gruntowego geosiatkami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym	m2		
			poz.99	m2	1 220,500	
					RAZEM	1 220,500
98 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.99	m2	1 220,500	
					RAZEM	1 220,500
99 d.1.5.1	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		
	jezdnia manewrowa parkingi +place gospodarcze+ zatoka dla rowerów		768	m2	768,000	
			452,5	m2	452,500	
					RAZEM	1 220,500
1.5.2			ZJAZDY DO GARAŻU PODZIEMNEGO			
100 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	
	Rampa B		141	m2	141,000	
	Rampa C		148	m2	148,000	
					RAZEM	551,000
101 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.100	m2	551,000	
					RAZEM	551,000
102 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.100	m2	551,000	
					RAZEM	551,000
103 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.100 * 80%	m2	440,800	
					RAZEM	440,800
104 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.100 * 20%	m2	110,200	
					RAZEM	110,200
1.5.3			Ciąg pieszy wyłącznie do ruchu pieszych - nawierzchnia z kostki betonowej			
105 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.108	m2	2 082,000	
					RAZEM	2 082,000
106 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.108	m2	2 082,000	
					RAZEM	2 082,000
107 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.108	m2	2 082,000	
					RAZEM	2 082,000
108 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			
109 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.114	m2	204,000	
					RAZEM	204,000
110 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.114	m2	204,000	
					RAZEM	204,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
111 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.114	m2	204,000	
					RAZEM	204,000
112 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.114	m2	204,000	
					RAZEM	204,000
113 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.114	m2	204,000	
					RAZEM	204,000
114 d.1.5.4	analiza indywidualna	ST.03.01.05	W-wa ściernalna 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			
115 d.1.5.5	KNR 2-31 0402-04	ST.03.01.06	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
			poz.116 * (0,34 * 0,33 - 0,15 * 0,18)	m3	26,838	
			poz.117 * (0,29 * 0,33 - 0,15 * 0,14)	m3	10,832	
			poz.118 * (0,28 * 0,22)	m3	95,480	
			poz.120 * (0,32 * 0,4 - 0,18 * 0,3)	m3	7,770	
			poz.121 * (0,32 * 0,27 - 0,12 * 0,17)	m3	0,528	
					RAZEM	141,448
116 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
117 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
118 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
119 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
120 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
121 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
122 d.1.5.5	KNR 9-11 0301-01 analogia	ST.03.01.02a	Wykonanie drenażu korytkowego w gruncie suchym lub o normalnej wilgotności z owinięciem geowłókniną (drenaż francuski)	m		
			150	m	150,000	
					RAZEM	150,000
123 d.1.5.5	KNR 9-20 0401-05	ST.03.01.02a	Drenaż z rury drenarskiej o średnicy zewn. 100 mm w zwojach na wykonanej podsypce (Dren odprowadzić do wpustów)	m		
			poz.122	m	150,000	
					RAZEM	150,000
1.5.6			Schody gruntowe			
124 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
125 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.124	m2	8,800	
					RAZEM	8,800
126 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.124	m2	8,800	
					RAZEM	8,800

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
127 d.1.5.6	KNR 2-31 0402-04	ST.03.01.06	Fundament schodów z betonu C16/20	m3		
			poz.124 * (0,15 + 0,3) * 0,5	m3	1,980	
					RAZEM	1,980
128 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
129 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			
130 d.1.5.7	KNNR 6 0702-01	ST.03.01.09	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.		
			16	szt.	16,000	
					RAZEM	16,000
131 d.1.5.7	KNNR 6 0702-04	ST.03.01.09	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne	szt.		
