

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45112720-8 Roboty w zakresie kształtowania terenów sportowych i rekreacyjnych

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa boiska wielofunkcyjnego ze sztucznej nawierzchni z bieżnią
ADRES INWESTYCJI : ul. Czerniejewskiej, 62-230 Witkowo
INWESTOR : Gmina i Miasto Witkowo
ADRES INWESTORA : ul. Gnieźnieńska 1, 62-230 Witkowo
BRANŻA : zagospodarowanie terenu

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Krzysztof Walkowiak

DATA OPRACOWANIA : wtorek, 2 lipiec 2024 r

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Przedmiar robót został sporządzony zgodnie z Rozporządzeniem 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 (Na podstawie art. 103 ust. 4 ustawy z dnia 11 września 2019 r. - Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2021 r. poz. 1129, 1598, 2054 i 2269))

Informacje dla Oferentów:

- 1) Ilości przedmiarowe są ilościami uzyskanymi z dokumentacji projektowej na podstawie cyfrowego przedmiaru z programu AutoCad i plików PDF i mogą się różnić od ilości rzeczywistych w zależności od przyjętej technologii wykonania robót
- 2) Przedmiar robót powinien być odczytywany w powiązaniu z projektem w zakresie uwzględniającym specyfikę wykonywanych robót. Uważa się, że Wykonawca dokładnie zapoznał się ze szczegółowym opisem robót, które należy wykonać oraz sposobem ich wykonania. Całość robót ma być wykonana zgodnie z ich intencją i znaczeniem.
- 3) Ilości wyliczeniowe zawarte w przedmiarze robót są tylko i wyłącznie elementami pomocniczymi przy składaniu oferty na wykonanie zadania.

OPRACOWAŁ:

INWESTOR :

DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Roboty rozbiórkowe	1	12
2	Nawierzchnia boiska piłkarskiego ze sztucznej trawy	13	25
3	Nawierzchnia bieżni poliuretanowa typu natrysk	26	37
4	Nawierzchnia rozbiegu do skoku w dal poliuretanowa typu natrysk	38	53
5	Nawierzchnia ciągów pieszych z kostki betonowej	54	65
6	Nawierzchnia placu rowerowego z płyty ażurowej	66	74
7	Urządzenia sportowe	75	85
8	Elementy małej architektury	86	93
9	Obrzeża betonowe	94	98
10	Ogrodzenie terenu	99	106
11	Tereny zielone	107	109
12	Drenaż boiska wielofunkcyjnego	110	128
13	Przyłącze kanalizacji sanitarnej	129	142
14	Przyłącze wodociągowe	143	161
15	Inne koszty	162	162

