

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień	
45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45233200-1	Roboty w zakresie różnych nawierzchni
45112710-5	Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych
45112720-8	Roboty w zakresie kształtowania terenów sportowych i rekreacyjnych

NAZWA INWESTYCJI: ZAGOSPODAROWANIE TERENÓW REKREACYJNYCH W ŁUKOWIE ŚLĄSKIM
ADRES INWESTYCJI: Łuków Śląski, ul. Lipowej 15
NAZWA INWESTORA: GMINA GASZOWICE
ADRES INWESTORA: UL. RYDUŁTOWSKA 2, 44-293 GASZOWICE

BRANŻE: Budowlana
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:
Budowlana Henryk Tarapata
DATA OPRACOWANIA: maj 2024 r.

WYKONAWCA:
NADZÓR BUDOWLANY
i KOSZTORYSOWANIE
upr. bud. nr 139/83/KA
Henryk Tarapata
Data opracowania
maj 2024 r.

INWESTOR:

Data zatwierdzenia

Działy kosztorysu

Lp.	Kod CPV	Nazwa działu	Od	Do
KOSZTORYS: ŁUKÓW OSP				
1	45111291-4	ZAGOSPODAROWANIE TERENU	1	125
1.1	45100000-8	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	1	7
1.2		ALTANA	8	49
1.2.1	45233200-1	ROBOTY ZIEMNE	8	16
1.2.2	45262300-4	FUNDAMENTY	17	21
1.2.3	45320000-6	IZOLACJE	22	23
1.2.3.1	45320000-6	Fundamenty	22	23
1.2.4	45422000-1	KONSTRUKCJA DREWNIANA	24	34
1.2.5	45261210-9	POKRYCIE DACHU	35	39
1.2.6	45233200-1	POSADZKA	40	41
1.2.7		GRILL	42	49
1.3		BOISKO DO SIATKÓWKI PLAŻOWEJ	50	64
1.3.1	45100000-8	Roboty ziemne	50	54
1.3.2	45233300-2	Podbudowy	55	56
1.3.3	45233100-0	Krawężniki i obrzeża	57	59
1.3.4	45233253-7	Nawierzchnie	60	60
1.3.5		Urządzenia	61	64
1.4		PLAC ZABAW	65	82
1.4.1	45100000-8	Roboty ziemne	65	70
1.4.2	45233300-2	Podbudowy	71	72
1.4.3	45233100-0	Krawężniki i obrzeża	73	74
1.4.4	45233253-7	Nawierzchnie	75	75
1.4.5	37535200-9	Urządzenia	76	82
1.5	37440000-4	SIŁOWNIA	83	88
1.6	45112720-8	SKATEPARK	89	93
1.7		SCHODY TERENOWE	94	102
1.8		ODWODNIENIE	103	106
1.9	36000000-1	ELEMENTY MAŁEJ ARCHITEKTURY	107	114
1.10	45112710-5	TERENY ZIELENI	115	125
1.10.1	45112710-5	Trawniki	115	122
1.10.2		Nasadzenia	123	124
1.10.3		Inne	125	125
2		DROGI I PLACE	126	174
2.1	45233200-1	NAWIERZCHNIA Z KOSTKI - 8cm	126	143
2.1.1	45233300-2	ROBOTY ZIEMNE	126	130
2.1.2	45233300-2	PODBUDOWY	131	137
2.1.3	45233100-0	KRAWĘŻNIKI I OBRZEŻA	138	139
2.1.4	45233200-1	NAWIERZCHNIA	140	143
2.2	45233200-1	NAWIERZCHNIA Z KOSTKI - 6cm	144	161
2.2.1	45233300-2	ROBOTY ZIEMNE	144	154
2.2.2	45233300-2	PODBUDOWY	155	158
2.2.3	45233100-0	KRAWĘŻNIKI I OBRZEŻA	159	160
2.2.4	45233200-1	NAWIERZCHNIA	161	161
2.3	45233220-7	NAWIERZCHNIA Z KRUSZYWA	162	174
2.3.1	45233300-2	ROBOTY ZIEMNE	162	164
2.3.2	45233300-2	PODBUDOWY	165	171
2.3.3	45233100-0	KRAWĘŻNIKI I OBRZEŻA	172	173
2.3.4	45233200-1	NAWIERZCHNIA	174	174
3		KOTŁOWNIA	175	194
3.1		Roboty kowalsko-ślusarskie	175	179
3.2	45410000-4	Roboty tynkowe	180	188
3.3		Roboty posadzkowe	189	194
4		ELEWACJA FRONTOWA BUDYNKU OSP	195	196

Przedmiar Robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: ŁUKÓW OSP					
1	45111291-4	ZAGOSPODAROWANIE TERENU			
1.1	45100000-8	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1 d.1.1	KNR 2-31 0810-05	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z betonu o grubości 12 cm	m2		
		<plac> 240,0	m2	240,000	
		<zjazd z ulicy Lipowej> 2,50 * 16,0	m2	40,000	
				RAZEM	280,000
2 d.1.1	KNR 4-04 1103-01	Łaďadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze	m3		
		(poz.1 * 0,12) * 1,4 <wsp.>	m3	47,040	
				RAZEM	47,040
3 d.1.1	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym ładowaniu i wyladowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m3		
		poz.2	m3	47,040	
				RAZEM	47,040
4 d.1.1	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym ładowaniu i wyladowaniu samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 4	m3		
		poz.3	m3	47,040	
				RAZEM	47,040
5 d.1.1	analiza indywidualna	Utylizacja gruzu - koszty wysypiska	m3		
		poz.2	m3	47,040	
				RAZEM	47,040
6 d.1.1	analiza indywidualna	Naprawa uszkodzonego w trakcie prowadzenia robót podziemnego uzbrojenia terenu - kanalizacja - 10mb rura fi 110PVC-u	m		
		10,0	m	10,000	
				RAZEM	10,000
7 d.1.1	analiza indywidualna	Naprawa uszkodzonego w trakcie prowadzenia robót podziemnego uzbrojenia terenu - drenaże polne - 10mb rura fi 75PVC	m		
		10,0	m	10,000	
				RAZEM	10,000
1.2		ALTANA			
1.2.1	45233200-1	ROBOTY ZIEMNE			
8 d.1.2.1	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 130 cm	m2		
		130,0 * 1,1		143,000	
		A (Obliczenie pomocnicze)		=====	
		poz.8 A	m2	143,000	
				RAZEM	143,000
9 d.1.2.1	KNR 2-31 0101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm	m2		
		poz.8 A	m2	143,000	
				RAZEM	143,000
10 d.1.2.1	KNR 2-01 0205-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m3		
		poz.8 A * 1,50	m3	214,500	
				RAZEM	214,500
11 d.1.2.1	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 8	m3		
		poz.8 A * 1,50	m3	214,500	
				RAZEM	214,500