			43	szt.	43,000	
					RAZEM	43,000
132 d.1.5.7	KNNR 6 0705-05	ST.03.01.08	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową	m2		
			146	m2	146,000	
					RAZEM	146,000
133 d.1.5.7	analiza indywidualna	ST.03.01.09	Urządzenia bezpieczeństwa U18a	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
134 d.1.5.7	analiza indywidualna	ST.03.01.09	Urządzenia bezpieczeństwa U-16a	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
135 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
136 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			
137 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
138 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
139 d.1.5.8	analiza indywidualna	ST.03.01.09	Urządzenia bezpieczeństwa U18a	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
140 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
141 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			
142 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.145	m2	371,050	
					RAZEM	371,050
143 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		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			poz.145	m2	371,050	
					RAZEM	371,050
144 d.1.6.1	KNR 9-11 0202-01	ST.03.01.02	Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi sposobem ręcznym	m2		
			poz.145	m2	371,050	
					RAZEM	371,050
145 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
146 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.145 * 0,2	m3	74,210	
					RAZEM	74,210
1.6.2			OGRODZENIA i BARIERKI			
147 d.1.6.2	analiza indywidualna	ST.03.03.00	Ogrodzenie panelowe bez podwaliny na słupkach stalowych obetonowanych w gruncie wysokości 100 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	
					RAZEM	690,950
148 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		
			<i>Zbiornik retencyjny</i> 79,84	m	79,840	
			<i>Plac zabaw</i> 69,23	m	69,230	
					RAZEM	149,070
149 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
150 d.1.6.2	analiza indywidualna	ST.03.03.00	Montaż furtki wejściowej - zgodnie z schematem	szt		
			3	szt	3,000	
					RAZEM	3,000
151 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
152 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			
153 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
154 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
155 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
156 d.1.6.3	analiza indywidualna	ST.03.03.00	Dostawa i montaż urządzeń placu zabaw Bujak	szt		
			2	szt	2,000	
					RAZEM	2,000
157 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

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
158 d.1.6.3	analiza indywidualna	ST.03.03.00	Dostawa i montaż urządzeń placu zabaw Tablica z regulaminem placu zabaw	szt		
			2	szt	2,000	
					RAZEM	2,000
159 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			
160 d.1.6.4	analiza indywidualna	ST.03.03.00	Dostawa i montaż - kosze na śmieci	szt		
			11	szt	11,000	
					RAZEM	11,000
161 d.1.6.4	analiza indywidualna	ST.03.03.00	Dostawa i montaż - kosz na segregację	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
162 d.1.6.4	analiza indywidualna	ST.03.03.00	Dostawa i montaż - ławki miejskie	szt		
			14	szt	14,000	
					RAZEM	14,000
163 d.1.6.4	analiza indywidualna	ST.03.03.00	Dostawa i montaż - stoliki	szt		
			2	szt	2,000	
					RAZEM	2,000
164 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
165 d.1.6.4	analiza indywidualna	ST.03.03.00	Dostawa i montaż - stół sąsiedzki	szt		
			4	szt	4,000	
					RAZEM	4,000
166 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
167 d.1.6.4	analiza indywidualna	ST.03.03.00	Dostawa i montaż - Stacja naprawy rowerów	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
168 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
169 d.1.6.4	analiza indywidualna	ST.03.03.00	Dostawa i montaż - Wiata śmietnikowa systemowa	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
170 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
171 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			