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			Roboty rozbiórkowe			
1		SST	Rozbiórka istniejącej nawierzchni boiska wielofunkcyjnego i bieżni	m ²		
d.1	analiza indywidualna		1830	m ²	1 830,00	
					RAZEM	1 830,00
2	KNR 2-31	SST	Rozebranie nawierzchni ciągów pieszych	m ²		
d.1	0807-01		300	m ²	300,00	
					RAZEM	300,00
3	KNR-W 2-	SST	Rozbiórka ogrodzenia wraz z podmurówką oraz bramą i furtką	m ²		
d.1	25 0307-03		81	m ²	81,00	
					RAZEM	81,00
4		SST	Demontaż ławek parkowych	szt		
d.1	analiza indywidualna		6	szt	6,00	
					RAZEM	6,00
5		SST	Demontaż koszy na śmieci	szt		
d.1	analiza indywidualna		2	szt	2,00	
					RAZEM	2,00
6		SST	Demontaż bramek metalowych do piłki ręcznej	szt		
d.1	analiza indywidualna		2	szt	2,00	
					RAZEM	2,00
7		SST	Demontaż piłkochwytów	szt		
d.1	analiza indywidualna		2	szt	2,00	
					RAZEM	2,00
8	KNR-W 4-	SST	Wywiezienie materiałów z robót rozbiórkowych samochodami na wysypisko	m ³		
d.1	01 0109-09		93,9	m ³	93,90	
					RAZEM	93,90
9		SST	Koszt utylizacji materiałów z robót rozbiórkowych na wysypisku	m ³		
d.1	analiza indywidualna		93,9	m ³	93,90	
					RAZEM	93,90
10	KNNR 9	SST	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego	kpl.		
d.1	1005-03		3	kpl.	3,00	
					RAZEM	3,00
11	KNNR 9	SST	Demontaż wysięgników rurowych mocowanych na słupie	szt.		
d.1	1002-06		3	szt.	3,00	
					RAZEM	3,00
12	KNNR 9	SST	Demontaż słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.		
d.1	1001-07		3	szt.	3,00	
					RAZEM	3,00
2			Nawierzchnia boiska piłkarskiego ze sztucznej trawy			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.2	KNR 2-31 0101-01 0101-02	SST	Mechaniczne wykonanie koryta w gruncie kat. I-IV głębokości 45 cm 1148,96	m ² m ²	 1 148,96	
					RAZEM	1 148,96
14 d.2	KNR 2-31 0101-05 0101-06	SST	Ręczne wykonanie koryta w gruncie kat. I-II głębokości 45 cm 287,24	m ² m ²	 287,24	
					RAZEM	287,24
15 d.2	KNR-W 2- 01 0208-07	SST	Roboty ziemne wykonywane koparkami w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na wysypisko 646,29	m ³ m ³	 646,29	
					RAZEM	646,29
16 d.2	analiza indywidualna	SST	Koszt składowania ziemi na wysypisku 646,29	m ³ m ³	 646,29	
					RAZEM	646,29
17 d.2	KNR 2-31 0103-01	SST	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II 287,24	m ² m ²	 287,24	
					RAZEM	287,24
18 d.2	KNR 2-31 0103-04	SST	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 1148,96	m ² m ²	 1 148,96	
					RAZEM	1 148,96
19 d.2	KNR 2-31 0104-05 0104-06	SST	Warstwy z piasku w korycie na całej szerokości boiska, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm 287,24	m ² m ²	 287,24	
					RAZEM	287,24
20 d.2	KNR 2-31 0104-07 0104-08	SST	Warstwy z piasku w korycie na całej szerokości boiska, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm 1148,96	m ² m ²	 1 148,96	
					RAZEM	1 148,96
21 d.2	KNR 9-11 0101-02	SST	Wzmacnianie podłoża gruntowego geowłókninami o gramaturze 200 g/m ² 1436,2	m ² m ²	 1 436,20	
					RAZEM	1 436,20
22 d.2	KNR 2-31 0114-05	SST	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 1436,2	m ² m ²	 1 436,20	
					RAZEM	1 436,20
23 d.2	KNR 2-31 0114-07 0114-08	SST	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm 1436,2	m ² m ²	 1 436,20	
					RAZEM	1 436,20
24 d.2	KNR 2-31 0106-03	SST	Warstwa z mialu kamiennego zagęszczana mechanicznie - 3 cm grubości po zagęszczeniu 1436,2	m ² m ²	 1 436,20	
					RAZEM	1 436,20