Przedmiar Robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12 d.1.2.1	WKI 2-700 2.705.04.20. analiza indywidualna	Gleba i ziemia, w tym kamienie, - stawka za korzystanie ze środowiska w roku 2024	m3		
		poz.10	m3	214,500	
				RAZEM	214,500
13 d.1.2.1	KNR 2-31 0114-01 0114 -02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 100 cm <i>łupek przepalony, niesortowany</i>	m2		
		130,0	m2	130,000	
				RAZEM	130,000
14 d.1.2.1	KSNR 6 0111 -01	Podbudowy z gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym C ^{04/05} warstwa gr.10 cm <i>Pospółka uziarnienie 0-63 mm</i> Krotność = 2,5	m2		
		130,0	m2	130,000	
				RAZEM	130,000
15 d.1.2.1	KNR 2-01 0236-03 z.sz. 2.5.2. 9907	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.98	m3		
		poz.13 * 1,0 + poz.14 * 0,25	m3	162,500	
				RAZEM	162,500
16 d.1.2.1	KNR 2-31 0111-01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym - grubość podbudowy po zagęszczeniu 12 cm	m2		
		130,0	m2	130,000	
				RAZEM	130,000
1.2.2	45262300-4	FUNDAMENTY			
17 d.1.2.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego C8/10 (B-10) z kruszywa naturalnego <i>Beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15 (B-15)</i>	m3		
		<Ł1> 1,10 * 38,20 <Ł2> 1,30 * 5,50 <F1> 1,10 * 1,10 * 4 A (Obliczenie pomocnicze)		42,020 7,150 4,840 =====	
		poz.17 A * 0,10	m3	54,010 5,401	
				RAZEM	5,401
18 d.1.2.2	KNR 2-02 0202-03	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 1,3 m - ręczne układanie betonu <i>Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25)</i>	m3		
		<Ł1> 0,90 * 0,80 * 38,20 <Ł2> 1,10 * 0,80 * 5,50	m3 m3	27,504 4,840	
				RAZEM	32,344
19 d.1.2.2	KNR 2-02 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu <i>Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25)</i>	m3		
		<F1> 0,90 * 0,90 * 0,80 * 4	m3	2,592	
				RAZEM	2,592
20 d.1.2.2	KNR 7-28 0104-01 analiza indywidualna	Osadzenie kotew w gotowych otworach o głębokości do 40 cm - podstawa CMR, zabezpieczona antykorozyjnie, ocynk ogniowy + malowanie proszkowe	szt		
		24	szt	24,000	
				RAZEM	24,000
21 d.1.2.2	KNNR 2 0104 -04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm wg zestawień stali <fundamenty-fi 10-12mm> 445 + 545 A (Obliczenie pomocnicze)	t		
		poz.21 A / 1000,0 <kg/t> * 1,35	t	990,000 ===== 990,000 1,337	
				RAZEM	1,337
1.2.3	45320000-6	IZOLACJE			
1.2.3.1	45320000-6	Fundamenty			

Przedmiar Robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
22 d.1.2.3. 1	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii <i>Folia z PVC o grubości 0,3-0,4 mm</i> Krotność = 2	m2		
		poz.17 A	m2	54,010	
				RAZEM	54,010
23 d.1.2.3. 1	KNR 9-32 0104-01	Izolacja przeciwwilgociowa ścian betonowych, fundamentów w warunkach wilgoci gruntowej i wody nie wywierającej ciśnienia <i>Masa asfaltowo-kauczukowa, dyspersyjna</i> Krotność = 2	m2		
		pozioma			
		0,90 * 38,20	m2	34,380	
		1,10 * 5,50	m2	6,050	
		0,90 * 0,90 * 4	m2	3,240	
		pionowa			
		(0,80 * 38,20 + 0,80 * 5,50) * 2	m2	69,920	
		0,80 * 0,90 * 4 * 4	m2	11,520	
				RAZEM	125,110
1.2.4	45422000-1	KONSTRUKCJA DREWNIANA			
24 d.1.2.4	KNR 2-02 0407-03	Słupy o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej, czterostronnie struganej, z fazowanymi krawędziami, impregnowanej pod kolor,	m3 drew.		
		1,73 + 0,16 + 0,53 + 0,20 + 0,11	m3 drew.	2,730	
				RAZEM	2,730
25 d.1.2.4	KNR 2-02 0406-06	Ramy górne i płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej, czterostronnie struganej, z fazowanymi krawędziami, impregnowanej pod kolor,	m3 drew.		
		<platew> 1,19 + 0,89	m3 drew.	2,080	
		<belka> 0,87	m3 drew.	0,870	
				RAZEM	2,950
26 d.1.2.4	KNR 2-02 0408-07	Krokwie gradowe, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej czterostronnie struganej, z fazowanymi krawędziami, impregnowanej pod kolor,	m3		
		1,94	m3	1,940	
				RAZEM	1,940
27 d.1.2.4	KNR 2-02 0408-03	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej, czterostronnie struganej, z fazowanymi krawędziami, impregnowanej pod kolor,	m3		
		2,04 + 1,38 + 0,69 + 0,37	m3	4,480	
				RAZEM	4,480
28 d.1.2.4	KNR 2-02 0408-01	Miecze i zastrzały przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej, czterostronnie struganej, z fazowanymi krawędziami, impregnowanej pod kolor,	m3		
		<zastrzał> 0,52 + 0,43	m3	0,950	
		<przewieszka, zwornik> 0,03 + 0,03 + 0,01	m3	0,070	
				RAZEM	1,020
29 d.1.2.4	KNR 2-02 0408-02	Kleszcze przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej, czterostronnie struganej, z fazowanymi krawędziami, impregnowanej pod kolor,	m3		
		0,32 + 0,38 + 0,46	m3	1,160	
				RAZEM	1,160
30 d.1.2.4	KNR K-05 0102-01	Wykonanie deskowania połaci dachu na pióro-wpust, rozstaw krokwi do 70 cm, deska gr.30mm, czterostronnie struganej, z fazowanymi krawędziami, impregnowanej pod kolor,	m2		
		<dach> 170,0	m2	170,000	
				RAZEM	170,000
31 d.1.2.4	KNR K-05 0103-05	Wykonanie deskowania - montaż deski czołowej, gr.28mm i szer.ok.16cm, czterostronnie struganej, z fazowanymi krawędziami, impregnowanej pod kolor,	m		
		<okap> 3,50 * 20	m	70,000	
		<nakrywa balustrady> 1,80 * 19	m	34,200	