172 d.1.7.1	KNR 1 0209-06	ST.04.02.00	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorczymi na odkład, koparka 0,40 m3, grunt kategorii III Krotność = 0,8	m3		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			(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 + 0,00 + 50,00) * 1,2 * 2,8	m3	514,08	
					RAZEM	514,08
173 d.1.7.1	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		
			514,08	m3	514,08	
					RAZEM	514,08
174 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 3m	m2		
			514,08 / 1,2 * 2	m2	856,80	
					RAZEM	856,80
175 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 + 0,00 + 50,00) * 1,2 * 0,1	m3	18,36	
					RAZEM	18,36
176 d.1.7.1	KNNR 4 1308-01	ST.04.02.00	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi110mm - typ SN8 z kształtkami	m		
			30	m	30,00	
					RAZEM	30,00
177 d.1.7.1	KNNR 4 1308-03	ST.04.02.00	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi200mm - typ SN8 z kształtkami	m		
			63	m	63,00	
					RAZEM	63,00
178 d.1.7.1	KNNR 4 1308-06	ST.04.02.00	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi400mm - typ SN8 z kształtkami	m		
			10	m	10,00	
					RAZEM	10,00
179 d.1.7.1	KNNR 4 1308-08	ST.04.02.00	Kanały z rur typu PP Fi2300mm - typ SN12 - zbiornik retencyjny	m		
			50	m	50,00	
					RAZEM	50,00
180 d.1.7.1	KNNR 4 1413-0301	ST.04.02.00	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych, Fi1200mm, głębokość 3m z kinetą prefabrykowaną i kręgami na uszczelkę	szt		
			1	szt	1,00	
					RAZEM	1,00
181 d.1.7.1	KNNR 4 1413-0301	ST.04.02.00	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych, Fi1200mm, głębokość 3m z kinetą prefabrykowaną i kręgami na uszczelkę osadnikową	szt		
			1	szt	1,00	
					RAZEM	1,00
182 d.1.7.1	KNNR 4 1413-04	ST.04.02.00	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych, Fi1200mm, za każde 0,5m różnicy głębokości	0.5 m		
			1	0.5 m	1,00	
					RAZEM	1,00
183 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
184 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
185 d.1.7.1	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		
			514,08 - 18,36 - 55,08	m3	440,64	
			-200	m3	-200,00	
					RAZEM	240,64
186 d.1.7.1	KNNR 1 0214-0501	ST.04.02.00	Zасыpanie wykopów wykopów, ubijaki, grubość w stanie luźnym 25cm, kategoria gruntu III Krotność = 0,8	m3		
			240,64	m3	240,64	
					RAZEM	240,64
187 d.1.7.1	KNNR 1 0408-02	ST.04.02.00	Zagęszczanie zasypów, ubijakiem mechanicznym, grunt spoisty kategorii III	m3		
			240,64	m3	240,64	
					RAZEM	240,64
188 d.1.7.1	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 + 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
189 d.1.7.1	KNNR 4-01 0108-08	ST.04.02.00	Wywóz samochodami samowyladowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1km Krotność = 19	m3		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			273,44	m3	273,44	
					RAZEM	273,44
190 d.1.7.1		ST.04.02.00	Oplata za utylizację ziemi	m3		
			273,44	m3	273,44	
					RAZEM	273,44
191 d.1.7.1	KNR 2-18 0804-0101	ST.04.02.00	Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn~110 mm	m		
			30,00	m	30,00	
					RAZEM	30,00
192 d.1.7.1	KNR 2-18 0804-0201	ST.04.02.00	Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn~200 mm	m		
			63,00	m	63,00	
					RAZEM	63,00
193 d.1.7.1	KNR 2-18 0804-0501	ST.04.02.00	Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn~400 mm	m		
			10,00	m	10,00	
					RAZEM	10,00
1.7.2	45232410-9		INSTALACJA ZEWNĘTRZNA KANALIZACJI DESZCZOWEJ			
194 d.1.7.2	KNNR 1 0209-06	ST.04.02.00	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorcami 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 + 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 * 2,8	m3	2 872,80	
			11,2	m3	11,20	
					RAZEM	2 884,00
195 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		
			2884,00	m3	2 884,00	
					RAZEM	2 884,00
196 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		
			2884,00 / 1,2 * 2	m2	4 806,67	
					RAZEM	4 806,67
197 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) * 1,2 * 0,1	m3	102,60	
					RAZEM	102,60
198 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
199 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