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
25 d.2	analiza indywidualna	SST	Nawierzchnia boiska wielofunkcyjnego - mata elastyczna grub. 10 mm i warstwa wierzchnia z trawy syntetycznej o wys. włókna min. 15 mm 1436,2	m ² m ²	 1 436,20	
					RAZEM	1 436,20
3			Nawierzchnia bieżni poliuretanowa typu natrysk			
26 d.3	KNR 2-31 0101-01 0101-02	SST	Mechaniczne wykonanie koryta w gruncie kat. I-IV głębokości 45 cm 523,2	m ² m ²	 523,20	
					RAZEM	523,20
27 d.3	KNR 2-31 0101-05 0101-06	SST	Ręczne wykonanie koryta w gruncie kat. I-II głębokości 45 cm 130,8	m ² m ²	 130,80	
					RAZEM	130,80
28 d.3	KNR-W 2- 01 0208-07	SST	Roboty ziemne wykonywane koparkami w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na wysypisko 294,3	m ³ m ³	 294,30	
					RAZEM	294,30
29 d.3	analiza indywidualna	SST	Koszt składowania ziemi na wysypisku 294,3	m ³ m ³	 294,30	
					RAZEM	294,30
30 d.3	KNR 2-31 0103-01	SST	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II 130,8	m ² m ²	 130,80	
					RAZEM	130,80
31 d.3	KNR 2-31 0103-04	SST	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 523,2	m ² m ²	 523,20	
					RAZEM	523,20
32 d.3	KNR 2-31 0104-05 0104-06	SST	Warstwy z piasku w korycie na całej szerokości bieżni, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm 130,8	m ² m ²	 130,80	
					RAZEM	130,80
33 d.3	KNR 2-31 0104-07 0104-08	SST	Warstwy z piasku w korycie na całej szerokości bieżni, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm 523,2	m ² m ²	 523,20	
					RAZEM	523,20
34 d.3	KNR 9-11 0101-02	SST	Wzmacnianie podłoża gruntowego geowłókninami o gramaturze 200 g/m ² 654	m ² m ²	 654,00	
					RAZEM	654,00
35 d.3	KNR 2-31 0114-05	SST	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 654	m ² m ²	 654,00	
					RAZEM	654,00
36 d.3	KNR 2-31 0114-07 0114-08	SST	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm 654	m ² m ²	 654,00	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	654,00
37 d.3	analiza indywidualna	SST	Nawierzchnia bieżni poliuretanowa typu natrysk grub. 10+3 mm z ułożeniem na obrzeżach betonowych oraz z podbudową dynamiczną stabilizującą typu ET grub. około 35 mm	m ²		
			654	m ²	654,00	
					RAZEM	654,00
4			Nawierzchnia rozbiegu do skoku w dal poliuretanowa typu natrysk			
38 d.4	KNR 2-31 0101-05 0101-06	SST	Ręczne wykonanie koryta w gruncie kat. I-II głębokości 45 cm	m ²		
			32,3	m ²	32,30	
					RAZEM	32,30
39 d.4	KNR-W 2-01 0208-07	SST	Roboty ziemne wykonywane koparkami w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na wysypisko	m ³		
			14,54	m ³	14,54	
					RAZEM	14,54
40 d.4	analiza indywidualna	SST	Koszt składowania ziemi na wysypisku	m ³		
			14,54	m ³	14,54	
					RAZEM	14,54
41 d.4	KNR 2-31 0103-01	SST	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II	m ²		
			32,3	m ²	32,30	
					RAZEM	32,30
42 d.4	KNR 2-31 0104-05 0104-06	SST	Warstwy z piasku w korycie na całej szerokości bieżni, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
			32,3	m ²	32,30	
					RAZEM	32,30
43 d.4	KNR 9-11 0101-02	SST	Wzmacnianie podłoża gruntowego geowłókninami o gramaturze 200 g/m2	m ²		
			32,3	m ²	32,30	
					RAZEM	32,30
44 d.4	KNR 2-31 0114-05	SST	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
			32,3	m ²	32,30	
					RAZEM	32,30
45 d.4	KNR 2-31 0114-07 0114-08	SST	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
			32,3	m ²	32,30	
					RAZEM	32,30
46 d.4	analiza indywidualna	SST	Nawierzchnia rozbiegu do skoku w dal poliuretanowa typu natrysk grub. 10+3 mm z ułożeniem na obrzeżach betonowych oraz z podbudową dynamiczną stabilizującą typu ET grub. około 35 mm	m ²		