Przedmiar Robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	104,200
32 d.1.2.4	KNR-W 2-02 20203-02	Balustrada z listew drewnianych - deski elewacyjnej <i>Deski boazeryjne z drewna iglastego, pióro-wpust, gr. 19mm szer. 105 mm - impregnowana pod kolor</i>	m2		
		0,82 * 1,51 * 7	m2	8,667	
		0,82 * 1,59 * 12	m2	15,646	
				RAZEM	24,313
33 d.1.2.4	KNR-W 2-02 20203-01	Lamela - z listew drewnianych o wymiarach gr.22 mm i szerokości 40mm, strugane - impregnowana pod kolor	m2		
		0,58 * 1,51 * 8	m2	7,006	
		0,58 * 1,59 * 16	m2	14,755	
				RAZEM	21,761
34 d.1.2.4	analiza indywidualna	Dostarczenie oraz montaż - przeciwwiatrowych osłon na ścianach zewnętrznych -	m2		
		53,0	m2	53,000	
				RAZEM	53,000
1.2.5	45261210-9	POKRYCIE DACHU			
35 d.1.2.5	KNR K-05 0104-02	Montaż kontrłat na dachu z deskowaniem pełnym, <i>Łaty i listwy iglaste, nasycone kl. II - 25x60mm</i>	m2		
		poz.36	m2	170,000	
				RAZEM	170,000
36 d.1.2.5	KNR AT-09 0102-01 analiza indywidualna	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na - <i>membrana dachowa paroprzepuszczalna łaty iglaste nasycone 40x60mm kl.II</i>	m2		
		poz.37	m2	170,000	
				RAZEM	170,000
37 d.1.2.5	NNRNKB 202 0535-04 analiza indywidualna	(z.VI) Pokrycie dachów o pow. ponad 100 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną dachówkową na łątach <i>Blacha stalowa powlekana profilowa, dachówkowa grub. 0,5 mm, wys. profilu do 40 mm, powłoka poliester</i>	m2		
		170,0	m2	170,000	
				RAZEM	170,000
38 d.1.2.5	NNRNKB 202 0539-02	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż pasów nadrynnowych - okapów <okap> 3,50 * 20	m		
			m	70,000	
				RAZEM	70,000
39 d.1.2.5	NNRNKB 202 0539-01	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż gąsiorów	m		
		8,0 * 8	m	64,000	
				RAZEM	64,000
1.2.6	45233200-1	POSADZKA			
40 d.1.2.6	KNR 2-31 0502-04 analiza	Nawierzchnia z płyt betonowych na podsypce cementowo-piaskowej <i>Płyty betonowe, tarasowe z betonu szlifowanego, o grubości 5 cm-wym. 60 x 60 cm - kolor szary</i>	m2		
		121,20	m2	121,200	
				RAZEM	121,200
41 d.1.2.6	KNR K-04 0403-03	Impregnacja okładzin ceramicznych, klinkierowych i kamiennych	m2		
		poz.40	m2	121,200	
				RAZEM	121,200
1.2.7		GRILL			
42 d.1.2.7	KNR 2-02 0103-05	Ściany budynków o wysokości do 4.5 m z cegieł budowlanych pełnych na zaprawie cementowej grubości 1 1/2 ceg.	m2		
		1,95 * 4,90	m2	9,555	
				RAZEM	9,555
43 d.1.2.7	KNR 4-01 0303-04	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grubości 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowej	m2		
		0,75 * 0,90 * 4	m2	2,700	
				RAZEM	2,700
44 d.1.2.7	KNR 2-02 0923-01	Spoinowanie ścian zaprawą cementową, niebarwiona	m2		
		poz.42 * 2 + poz.43 * 2	m2	24,510	

Przedmiar Robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	24,510
45 d.1.2.7	KNR 2-02 0216-01 0216 -05	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 11 cm płaskie - ręczne układanie betonu	m2		
		0,90 * (1,54 + 1,10 * 2)	m2	3,366	
				RAZEM	3,366
46 d.1.2.7	KNR 2-02 2103-05	Podokienniki, półki, ludy i nakrywy - elementy grubości 2cm i szerokości do 100 cm - blat	m		
		0,90 * 1,10 * 2 + 1,30 * 0,13	m	2,149	
				RAZEM	2,149
47 d.1.2.7	analiza indywidualna	Dostarczenie oraz montaż - Palenisko - taca ze stali nierdzewnej o wym. 71 x 62 cm i wys.4 cm	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
48 d.1.2.7	analiza indywidualna	Dostarczenie oraz montaż - Ruszt ze stali nierdzewnej o wym. 130 x 77 cm	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
49 d.1.2.7	analiza indywidualna	Dostarczenie oraz montaż - Okap z blachy stalowej 180 x 90 cm, malowany w kolorze antracytowym, z kominem 20x20 cm lub fi 20cm	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
1.3		BOISKO DO SIATKÓWKI PLAŻOWEJ			
1.3.1	45100000-8	Roboty ziemne			
50 d.1.3.1	KNR 2-31 0101-01 0101 -02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 40 cm	m2		
		240,0 * 80%	m2	192,000	
				RAZEM	192,000
51 d.1.3.1	KNR 2-31 0101-07 0101 -08	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 40 cm	m2		
		240,0 * 20%	m2	48,000	
				RAZEM	48,000
52 d.1.3.1	KNNR 1 0206 -02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad.	m3		
		(poz.50 + poz.51) * 0,40	m3	96,000	
				RAZEM	96,000
53 d.1.3.1	KNNR 1 0208 -02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km Krotność = 4	m3		
		poz.52	m3	96,000	
				RAZEM	96,000
54 d.1.3.1	WKI 2-700 2.705.04.20. analiza indywidualna	Gleba i ziemia, w tym kamienie, - stawka za korzystanie ze środowiska w roku 2024	m3		
		poz.53	m3	96,000	
				RAZEM	96,000
1.3.2	45233300-2	Podbudowy			
55 d.1.3.2	KNNR 6 0103 -01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
		240,0	m2	240,000	
				RAZEM	240,000
56 d.1.3.2	KNR AT-04 0101-02	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny	m2		
		poz.55	m2	240,000	
				RAZEM	240,000
1.3.3	45233100-0	Krawężniki i obrzeża			