200 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
201 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
202 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
203 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		
			22	szt	22,00	
					RAZEM	22,00
204 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		
			-9	0.5 m	-9,00	
					RAZEM	-9,00
205 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
206 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	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	1,00
207 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
208 d.1.7.2	KNNR 9-26 0101-03	ST.04.02.00	Odwodnienie liniowe betonowe z rusztem żeliwnym klasy D400	m		
			60	m	60,00	
					RAZEM	60,00
209 d.1.7.2	KNNR 4 1417-0101	ST.02.02.00	Studzienki tworzywowe DN600	kpl		
			1	kpl	1,00	
					RAZEM	1,00
210 d.1.7.2	KNNR 4 1417-0101	ST.02.02.00	Studzienki tworzywowe DN425	kpl		
			1	kpl	1,00	
					RAZEM	1,00
211 d.1.7.2	KNNR 4 1413-0501		Zbiorniki tworzywowe 11,2 m3	kpl		
			1	kpl	1,00	
					RAZEM	1,00
212 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
213 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		
			2884,00 - 102,60 - 307,80	m3	2 473,60	
			-11,2	m3	-11,20	
					RAZEM	2 462,40
214 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
215 d.1.7.2	KNNR 1 0408-02	ST.04.02.00	Zagęszczanie zasypów, ubijakiem mechanicznym, grunt spoisty kategorii III	m3		
			2462,40	m3	2 462,40	
					RAZEM	2 462,40
216 d.1.7.2	KNNR 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	
			11,2	m3	11,20	
					RAZEM	421,60
217 d.1.7.2	KNNR 4-01 0108-08	ST.04.02.00	Wywóz samochodami samowyladowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1 km Krotność = 19	m3		
			421,60	m3	421,60	
					RAZEM	421,60
218 d.1.7.2		ST.04.02.00	Oplata za utylizację ziemi	m3		
			421,60	m3	421,60	
					RAZEM	421,60
1.7.3	45232410-9		PRZYŁĄCZE I INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ			
219 d.1.7.3	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 + 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
220 d.1.7.3	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		
			1075,20	m3	1 075,20	
					RAZEM	1 075,20
221 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 3 m	m2		
			1075,20 / 1,2 * 2	m2	1 792,00	
					RAZEM	1 792,00
222 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

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
223 d.1.7.3	KNNR 4 1308-02	ST.04.02.00	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi"160"mm - typ SN8 z kształtkami	m		
			90	m	90,00	
					RAZEM	90,00
224 d.1.7.3	KNNR 4 1308-03	ST.04.02.00	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi"200"mm - typ SN8 z kształtkami	m		
			230	m	230,00	
					RAZEM	230,00
225 d.1.7.3	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		
			4	szt	4,00	
					RAZEM	4,00
226 d.1.7.3	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		
			-3	0.5 m	-3,00	
					RAZEM	-3,00
227 d.1.7.3	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		
			15	szt	15,00	
					RAZEM	15,00
228 d.1.7.3	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		
			2	0.5 m	2,00	
					RAZEM	2,00
229 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
230 d.1.7.3	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		
			1075,20 - 38,40 - 115,20	m3	921,60	
					RAZEM	921,60
231 d.1.7.3	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		
			921,60	m3	921,60	
					RAZEM	921,60
232 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
233 d.1.7.3	KNR 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 + 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
234 d.1.7.3	KNR 4-01 0108-08	ST.04.02.00	Wywóz samochodami samowyladowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1"km Krotność = 19	m3		
			153,60	m3	153,60	
					RAZEM	153,60
235 d.1.7.3		ST.04.02.00	Oplata za utylizację ziemi	m3		
			153,60	m3	153,60	
					RAZEM	153,60
236 d.1.7.3	KNR 2-18 0804-0101	ST.04.02.00	Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn"160"mm	m		
			90,00	m	90,00	
					RAZEM	90,00
237 d.1.7.3	KNR 2-18 0804-0201	ST.04.02.00	Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn"200"mm	m		