			32,3	m ²	32,30	
					RAZEM	32,30
47 d.4	KNR 2-31 0401-01	SST	Rowki pod obrzeża i ławy betonowe w gruncie kat. I-III	m		
			13,75	m	13,75	
					RAZEM	13,75
48 d.4	KNR 2-31 0402-04	SST	Ława pod obrzeża betonowa z oporem	m ³		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1,1	m ³	1,10	
					RAZEM	1,10
49	KNR-W 2-02 1103-01	SST	Wypełnienie zeskokni piaskiem płukany grub. 50 cm oraz wykonanie podsypki pod łapacze piasku	m ³		
d.4			10,32	m ³	10,32	
					RAZEM	10,32
50	KNR 2-31 0407-05	SST	Obrzeża z polimerobetonu z zakotwioną ochroną krawędzi z tworzywa sztucznego o wymiarach 30x6 cm	m		
d.4			12,75	m	12,75	
					RAZEM	12,75
51	analiza indywidualna	SST	Łapacz piasku przykryty matą gumową	m		
d.4			13,75	m	13,75	
					RAZEM	13,75
52	KNR-W 4-01 0109-01	SST	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na wysypisko (grunt kat. I-III)	m ³		
d.4			11,42	m ³	11,42	
					RAZEM	11,42
53	analiza indywidualna	SST	Koszt składowania ziemi na wysypisku	m ³		
d.4			11,42	m ³	11,42	
					RAZEM	11,42
5			Nawierzchnia ciągów pieszych z kostki betonowej			
54	KNR 2-31 0101-01 0101-02	SST	Mechaniczne wykonanie koryta w gruncie kat. I-IV głębokości 61 cm	m ²		
d.5			426,8	m ²	426,80	
					RAZEM	426,80
55	KNR 2-31 0101-05 0101-06	SST	Ręczne wykonanie koryta w gruncie kat. I-II głębokości 61 cm	m ²		
d.5			106,7	m ²	106,70	
					RAZEM	106,70
56	KNR-W 2-01 0208-07	SST	Roboty ziemne wykonywane koparkami w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na wysypisko	m ³		
d.5			325,44	m ³	325,44	
					RAZEM	325,44
57	analiza indywidualna	SST	Koszt składowania ziemi na wysypisku	m ³		
d.5			325,44	m ³	325,44	
					RAZEM	325,44
58	KNR 2-31 0103-01	SST	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II	m ²		
d.5			106,7	m ²	106,70	
					RAZEM	106,70
59	KNR 2-31 0103-04	SST	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
d.5			426,8	m ²	426,80	
					RAZEM	426,80
60	KNR 2-31 0104-05 0104-06	SST	Warstwy z piasku w korycie na całej szerokości chodnika, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 25 cm	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			106,7	m ²	106,70	
					RAZEM	106,70
61 d.5	KNR 2-31 0104-07 0104-08	SST	Warstwy z piasku w korycie na całej szerokości chodnika, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 25 cm 426,8	m ² m ²	 426,80	
					RAZEM	426,80
62 d.5	KNR 2-31 0114-05	SST	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 533,5	m ² m ²	 533,50	
					RAZEM	533,50
63 d.5	KNR 2-31 0114-07 0114-08	SST	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm 533,5	m ² m ²	 533,50	
					RAZEM	533,50
64 d.5	KNR 2-31 0106-03	SST	Warstwa z miálu kamiennego zagęszczana mechanicznie - 5 cm grubości po zagęszczeniu 533,5	m ² m ²	 533,50	
					RAZEM	533,50
65 d.5	KNR 2-31 0511-01	SST	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce z miálu kamiennego 533,5	m ² m ²	 533,50	
					RAZEM	533,50
6			Nawierzchnia placu rowerowego z płyty ażurowej			
66 d.6	KNR 2-31 0101-05 0101-06	SST	Ręczne wykonanie koryta w gruncie kat. I-II głębokości 61 cm 30	m ² m ²	 30,00	
					RAZEM	30,00
67 d.6	KNR-W 2- 01 0208-07	SST	Roboty ziemne wykonywane koparkami w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na wysypisko 18,3	m ³ m ³	 18,30	
					RAZEM	18,30
68 d.6	analiza indywidualna	SST	Koszt składowania ziemi na wysypisku 18,3	m ³ m ³	 18,30	
					RAZEM	18,30
69 d.6	KNR 2-31 0103-01	SST	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II 30	m ² m ²	 30,00	
					RAZEM	30,00