Przedmiar Robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
57 d.1.3.3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem <i>Beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15 (B-15)</i>	m3		
		poz.58 * 0,06	m3	3,840	
				RAZEM	3,840
58 d.1.3.3	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe wibroprasowane o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		64,0	m	64,000	
				RAZEM	64,000
59 d.1.3.3	analiza indywidualna	Dostarczenie i montaż - Nakładka poliuretanowa na obrzeże jw.	m		
		64	m	64,000	
				RAZEM	64,000
1.3.4	45233253-7	Nawierzchnie			
60 d.1.3.4	KNR 2-21 0606-07	Boisko do siatkówki plażowej - wypełnienie piaskiem <i>Piasek uziarnienie 0-2 mm</i>	m3		
		240,0 * 0,40	m3	96,000	
				RAZEM	96,000
1.3.5		Urządzenia			
61 d.1.3.5	analiza indywidualna	Dostarczenie i montaż - Roboty ziemne, kolumny betonowe, fundamentowe fi 30 cm i h=120 cm, pod urządzenia placu zabaw	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
62 d.1.3.5	KNR 2-23 0309-02	Osadzenie tulei do słupków i stojaków siatkówki	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
63 d.1.3.5	KNR 2-23 0310-02	Ustawienie w gotowych otworach stojaków do siatkówki wraz z siatką - Wymagania i właściwości wg opisu technicznego	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
64 d.1.3.5	analiza indywidualna	Dostarczenie i montaż - taśma wyznaczająca pola gry 48m,szerokość taśmy 5 cm	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
1.4		PLAC ZABAW			
1.4.1	45100000-8	Roboty ziemne			
65 d.1.4.1	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 95 cm	m2		
		129,95 * 80%	m2	103,960	
				RAZEM	103,960
66 d.1.4.1	KNR 2-31 0101-07 0101-08	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 95 cm	m2		
		129,95 * 20%	m2	25,990	
				RAZEM	25,990
67 d.1.4.1	KNNR 1 0206-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad.	m3		
		(poz.65 + poz.66) * 0,95	m3	123,453	
				RAZEM	123,453
68 d.1.4.1	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km Krotność = 4	m3		
		poz.67	m3	123,453	
				RAZEM	123,453
69 d.1.4.1	WKI 2-700 2.705.04.20. analiza indywidualna	Gleba i ziemia, w tym kamienie, - stawka za korzystanie ze środowiska w roku 2024	m3		

Przedmiar Robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.68	m3	123,453	
				RAZEM	123,453
70 d.1.4.1	KNR 2-31 0114-01 0114 -02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 60 cm <i>łupek przepalony, niesortowany</i>	m2		
		150,0	m2	150,000	
				RAZEM	150,000
1.4.2	45233300-2	Podbudowy			
71 d.1.4.2	KNNR 6 0103 -01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
		129,95	m2	129,950	
				RAZEM	129,950
72 d.1.4.2	KNR AT-04 0101-02	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny	m2		
		poz.71	m2	129,950	
				RAZEM	129,950
1.4.3	45233100-0	Krawężniki i obrzeża			
73 d.1.4.3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem <i>Beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15 (B-15)</i>	m3		
		poz.74 * 0,06	m3	3,120	
				RAZEM	3,120
74 d.1.4.3	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe wibroprasowane o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		52	m	52,000	
				RAZEM	52,000
1.4.4	45233253-7	Nawierzchnie			
75 d.1.4.4	KNR 2-21 0606-07	Nawierzchnia placu - wypełnienie piaskiem <i>Piasek uziarnienie 0-2 mm</i>	m3		
		129,95 * 0,35	m3	45,483	
				RAZEM	45,483
1.4.5	37535200-9	Urządzenia			
76 d.1.4.5	analiza indywidualna	Demontaż urządzeń placu zabaw - Zestaw zabawowy wielofunkcyjny, zjeżdżalnie, wieże, pomosty, o wym. w rzucie ok.9-12m na 6-9m	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
77 d.1.4.5	analiza indywidualna	Demontaż urządzeń placu zabaw - Huśtawka ważka	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
78 d.1.4.5	analiza indywidualna	Demontaż urządzeń placu zabaw - bujak	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
79 d.1.4.5	analiza indywidualna	Dostarczenie i montaż - Roboty ziemne, kolumny betonowe, fundamentowe fi 30 cm i h=120 cm, pod urządzenia placu zabaw	szt		
		27	szt	27,000	
				RAZEM	27,000
80 d.1.4.5	analiza indywidualna	Montaż urządzeń placu zabaw - Zestaw zabawowy wielofunkcyjny, zjeżdżalnie, wieże, pomosty, o wym. w rzucie ok.9-12m na 6-9m	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
81 d.1.4.5	analiza indywidualna	Demontaż urządzeń placu zabaw - Huśtawka ważka	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
82 d.1.4.5	analiza indywidualna	Demontaż urządzeń placu zabaw - bujak	kpl		

Przedmiar Robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
1.5	37440000-4	SIŁOWNIA			
83 d.1.5	analiza indywidualna	Demontaż urządzeń siłowni, do przeniesienia - podciągacz, prasa nożna, twister, wahadło, koła taichi, poręcz	kpl		
		3	kpl	3,000	
				RAZEM	3,000
84 d.1.5	analiza indywidualna	Dostarczenie i montaż - wykonanie stóp fundamentowych żelbetowych o wym. 110x110x60cm pod urządzenia, z betonu C25/30 na chudym betonie wraz z izolacjami,	kpl		
		3	kpl	3,000	
				RAZEM	3,000
85 d.1.5	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem <i>Beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15 (B-15)</i>	m3		
		poz.86 * 0,06	m3	1,740	
				RAZEM	1,740
86 d.1.5	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe wibroprasowane o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		29,0	m	29,000	
				RAZEM	29,000
87 d.1.5	analiza indywidualna	Dostarczenie i montaż - nawierzchnia z maty przerosowej 2,3mm wraz z podbudową humusu z piaskiem 2:1 gr. 4cm	m2		
		85,40	m2	85,400	
				RAZEM	85,400
88 d.1.5	analiza indywidualna	Montaż urządzeń siłowni, istniejących - podciągacz, prasa nożna, twister, wahadło, koła taichi, poręcz	kpl		
		3	kpl	3,000	
				RAZEM	3,000
1.6	45112720-8	SKATEPARK			
89 d.1.6	analiza indywidualna	Dostarczenie i montaż - Bank ramp - 360x244x120 - Belki konstrukcyjne wykonane z drewna świerkowego C24 czterostronnie struganego lub impregnowanego o wymiarach 45mmx95mm. Płyty nośne (konstrukcyjne) muszą być wykonane ze sklejki ciemnej wodoodpornej obustronnie laminowanej o grubości nie mniejszej niż 18mm. Końcową powierzchnią jezdnią musi być 6mm profesjonalna mata. Wszystkie urządzenia o wysokości powyżej 1m muszą mieć poręcze ochronne wzdłuż tyłu i boków podestu. - pełny opis i wymagania w projekcie	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
90 d.1.6	analiza indywidualna	Dostarczenie i montaż - Funbox z boxem prostym + manual pad z poręczą - 688x410x30/60 - Belki konstrukcyjne wykonane z drewna świerkowego C24 czterostronnie struganego lub impregnowanego o wymiarach 45mmx95mm. Płyty nośne (konstrukcyjne) muszą być wykonane ze sklejki ciemnej wodoodpornej obustronnie laminowanej o grubości nie mniejszej niż 18mm. Końcową powierzchnią jezdnią musi być 6mm profesjonalna mata. Wszystkie urządzenia o wysokości powyżej 1m muszą mieć poręcze ochronne wzdłuż tyłu i boków podestu. - pełny opis i wymagania w projekcie	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
91 d.1.6	analiza indywidualna	Dostarczenie i montaż - Quarter Pipe - 300x244x120 - Belki konstrukcyjne wykonane z drewna świerkowego C24 czterostronnie struganego lub impregnowanego o wymiarach 45mmx95mm. Płyty nośne (konstrukcyjne) muszą być wykonane ze sklejki ciemnej wodoodpornej obustronnie laminowanej o grubości nie mniejszej niż 18mm. Końcową powierzchnią jezdnią musi być 6mm profesjonalna mata. Wszystkie urządzenia o wysokości powyżej 1m muszą mieć poręcze ochronne wzdłuż tyłu i boków podestu. - pełny opis i wymagania w projekcie	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000