			230,00	m	230,00	
					RAZEM	230,00
1.7.4	45231300-8		PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWE i ROZBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ			
238 d.1.7.4	KNNR 1 0209-06	ST.04.01.00	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład, koparka 0,40"m3, grunt kategorii III Krotność = 0,8	m3		
			(76,00 + 8,00 + 160,00) * 1,2 * 1,6	m3	468,48	
					RAZEM	468,48
239 d.1.7.4	KNNR 1 0307-02	ST.04.01.00	Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5"m o ścianach pionowych z ręcznym wydobyciem urobku, głębokości do 1,5"m, kategoria gruntu III Krotność = 0,2	m3		
			468,48	m3	468,48	
					RAZEM	468,48

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
240 d.1.7.4	KNNR 1 0313-01	ST.04.01.00	Umocnienie ścian wykopów palami szalunkowymi stalowymi, umocnienie pełne w gruncie kategorii I-IV, głębokość do 3 m	m2		
			468,48 / 1,2 * 2	m2	780,80	
					RAZEM	780,80
241 d.1.7.4	KNNR 4 1411-01	ST.04.01.00	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich - podsypka	m3		
			468,48 / 1,2 / 1,6 * 0,1 * 1,2	m3	29,28	
					RAZEM	29,28
242 d.1.7.4	KNNR 4 1009-0301	ST.04.01.00	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), Fi 90 mm	m		
			76	m	76,00	
					RAZEM	76,00
243 d.1.7.4	KNNR 4 1009-0401	ST.04.01.00	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), Fi 110 mm	m		
			8	m	8,00	
					RAZEM	8,00
244 d.1.7.4	KNNR 4 1009-0701	ST.04.01.00	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), Fi 160 mm	m		
			160	m	160,00	
					RAZEM	160,00
245 d.1.7.4	KNNR 4 1010-0301	ST.04.01.00	Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego, Fi 90 mm	szt		
			8	szt	8,00	
					RAZEM	8,00
246 d.1.7.4	KNNR 4 1010-0401	ST.04.01.00	Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego, Fi 110 mm	szt		
			2	szt	2,00	
					RAZEM	2,00
247 d.1.7.4	KNNR 4 1010-0701	ST.04.01.00	Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego, Fi 160 mm	szt		
			28	szt	28,00	
					RAZEM	28,00
248 d.1.7.4	KNNR 4 1105-03	ST.04.01.00	Zasuwa odcinająca DN100 kołnierzowa, wraz ze skrzynką uliczną i teleskopem, z żeliwa sferoidalnego	kpl		
			2	kpl	2,00	
					RAZEM	2,00
249 d.1.7.4	KNNR 4 1105-02	ST.04.01.00	Zasuwa odcinająca DN80 kołnierzowa, wraz ze skrzynką uliczną i teleskopem, z żeliwa sferoidalnego	kpl		
			3	kpl	3,00	
					RAZEM	3,00
250 d.1.7.4	KNNR 4 1119-03	ST.04.01.00	Hydrant nadziemny DN80	kpl		
			2	kpl	2,00	
					RAZEM	2,00
251 d.1.7.4	KNNR 4 1011-0701	ST.04.01.00	Trójnik redukcyjny Dn160/90 PE	szt		
			2	szt	2,00	
					RAZEM	2,00
252 d.1.7.4	KNNR 4 1011-0701	ST.04.01.00	Trójnik redukcyjny Dn160/110 PE	szt		
			1	szt	1,00	
					RAZEM	1,00
253 d.1.7.4	KNNR 4 1011-0701	ST.04.01.00	Redukcja Dn160/110PE	szt		
			1	szt	1,00	
					RAZEM	1,00
254 d.1.7.4	KNNR 4 1011-0701	ST.04.01.00	Kolano Dn160PE 45°	szt		
			4	szt	4,00	
					RAZEM	4,00
255 d.1.7.4	KNNR 4 1011-0401	ST.04.01.00	Kolano Dn110PE 45°	szt		
			2	szt	2,00	
					RAZEM	2,00
256 d.1.7.4	KNNR 4 1011-0301	ST.04.01.00	Kolano Dn90PE 45°	szt		
			4	szt	4,00	
					RAZEM	4,00
257 d.1.7.4	KNNR 4 1413-0301	ST.04.01.00	Komora wodomierzowa o wymiarach wewnętrznych 150 x 210cm	kpl		
			1	kpl	1,00	
					RAZEM	1,00
258 d.1.7.4	KNNR 4 0122-0301	ST.04.01.00	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy Dn 40 mm	kpl		
			1	kpl	1,00	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	1,00
259 d.1.7.4	KNNR 4 0140-0501	ST.04.01.00	Wodomierz jednostrumieniowy JS16 DN40	kpl		
			1	kpl	1,00	
					RAZEM	1,00
260 d.1.7.4	KNNR 4 0130-0503	ST.04.01.00	Zawór antyskażeniowy EA Dn40	szt		
			1	szt	1,00	
					RAZEM	1,00
261 d.1.7.4	KNNR 4 0130-0601	ST.04.01.00	Zawory przelotowe Dn"50"mm	szt		
			3	szt	3,00	
					RAZEM	3,00
262 d.1.7.4	KNNR 4 1411-04	ST.04.01.00	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich - obsypka	m3		
			468,48 / 1,2 / 1,6 * 0,3 * 1,2	m3	87,84	
					RAZEM	87,84
263 d.1.7.4	KNNR-W 2-19 0102-01	ST.04.01.00	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi	m		
			468,48 / 1,2 / 1,6	m	244,00	
					RAZEM	244,00
264 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		
			468,48 - 29,28 - 87,84	m3	351,36	