70 d.6	KNR 2-31 0104-05 0104-06	SST	Warstwy z piasku w korycie na całej szerokości chodnika, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 25 cm 30	m ² m ²	 30,00	
					RAZEM	30,00
71 d.6	KNR 2-31 0114-05	SST	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 30	m ² m ²	 30,00	
					RAZEM	30,00
72 d.6	KNR 2-31 0114-07 0114-08	SST	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			30	m ²	30,00	
					RAZEM	30,00
73 d.6	KNR 2-31 0106-03	SST	Warstwa z miálu kamiennego zagęszczana mechanicznie - 5 cm grubości po zagęszczeniu	m ²		
			30	m ²	30,00	
					RAZEM	30,00
74 d.6	KNR 2-31 0502-06	SST	Chodniki z płyt ażurowych 60x40x8 cm na podsypce z miálu kamiennego	m ²		
			30	m ²	30,00	
					RAZEM	30,00
7			Urządzenia sportowe			
75 d.7	KNR 2-23 0308-02	SST	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu o obj.0.3 m3	m ³		
			1,72	m ³	1,72	
					RAZEM	1,72
76 d.7	KNR 2-23 0309-05	SST	Osadzenie tulei do słupków do bramek piłki nożnej	szt.		
			4	szt.	4,00	
					RAZEM	4,00
77 d.7	KNR 2-23 0310-07	SST	Bramki do piłki nożnej o wym. 3x2 m z siatkami	szt.		
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
78 d.7	KNR 2-23 0309-02	SST	Osadzenie tulei do słupków i stojaków siatkówki	szt.		
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
79 d.7	KNR 2-23 0310-02	SST	Słupki do siatkówki wraz z siatką do siatkówki	kpl		
			1	kpl	1,00	
					RAZEM	1,00
80 d.7	KNR 2-23 0403-04	SST	Piłkochwyty o wysokości 6 m z wykonaniem fundamentów	m		
			34,14	m	34,14	
					RAZEM	34,14
81 d.7	analiza indywidualna	SST	Trybuna stalowa ocynkowana ogniowo 2-rzędowa	szt		
			2	szt	2,00	
					RAZEM	2,00
82 d.7	KNR 2-23 0306-02	SST	Skrzynka do skoku w dal wraz z pokrywą skrzynki	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
83 d.7	KNR 2-23 0305-03	SST	Belka do skoku w dal	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
84 d.7	KNR-W 4-01 0109-01	SST	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na wysypisko (grunt kat. I-III)	m ³		
			5,13	m ³	5,13	
					RAZEM	5,13
85 d.7	analiza indywidualna	SST	Koszt składowania ziemi na wysypisku	m ³		
			5,13	m ³	5,13	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	5,13
8			Elementy małej architektury			
86 d.8	KNR 2-23 0308-02	SST	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu o obj.0.3 m3 2,5	m ³ m ³	 2,50	
					RAZEM	2,50
87 d.8	KNR-W 4- 01 0109-01	SST	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na wysypisko (grunt kat. I-III) 2,5	m ³ m ³	 2,50	
					RAZEM	2,50
88 d.8	analiza in- dywidualna	SST	Koszt składowania ziemi na wysypisku 2,5	m ³ m ³	 2,50	
					RAZEM	2,50
89 d.8	analiza in- dywidualna	SST	Dostawa i montaż - śmietniki parkowe 6	szt szt	 6,00	
					RAZEM	6,00
90 d.8	analiza in- dywidualna	SST	Dostawa i montaż - ławki młodzieżowe 5	szt szt	 5,00	
					RAZEM	5,00
91 d.8	analiza in- dywidualna	SST	Dostawa i montaż - tablica informacyjna 2	szt szt	 2,00	
					RAZEM	2,00
92 d.8	analiza in- dywidualna	SST	Dostawa i montaż - stojaki na rowery 10	szt szt	 10,00	
					RAZEM	10,00
93 d.8	KNR 2-31 1406-03	SST	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych 2	szt. szt.	 2,00	
					RAZEM	2,00
9			Obrzeża betonowe			
94 d.9	KNR 2-31 0401-01	SST	Rowki pod obrzeża i ławy betonowe w gruncie kat.I-III 645,5	m m	 645,50	
					RAZEM	645,50
95 d.9	KNR 2-31 0402-04	SST	Ława pod obrzeża betonowa z oporem 51,64	m ³ m ³	 51,64	
					RAZEM	51,64
96 d.9	KNR 2-31 0407-05	SST	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm 645,5	m m	 645,50	
					RAZEM	645,50
97 d.9	KNR-W 4- 01 0109-01	SST	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na wysypisko (grunt kat. I-III) 51,64	m ³ m ³	 51,64	
					RAZEM	51,64