Przedmiar Robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
92 d.1.6	analiza indywidualna	Dostarczenie i montaż - Grindbox 3 - 488x222x20/40 - Belki konstrukcyjne wykonane z drewna świerkowego C24 czterostronnie struganego lub impregnowanego o wymiarach 45mmx95mm. Płyty nośne (konstrukcyjne) muszą być wykonane ze sklejki ciemnej wodoodpornej obustronnie laminowanej o grubości nie mniejszej niż 18mm. Końcową powierzchnią jezdnią musi być 6mm profesjonalna mata. Wszystkie urządzenia o wysokości powyżej 1m muszą mieć poręczne ochronne wzdłuż tyłu i boków podestu. - pełny opis i wymagania w projekcie	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
93 d.1.6	analiza indywidualna	Dostarczenie i montaż - Poręcz prosta - 400x5x40 -	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
1.7		SCHODY TERENOWE			
94 d.1.7	KNR 2-31 0101-07 0101-08	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 40 cm	m2		
		poz.97 + poz.99	m2	7,840	
				RAZEM	7,840
95 d.1.7	KNR 4-01 0108-07 analiza indywidualna	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt kat. IV, z kosztami wysypiska	m3		
		poz.94 * 0,40	m3	3,136	
				RAZEM	3,136
96 d.1.7	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 4	m3		
		poz.95	m3	3,136	
				RAZEM	3,136
97 d.1.7	KNR 2-31 0104-01	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		poz.99	m2	3,920	
				RAZEM	3,920
98 d.1.7	KNR 2-02 0206-01 206-05	Ściany betonowe proste grubości 35 cm wysokości do 3 m - ręczne układanie betonu <i>Beton zwykły z kruszywa naturalnego C8/10 (B-10)</i>	m2		
		<fundament> 1,0 * 1,60	m2	1,600	
				RAZEM	1,600
99 d.1.7	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 25 cm <i>Tłuczeń kamienny, 31,5 - 63 mm</i>	m2		
		poz.101 * 0,35	m2	3,920	
				RAZEM	3,920
100 d.1.7	KNR 2 1201-01	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki <i>Beton zwykły z kruszywa naturalnego C8/10 (B-10)</i>	m3		
		poz.99		3,920	
		A (Obliczenie pomocnicze)		=====	
		poz.100 A * 0,10	m3	3,920	
				0,392	
				RAZEM	0,392
101 d.1.7	KNR 2-02 2112-04 analiza indywidualna	Stopnie proste blokowe o przekroju do 0,06 m2 <i>stopnie blokowe kamienne, granit. szary, płomieniowane 35x15 cm</i>	m		
		<SCH> 1,60 * 7	m	11,200	
				RAZEM	11,200

Przedmiar Robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
102 d.1.7	KNR 2-02 1207-03 analiza indywidualna	Balustrady schodowe z prętów stalowych , słupki fi 48mm, pochwyt rura 48mm - stal ocynkowana ogniowo, montowana w kolumnach betonowych	m		
		<nr BR1> 3,0	m	3,000	
				RAZEM	3,000
1.8		ODWODNIENIE			
103 d.1.8	KNR 2-31 0114-07 0114 -08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 10 cm <i>Kliniec kamienny, 4 - 31,5 mm</i>	m2		
		29,0 * 0,60	m2	17,400	
				RAZEM	17,400
104 d.1.8	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego C8/10 (B-10) z kruszywa naturalnego <i>Beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15 (B-15)</i>	m3		
		29,0 * 0,60		17,400	
		A (Obliczenie pomocnicze)		=====	
		poz.104 A * 0,10	m3	17,400	
				1,740	
				RAZEM	1,740
105 d.1.8	KNR 2-31 0606-04	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 20 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		29	m	29,000	
				RAZEM	29,000
106 d.1.8	analiza indywidualna	Dostarczenie i montaż - odwodnienie dachu przybudówki wg rysunku 2317B001K__105_ - nowa rynna PVC po elewacji ok.5,5mm, przedłużenie istniejącej rynny PVC do studzienki, wyczyszczenie studzienki betonowej, montaż przykrycia studzienki z blachy ryflowanej ocynkowanej 5mm	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
1.9	36000000-1	ELEMENTY MAŁEJ ARCHITEKTURY			
107 d.1.9	KNR 2-02 1220-01 analogia	Ławki parkowe - w konstrukcji stalowej ocynkowanej i malowanej proszkowo w kolorze szarym, długości min.1.7m z siedziskiem i oparciem wykończonym drewnem zabezpieczonym przed niekorzystnymi warunkami atmosferycznymi	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
108 d.1.9	KNR 2-02 1220-01 analogia	Kosze - kosze na śmieci betonowe z wkładem stalowym, ocynkowanym o pojemności min 50l, stawiane bezpośrednio na gruncie	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
109 d.1.9	analiza indywidualna	Dostarczenie oraz montaż - • Stojaki na rowery wykonane z rury Ø60 ocynkowanej malowanej proszkowo w kolorze szarym, fundamentowanej wg. części konstrukcyjnej. Stojaki długości 1m. rozmieszczone w dwóch grupach po 5 sztuk. Odległość między stojakami 1m	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
110 d.1.9	analiza indywidualna	Stacja obsługi rowerów jest elementem istniejącym przewidzianym do demontażu i ponownego montażu	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
111 d.1.9	analiza indywidualna	Stół do ping ponga, przewidziany do demontażu i ponownego montażu	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
112 d.1.9	analiza indywidualna	Dostarczenie i montaż - Roboty ziemne, kolumny betonowe, fundamentowe fi 30 cm i h=120 cm, pod instalację PV	szt		
		8	szt	8,000	
				RAZEM	8,000