					RAZEM	351,36
265 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		
			351,36	m3	351,36	
					RAZEM	351,36
266 d.1.7.4	KNNR 1 0408-02	ST.04.01.00	Zagęszczanie zasypów, ubijaniem mechanicznym, grunt spoisty kategorii III	m3		
			351,36	m3	351,36	
					RAZEM	351,36
267 d.1.7.4	KNNR 4-01 0108-06	ST.04.01.00	Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1km, grunt kategorii III	m3		
			29,28 + 87,84	m3	117,12	
					RAZEM	117,12
268 d.1.7.4	KNNR 4-01 0108-08	ST.04.01.00	Wywóz samochodami samowyladowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1km Krotność = 19	m3		
			117,12	m3	117,12	
					RAZEM	117,12
269 d.1.7.4		ST.04.01.00	Opłata za utylizację ziemi	m3		
			117,12	m3	117,12	
					RAZEM	117,12
270 d.1.7.4	KNNR 4 1606-01	ST.04.01.00	Próba wodna szczelności sieci wodociągowej z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD	kpl		
			1	kpl	1,00	
					RAZEM	1,00
271 d.1.7.4	KNNR 4 1612-01	ST.04.01.00	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej Krotność = 2	kpl		
			1	kpl	1,00	
					RAZEM	1,00
1.7.5	45316100-6		OŚWIETLENIE ZEWNĘTRZNE			
272 d.1.7.5	KNNR 5 1001-0101	ST.04.03.00	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, Słup stalowy oświetleniowy 8m	szt		
			26	szt	26,00	
					RAZEM	26,00
273 d.1.7.5	KNNR 5 1003-0302	ST.04.03.00	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy do 8m, Przewód YDY 450/750V 3x2,5mm2	kpl		
			26,00	kpl	26,00	
					RAZEM	26,00
274 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
275 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
276 d.1.7.5	KNNR 5 0701-02	ST.04.03.00	Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	m3		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			812 * 0,4 * 0,8	m3	259,84	
					RAZEM	259,84
277 d.1.7.5	KNNR 5 0706-01	ST.04.03.00	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4m Krotność = 2	m		
			211	m	211,00	
					RAZEM	211,00
278 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
279 d.1.7.5	KNNR 5 0707-0101	ST.04.03.00	Układanie kabli w rowach kablowych - Kabel YKY 0,6/1kV 5x6,0mm2 RE	m		
			812	m	812,00	
					RAZEM	812,00
280 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 6mm2	szt		
			59 * 2	szt	118,00	
					RAZEM	118,00
281 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
282 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
283 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
284 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
285 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			
286 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
287 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
288 d.1.7.6	KNNR 5 0707-0401	ST.04.04.00	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, Kabel YAKY 0,6/1kV 4x120mm2 SE	m		
			483	m	483,00	
					RAZEM	483,00
289 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 120mm2	szt		
			14	szt	14,00	
					RAZEM	14,00
290 d.1.7.6	KNNR 5 1203-06	ST.04.04.00	Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 120mm2	szt		
			14	szt	14,00	
					RAZEM	14,00
291 d.1.7.6	KNNR 5 0605-02	ST.04.04.00	Uziomy powierzchniowe poziome - Bednarka ocynkowana St0S 40x5mm	m		
			186	m	186,00	
					RAZEM	186,00
292 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
293 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
294 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

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
295 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
296 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			
297 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
298 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
299 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
1.7.8	45310000-3		OGRZEWANIE ELEKTRYCZNE RAMP			
300 d.1.7.8		ST.04.04.00	Ogrzewanie rampy z automatyką i zasilaniem - A	m2		
			262	m2	262,00	
					RAZEM	262,00
301 d.1.7.8		ST.04.04.00	Ogrzewanie rampy z automatyką i zasilaniem - B	m2		
			141	m2	141,00	
					RAZEM	141,00
302 d.1.7.8		ST.04.04.00	Ogrzewanie rampy z automatyką i zasilaniem - C	m2		
			148	m2	148,00	
					RAZEM	148,00