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
98 d.9	analiza indywidualna	SST	Koszt składowania ziemi na wysypisku	m ³		
			51,64	m ³	51,64	
					RAZEM	51,64
10			Ogrodzenie terenu			
99 d.10	KNR-W 2-01 0308-06	SST	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 0.7 m (kat. gruntu III) pod słupki ogrodzenia	dół.		
			20	dół.	20,00	
					RAZEM	20,00
100 d.10	KNR-W 4-01 0109-01	SST	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na wysypisko (grunt kat. I-III)	m ³		
			1,92	m ³	1,92	
					RAZEM	1,92
101 d.10	analiza indywidualna	SST	Koszt składowania ziemi na wysypisku	m ³		
			1,92	m ³	1,92	
					RAZEM	1,92
102 d.10	KNNR 2 0106-02 z. sz. 5.5.	SST	Betonowanie stóp fundamentowych ogrodzenia	m ³		
			1,92	m ³	1,92	
					RAZEM	1,92
103 d.10	KNR-W 2-02 1803-03 kalk. własna	SST	Ogrodzenia panelowe systemowe o wys. 100 cm	m		
			50	m	50,00	
					RAZEM	50,00
104 d.10	KNR 2-31 0407-01	SST	Podmurówka prefabrykowana betonowa pod ogrodzenie	m		
			50	m	50,00	
					RAZEM	50,00
105 d.10	analiza indywidualna	SST	Łącznik betonowy podmurówki ogrodzenia	szt		
			20	szt	20,00	
					RAZEM	20,00
106 d.10	KNR-W 2-02 1221-03	SST	Osadzenie stalowych bram 2-skrzydłowych rozwieranych o powierzchni do 6 m2	m ²		
			3	m ²	3,00	
					RAZEM	3,00
11			Tereny zielone			
107 d.11	analiza indywidualna	SST	Koszt zakupu i dowozu ziemi urodzajnej pod nowe trawniki	m ³		
			41,5	m ³	41,50	
					RAZEM	41,50
108 d.11	KNR 2-21 0218-01	SST	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim	m ³		
			41,5	m ³	41,50	
					RAZEM	41,50
109 d.11	KNR 2-21 0408-02	SST	Wykonanie trawników darniowaniem pełnym na terenie płaskim z nawożeniem	m ²		
			415	m ²	415,00	
					RAZEM	415,00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12			Drenaż boiska wielofunkcyjnego			
110 d.12	KNR-W 2-01 0203-01	SST	Roboty ziemne wykonywane koparkami w gruncie kat. I-III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na wysypisko 70,25	m ³ m ³	 70,25	
					RAZEM	70,25
111 d.12	KNR-W 2-01 0301-01	SST	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na wysypisko (kat. gruntu I-III) 17,56	m ³ m ³	 17,56	
					RAZEM	17,56
112 d.12	analiza indywidualna	SST	Koszt składowania ziemi na wysypisku 87,81	m ³ m ³	 87,81	
					RAZEM	87,81
113 d.12	KNR-W 2-01 0609-02	SST	Podsypka i obsypka filtracyjna ze żwiru 8-16 mm w gotowym suchym wykopie z przygotowaniem kruszywa 87,2	m ³ m ³	 87,20	
					RAZEM	87,20
114 d.12	KNR 9-11 0101-02	SST	Ułożenie geowłókniny o gramaturze 200 g/m2 872	m ² m ²	 872,00	
					RAZEM	872,00
115 d.12	KNNR 4 1308-01	SST	Rura drenarska o śr. zewn. 80 mm 480	m m	 480,00	
					RAZEM	480,00
116 d.12	KNNR 4 1308-02	SST	Rura drenarska o śr. zewn. 160 mm 65	m m	 65,00	
					RAZEM	65,00
117 d.12	KNNR 4 1308-03	SST	Kanały z rur PVC o śr. zewn. 200 mm 3	m m	 3,00	
					RAZEM	3,00
118 d.12	analiza indywidualna	SST	Włączenie do istniejącej studni kanalizacyjnej 1	szt szt	 1,00	
					RAZEM	1,00
119 d.12	KNNR 4 1321-01	SST	Kształtki kanalizacyjne o śr. zewn. 80 mm - zaślepka 20	szt. szt.	 20,00	
					RAZEM	20,00
120 d.12	KNNR 4 1321-01	SST	Kształtki kanalizacyjne o śr. zewn. 110 mm - kolano 90 st 1	szt. szt.	 1,00	
					RAZEM	1,00
121 d.12	KNNR 4 1321-02	SST	Kształtki kanalizacyjne o śr. zewn. 160 mm - trójnik 160/80 mm 20	szt szt	 20,00	
					RAZEM	20,00
122 d.12	KNNR 4 1321-02	SST	Kształtki kanalizacyjne o śr. zewn. 160 mm - trójnik 160/160 mm 1	szt szt	 1,00	
					RAZEM	1,00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
123 d.12	KNNR 4 1321-02	SST	Kształtki kanalizacyjne o śr. zewn. 160 mm - redukcja 160/110 mm 1	szt szt	 1,00	
					RAZEM	1,00
124 d.12	KNNR 11 0406-03	SST	Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o śr. 425 mm i głębokości do 2.0 m 1	szt. szt.	 1,00	
					RAZEM	1,00
125 d.12	KNNR 11 0406-05	SST	Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o śr. 600 mm i głębokości do 2.0 m 1	szt. szt.	 1,00	
					RAZEM	1,00
126 d.12	KNR 9-26 0101-02	SST	Odwodnienia liniowe z polimerobetonu lub tworzywa sztucznego o szerokości w świetle 100 mm i wysokości do 100 mm 14,7	m m	 14,70	
					RAZEM	14,70
127 d.12	KNR 9-26 0202-02	SST	Studzienki odpływowe odwodnienia liniowego z polimerobetonu lub tworzywa sztucznego o szerokości w świetle 100 mm i wysokości ponad 300 mm 1	kpl. kpl.	 1,00	
					RAZEM	1,00
128 d.12	KNR 9-26 0201-02 kalk. własna	SST	Zaślepka odwodnienia liniowego z polimerobetonu lub tworzywa sztucznego o szerokości w świetle 100 mm i wysokości do 100 mm 2	kpl. kpl.	 2,00	
					RAZEM	2,00
13			Przyłącze kanalizacji sanitarnej			
129 d.13	KNR-W 2- 01 0203-05	SST	Roboty ziemne wykonywane koparkami w gruncie kat. I-III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na wysypisko 6,59	m ³ m ³	 6,59	
					RAZEM	6,59
130 d.13	KNR-W 2- 01 0301-01	SST	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na wysypisko (kat. gruntu I-III) 1,65	m ³ m ³	 1,65	
					RAZEM	1,65
131 d.13	analiza indywidualna	SST	Koszt składowania ziemi na wysypisku 8,24	m ³ m ³	 8,24	
					RAZEM	8,24
132 d.13	KNR-W 2- 01 0212-05	SST	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami na odkład w gruncie kat. I-III 11,23	m ³ m ³	 11,23	
					RAZEM	11,23
133 d.13	KNR-W 2- 01 0310-0101	SST	Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 0.8-1.5 m pod rurociągi gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą kat. I-III; głębokość do 1.5 m 2,81	m ³ m ³	 2,81	
					RAZEM	2,81
134 d.13	KNR-W 2- 01 0222-01	SST	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III 11,23	m ³ m ³	 11,23	
					RAZEM	11,23