Przedmiar Robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
113 d.1.9	KNR 2-23 0404-01 analogia	Ogrodzenia - OGRODZENIE PANELOWE 3D WYS. 153 cm - kolor, malowanie proszkowo. Panele: systemowe oczka o wym.200x50mm, wykonane z drutu ocynkowanego powlekane grub. 5 mm. Słupki ogrodzeniowe wykonane są z kształownika prostokątnego 60/40mm i osadzanego w fundamencie 30x30x110cm, z montażem belki cokołowej wys.25 cm + furtka z klamką i zamkiem na klucz	m		
		14,06 + 9,13 + 9,13	m	32,320	
				RAZEM	32,320
114 d.1.9	analiza indywidualna	Dostarczenie i montaż - demontaż i ponowny montaż ogrodzenia panelowego, (wygrozdzenie pojemników na śmieci)	m		
		3,80	m	3,800	
				RAZEM	3,800
1.10	45112710-5	TERENY ZIELENI			
1.10.1	45112710-5	Trawniki			
#img:9406					
#img:9407					
115 d.1.10. 1	KNR 2-21 0207-07	Kultywatorowanie mechaniczne przed orką, kat. gruntu III	ha		
		poz.120	ha	0,058	
				RAZEM	0,058
116 d.1.10. 1	KNR 2-21 0207-02	Orka glebogryzarką przyczepną, kat. gruntu III	ha		
		poz.120	ha	0,058	
				RAZEM	0,058
117 d.1.10. 1	KNR 2-01 0505-04	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m2		
		poz.121	m2	580,000	
				RAZEM	580,000
118 d.1.10. 1	KNR 2-21 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim	m3		
		poz.121 * 0,05	m3	29,000	
				RAZEM	29,000
119 d.1.10. 1	KNR 2-01 0211-03 0214 -01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorczymi 0.25 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km - przywóz ziemi urodzajnej	m3		
		poz.118	m3	29,000	
				RAZEM	29,000
120 d.1.10. 1	KNR 2-21 0215-01	Ręczny wysiew nawozów mineralnych lub wapna nawozowego w terenie płaskim	ha		
		poz.117 / 10000	ha	0,058	
				RAZEM	0,058
121 d.1.10. 1	KNR 2-21 0401-04	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem	m2		
		580,0	m2	580,000	
				RAZEM	580,000
122 d.1.10. 1	KNR 2-21 0702-07	Mechaniczna pielęgnacja trawników parkowych	m2		
		poz.121 + 300,0	m2	880,000	
				RAZEM	880,000
1.10.2		Nasadzenia			
123 d.1.10. 2	analiza indywidualna	Dostarczenie oraz wykonanie - Rabaty kwiatowe, nasadzenie wg rysunku nr 104	m2		
		(Szałwia omszona)szt 24+35 Rozchodnik ogrodowy szt 16+21			

Przedmiar Robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(Różanecznik) szt 3+3 hortensja bukietowa szt 2*2+2*2 (Rozplenica japońska szt 2+4 Miskant chiński szt 5+4 Funkia szt 13+4+12+3 69,7	m2	69,700	
				RAZEM	69,700
124 d.1.10. 2	analiza indywidualna	Dostarczenie oraz montaż - obrzeże ogrodowe z tworzywa sztucznego h=10cm	m		
		58	m	58,000	
				RAZEM	58,000
1.10.3		Inne			
125 d.1.10. 3	analiza indywidualna	Przeniesienie dwóch głązów narzutowych o masie poniżej 3t każdy na odległość do 100m	kpl		
		(Szałwia omszona)szt 24+35 Rozchodnik ogrodowy szt 16+21 (Różanecznik) szt 3+3 hortensja bukietowa szt 2*2+2*2 (Rozplenica japońska szt 2+4 Miskant chiński szt 5+4 Funkia szt 13+4+12+3 1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
2		DROGI I PLACE			
2.1	45233200-1	NAWIERZCHNIA Z KOSTKI - 8cm			
2.1.1	45233300-2	ROBOTY ZIEMNE			
126 d.2.1.1	KNR 2-31 0101-01 0101 -02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 120 cm	m2		
		<korytowanie z poszerzeniem pod ławą obrzeży> poz.140 * 1,10 * 90%	m2	1 028,808	
				RAZEM	1 028,808
127 d.2.1.1	KNR 2-31 0101-07 0101 -08	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 120 cm	m2		
		<korytowanie z poszerzeniem pod ławą obrzeży> poz.140 * 1,10 * 10%	m2	114,312	
				RAZEM	114,312
128 d.2.1.1	KNNR 1 0206 -03 analiza indywidualna	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad.	m3		
		poz.126 * 1,20	m3	1 234,570	
		poz.127 * 1,20	m3	137,174	
				RAZEM	1 371,744
129 d.2.1.1	KNNR 1 0208 -02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km Krotność = 4	m3		
		poz.128	m3	1 371,744	
				RAZEM	1 371,744
130 d.2.1.1	WKI 2-700 2.705.04.17. analogia	Gleba i ziemia, w tym kamienie, nie zawierające substancji niebezpiecznych - stawka za korzystanie ze środowiska - wysypisko	m3		
		poz.129	m3	1 371,744	
				RAZEM	1 371,744
2.1.2	45233300-2	PODBUDOWY			
131 d.2.1.2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		<z poszerzeniem pod ławą obrzeży> poz.140 * 1,10	m2	1 143,120	
				RAZEM	1 143,120