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
135 d.13	KNR-W 2-01 0312-0101	SST	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. I-III 2,81	m ³ m ³	 2,81	
					RAZEM	2,81
136 d.13	KNNR 4 1411-02	SST	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm 2,03	m ³ m ³	 2,03	
					RAZEM	2,03
137 d.13	KNNR 4 1411-02	SST	Obsypka kanałów i obiektów z materiałów sypkich grub. 30 cm ponad wierzch rury 5,91	m ³ m ³	 5,91	
					RAZEM	5,91
138 d.13	KNNR 4 1308-02	SST	Kanały z rur PVC o śr. zewn. 160 mm 15	m m	 15,00	
					RAZEM	15,00
139 d.13	KNNR 4 1417-02	SST	Studzienki kanalizacyjne systemowe o średnicy 315 mm 1	szt. szt.	 1,00	
					RAZEM	1,00
140 d.13	KNNR 4 1417-02	SST	Przebudowa studzienki kanalizacyjnej systemowej o średnicy 315 mm 1	szt. szt.	 1,00	
					RAZEM	1,00
141 d.13	KNNR 4 1610-02	SST	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 160 mm 2	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	 2,00	
					RAZEM	2,00
142 d.13	analiza indywidualna	SST	Rozbiórka i odtworzenie nawierzchni 1	kpl. kpl.	 1,00	
					RAZEM	1,00
14			Przyłącze wodociągowe			
143 d.14	KNR-W 2-01 0203-05	SST	Roboty ziemne wykonywane koparkami w gruncie kat. I-III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na wysypisko 7,92	m ³ m ³	 7,92	
					RAZEM	7,92
144 d.14	KNR-W 2-01 0301-01	SST	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na wysypisko (kat. gruntu I-III) 1,98	m ³ m ³	 1,98	
					RAZEM	1,98
145 d.14	analiza indywidualna	SST	Koszt składowania ziemi na wysypisku 9,9	m ³ m ³	 9,90	
					RAZEM	9,90
146 d.14	KNR-W 2-01 0212-05	SST	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami na odkład w gruncie kat. I-III 18,22	m ³ m ³	 18,22	
					RAZEM	18,22

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
147 d.14	KNR-W 2-01 0310-0101	SST	Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 0.8-1.5 m pod rurociągi gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą kat. I-III; głębokość do 1.5 m 4,55	m ³ m ³	 4,55	
					RAZEM	4,55
148 d.14	KNR-W 2-01 0222-01	SST	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III 18,22	m ³ m ³	 18,22	
					RAZEM	18,22
149 d.14	KNR-W 2-01 0312-0101	SST	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. I-III 4,55	m ³ m ³	 4,55	
					RAZEM	4,55
150 d.14	KNNR 4 1411-02	SST	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm 2,97	m ³ m ³	 2,97	
					RAZEM	2,97
151 d.14	KNNR 4 1411-02	SST	Obsypka kanałów i obiektów z materiałów sypkich grub. 30 cm ponad wierzch rury 6,91	m ³ m ³	 6,91	
					RAZEM	6,91
152 d.14	KNNR 4 1702-04	SST	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - obejma siodłowa do nawiercania 1	szt. szt.	 1,00	
					RAZEM	1,00
153 d.14	KNNR 4 1113-01	SST	Zasuwy z obudową montowane na rurociągach PE 1	kpl. kpl.	 1,00	
					RAZEM	1,00
154 d.14	KNNR 4 1009-01	SST	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.ze-wnętrznej 40 mm 22	m m	 22,00	
					RAZEM	22,00
155 d.14	KNNR 4 1005-01	SST	Rury stalowe o złączach spawanych o śr.zewnętrznej i grub. ścianek 88,9/4.0 mm 2	m m	 2,00	
					RAZEM	2,00
156 d.14	KNR-W 2-19 0102-01	SST	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 22	m m	 22,00	
					RAZEM	22,00
157 d.14	KNR-W 2-19 0134-02	SST	Oznakowanie zasuwy tabliczką na słupku stalowym 1	kpl. kpl.	 1,00	
					RAZEM	1,00
158 d.14	KNNR 4 1606-01	SST	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z PE, PEHD o śr. do 110 mm 0,11	200m -1 prób. 200m -1 prób.	 0,11	
					RAZEM	0,11
159 d.14	KNNR 4 1611-01	SST	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 0,11	odc.200m odc.200m	 0,11	
					RAZEM	0,11

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
160 d.14	KNNR 4 1612-01	SST	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm 0,11	odc.200m odc.200m	 0,11	
					RAZEM	0,11
161 d.14	analiza indywidualna	SST	Rozbiórka i odtworzenie nawierzchni 1	kpl. kpl.	 1,00	
					RAZEM	1,00
15			Inne koszty			
162 d.15	analiza indywidualna	SST	Kontener magazynowy 1	kpl. kpl.	 1,00	
					RAZEM	1,00