Przedmiar Robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
132 d.2.1.2	KNR AT-04 0101-02	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne <i>Geosiatka o wytrzymałości na rozrywanie 80 kN/m i oczka siatki 20x20mm</i>	m2		
		poz.140	m2	1 039,200	
		poz.139 * 2,0 <wywinięcie>	m2	422,000	
				RAZEM	1 461,200
133 d.2.1.2	KNR AT-04 0101-02	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne <i>Geotekstylna o wytrzym. na wgniatanie > 3250 KN/m, wytrzym. na rozciąganie min. 18/19 KN/m</i>	m2		
		poz.132	m2	1 461,200	
				RAZEM	1 461,200
134 d.2.1.2	KNR 2-31 0104-07 0104 -08	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 40 cm	m2		
		poz.131	m2	1 143,120	
				RAZEM	1 143,120
135 d.2.1.2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm <i>Tłuczeń kamienny, 31,5 - 63 mm</i>	m2		
		poz.131	m2	1 143,120	
				RAZEM	1 143,120
136 d.2.1.2	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu <i>Tłuczeń kamienny, 31,5 - 63 mm</i> Krotność = 9	m2		
		poz.131	m2	1 143,120	
				RAZEM	1 143,120
137 d.2.1.2	KNR 2-31 0114-07 0114 -08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 30 cm <i>Kliniec kamienny, 4-31,5 mm</i>	m2		
		poz.140	m2	1 039,200	
				RAZEM	1 039,200
2.1.3	45233100-0	KRAWĘŻNIKI I OBRZEŻA			
138 d.2.1.3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem <i>Beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15 (B-15)</i>	m3		
		poz.139 * 0,07	m3	14,770	
				RAZEM	14,770
139 d.2.1.3	KNR 2-31 0403-01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		211	m	211,000	
				RAZEM	211,000
2.1.4	45233200-1	NAWIERZCHNIA			
140 d.2.1.4	KNR 6 0502 -04	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem <i>Kostka brukowa z betonu (bez względu na kształt) grub. 8 cm, szara</i> <droga wewnętrzna > 1039,20	m2		
			m2	1 039,200	
				RAZEM	1 039,200
141 d.2.1.4	KNR AT-04 0101-02	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne <i>Agrotkanina</i>	m2		
		<opaska przy ogrodzeniu> 26,0	m2	26,000	
				RAZEM	26,000
142 d.2.1.4	KNR 2-01 0610-07	Podsypka ze żwiru w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa <i>Żwir wielofrakcyjny, uziarnienie 8-16 mm</i>	m3		
		poz.141 * 0,06	m3	1,560	
				RAZEM	1,560
143 d.2.1.4	analiza indywidualna	Dostarczenie i montaż - Wykonanie, malowanie napisu na nawierzchni przed bramą wjazdową do remizy. Napis WYJAZD NIE ZASTAWIAĆ, litera wysokości około 1m.	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
2.2	45233200-1	NAWIERZCHNIA Z KOSTKI - 6cm			
2.2.1	45233300-2	ROBOTY ZIEMNE			

Przedmiar Robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
144 d.2.2.1	KNR 2-31 0101-01 0101 -02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 45 cm	m2		
		<korytowanie z poszerzeniem pod ławą obrzeży> poz.161 * 1,25 * 75%	m2	466,688	
				RAZEM	466,688
145 d.2.2.1	KNR 2-31 0101-07 0101 -08	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 45 cm	m2		
		<korytowanie z poszerzeniem pod ławą obrzeży> poz.161 * 1,25 * 25%	m2	155,563	
				RAZEM	155,563
146 d.2.2.1	KNNR 1 0206 -03 analiza indywidualna	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład. z kosztami wysypiska	m3		
		(poz.144 + poz.145) * 0,45	m3	280,013	
				RAZEM	280,013
147 d.2.2.1	KNNR 1 0208 -02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km Krotność = 4	m3		
		poz.146	m3	280,013	
				RAZEM	280,013
148 d.2.2.1	KNR 2-31 0101-01 0101 -02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 130 cm	m2		
		<pas wokół altany> 46,0 * 1,0 A (Obliczenie pomocnicze)		46,000 =====	
		poz.148 A	m2	46,000	
				RAZEM	46,000
149 d.2.2.1	KNR 2-31 0101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm	m2		
		poz.148 A	m2	46,000	
				RAZEM	46,000
150 d.2.2.1	KNR 2-01 0205-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m3		
		poz.148 A * 1,50	m3	69,000	
				RAZEM	69,000
151 d.2.2.1	WKI 2-700 2.705.04.20. analiza indywidualna	Gleba i ziemia, w tym kamienie, - stawka za korzystanie ze środowiska w roku 2024	m3		
		poz.150	m3	69,000	
				RAZEM	69,000
152 d.2.2.1	KNNR 2 1201 -03	Podkłady z ubitych materiałów sypkich pod podłogi i posadzki <i>Pospółka uziarnienie 0-31,5 mm</i>	m3		
		46,0 * 1,0	m3	46,000	
				RAZEM	46,000
153 d.2.2.1	KSNR 6 0111 -01	Podbudowy z gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym C^04/05 warstwa gr.10 cm <i>Pospółka uziarnienie 0-63 mm</i> Krotność = 2,5	m2		
		46,0	m2	46,000	
				RAZEM	46,000
154 d.2.2.1	KNR 2-01 0236-03 z.sz. 2.5.2. 9907	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.98	m3		
		poz.152 + poz.153 * 0,25	m3	57,500	
				RAZEM	57,500
2.2.2	45233300-2	PODBUDOWY			

Przedmiar Robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
155 d.2.2.2	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m2		
		<z poszerzeniem pod ławą obrzeży> poz.161 * 1,25	m2	622,250	
				RAZEM	622,250
156 d.2.2.2	KNR 2-31 0111-01	Podbudowa z ulepszanego podłoża stabilizowanego spoiwem hydraulicznym C04/05 - grubość podbudowy po zagęszczeniu 12 cm	m2		
		poz.155	m2	622,250	
				RAZEM	622,250
157 d.2.2.2	KNR 2-31 0111-02	Podbudowa z ulepszanego podłoża stabilizowanego spoiwem hydraulicznym - za każdy dalszy 1 cm grubości podbudowy po zagęszczeniu Krotność = 13	m2		
		poz.156	m2	622,250	
				RAZEM	622,250
158 d.2.2.2	KNR 2-31 0111-01 analiza indywidualna	Podbudowa z mieszanki stabilizowanej spoiwem hydraulicznym - grubość podbudowy po zagęszczeniu 12 cm	m2		
		poz.161	m2	497,800	
				RAZEM	497,800
2.2.3	45233100-0	KRAWĘŻNIKI I OBRZEŻA			
159 d.2.2.3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem <i>Beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15 (B-15)</i>	m3		
		poz.160 * 0,06	m3	7,500	
				RAZEM	7,500
160 d.2.2.3	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe wibroprasowane o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		125	m	125,000	
				RAZEM	125,000
2.2.4	45233200-1	NAWIERZCHNIA			
161 d.2.2.4	KNR 6 0502 -02	Chodniki z kostki brukowej betonowej (cegiełka) grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem <i>Kostka brukowa z betonu (bez względu na kształt) grub. 6 cm, szara</i>	m2		
		497,80	m2	497,800	
				RAZEM	497,800
2.3	45233220-7	NAWIERZCHNIA Z KRUSZYWA			
2.3.1	45233300-2	ROBOTY ZIEMNE			
162 d.2.3.1	KNR 2-31 0101-01 0101 -02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 73 cm	m2		
		poz.174	m2	81,200	
				RAZEM	81,200
163 d.2.3.1	KNR 1 0206 -03 analogia	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. z kosztami wysypiska	m3		
		poz.162 * 0,73	m3	59,276	
				RAZEM	59,276
164 d.2.3.1	KNR 1 0208 -02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km Krotność = 4	m3		
		poz.163	m3	59,276	
				RAZEM	59,276
2.3.2	45233300-2	PODBUDOWY			
165 d.2.3.2	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m2		
		poz.174	m2	81,200	
				RAZEM	81,200
166 d.2.3.2	KNR AT-04 0101-02	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne <i>Geosiatka o wytrzymałości na rozrywanie 80 kN/m i oczka siatki 20x20mm</i>	m2		
		poz.174	m2	81,200	
		poz.173 * 2,0 <wywiniecie>	m2	136,000	

Przedmiar Robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	217,200
167 d.2.3.2	KNR AT-04 0101-02	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne <i>Geotekstylią o wytrzymał. na wgniatanie > 3250 KN/m, wytrzymał. na rozciąganie min. 18/19 KN/m</i>	m2		
		poz.166	m2	217,200	
				RAZEM	217,200
168 d.2.3.2	KNR 2-31 0105-04	Podsypka wyrównawcza z kruszywa 2/8mm z zagęszczeniem mechanicznym - grubości 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
		poz.174	m2	81,200	
				RAZEM	81,200
169 d.2.3.2	KNR 2-31 0104-07 0104-08	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 40 cm	m2		
		poz.174	m2	81,200	
				RAZEM	81,200
170 d.2.3.2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm <i>Tłuczeń kamienny, 31,5 - 63 mm</i>	m2		
		poz.174	m2	81,200	
				RAZEM	81,200
171 d.2.3.2	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu <i>Tłuczeń kamienny, 31,5 - 63 mm</i> Krotność = 9	m2		
		poz.170	m2	81,200	
				RAZEM	81,200
2.3.3	45233100-0	KRAWĘŻNIKI I OBRZEŻA			
172 d.2.3.3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem <i>Beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15 (B-15)</i>	m3		
		poz.173 * 0,07	m3	4,760	
				RAZEM	4,760
173 d.2.3.3	KNR 2-31 0403-01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		68,0	m	68,000	
				RAZEM	68,000
2.3.4	45233200-1	NAWIERZCHNIA			
174 d.2.3.4	KNNR 6 0204-05	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa górna o gr. po uwałowaniu 10 cm <i>Kliniec kamienny, 4-31,5 mm</i>	m2		
		dojścia i dojazdy 81,20	m2	81,200	
				RAZEM	81,200
3		KOTŁOWNIA			
3.1		Roboty kowalsko-ślusarskie			
175 d.3.1	KNR 4-01 0354-09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
176 d.3.1	KNR 2-02 0118-01	Słupy i filarki międzyokienne prostokątne z cegieł budowlanych pełnych na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej 1x1 ceg. 2,22 * 2	m		
			m	4,440	
				RAZEM	4,440
177 d.3.1	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych <i>Belka nadprożowa żelbetowa o wym. 6 x 11cm i dł. 122 cm</i> 1,22 * 4	m		
			m	4,880	
				RAZEM	4,880
178 d.3.1	KNR 4-01 0708-02	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 25 cm 2,0 * 2 + 1,0 * 2 + 2,20 * 4	m		
			m	14,800	
				RAZEM	14,800

Przedmiar Robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
179 d.3.1	KNR 2-02 1203-01	Drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2 m ² - o współczynniku przenikania ciepła U=1,3 W/(m ² *K) - wraz z okuciami, klamkami, szyldami, samozamykaczem i pozostałymi akcesoriami" zgodnie z dokumentacją projektową <i>Drzwi stalowe płaszczone wewnętrzne 1-skrzydłowe, pełne, odporność ogniowa EI 60, ościeżnica stalowa, kolor kremowy lub jasno szary</i>	m ²		
		<D> 0,90 * 2,0 * 1	m ²	1,800	
		<D> 0,90 * 1,72 * 1	m ²	1,548	
				RAZEM	3,348
3.2	45410000-4	Roboty tynkowe			
180 d.3.2	analiza indywidualna	Wszystkie przepusty instalacyjne przez stropy nad kotłownią oraz składem opału oraz przez ściany wewnętrzne tych pomieszczeń zabezpieczyć przeciwpożarowo do klasy EI120 odporności ogniowej. Zabezpieczenie wykonać w systemie wybranego producenta. Po wykonaniu zabezpieczenia każde przejście winno być oznaczone tabliczką znamionową zabezpieczenia (producent, system, nr certyfikacji, data, podpis wykonującego). Wykaz przejść zamieszczono na rzucie pomieszczeń (elementy ZPP).	szt		
		w ścianach <rury stal.> 2 + 1 + 4 + 3 <rury PCV fi 110> 2 <peszel instal. el.> 4 w stropach <rura PP,PE> 1 + 3 <rura PCV 50-110> 1 + 2 + 2 <rura stal> 1	szt szt szt szt szt szt szt	10,000 2,000 4,000 4,000 5,000 1,000	
				RAZEM	26,000
181 d.3.2	KNR 4-01 0326-04 analogia	Zamurowanie cegłą pełną bruzd, kanałów płyty stropowej o szerokości do 1 ceg.	m		
		1,0 + 0,50	m	1,500	
				RAZEM	1,500
182 d.3.2	KNR 4-01 0711-13	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach, belkach, podciągach, biegach i spocznikach na podłożu z cegły i pustaków (do 1 m ² w 1 miejscu)	m ²		
		poz.183 * 10%	m ²	6,106	
		0	m ²	0,000	
				RAZEM	6,106
183 d.3.2	KNR AT-27 0101-10	Przygotowanie tynków, - oczyszczenie powierzchni	m ²		
		poz.185	m ²	61,060	
				RAZEM	61,060
184 d.3.2	KNR BC-02 0130-01	Grunтовanie podłoża preparatem przy renowacji starego budownictwa przez malowanie ręcznie - wzmocnienie podłoża	m ²		
		poz.183	m ²	61,060	
				RAZEM	61,060
185 d.3.2	KNR BC-02 0122-03 analiza indywidualna	Tynki ogniochronne na bazie wermikulitu i cementu portlandzkiego gr. około 18 mm zgodne z certyfikatem, zabezpieczenie stropu do REI 120	m ²		
		30,77 + 4,56 + 25,73	m ²	61,060	
				RAZEM	61,060
186 d.3.2	KNR 4-01 0709-07	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo o powierzchni do 0.5 m ² na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na ścianach	szt.		
		poz.187 * 10%	szt.	10,518	
				RAZEM	10,518
187 d.3.2	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m ²		
		2,22 * ((3,30 + 7,87) * 2 + (4,62 + 7,90) * 2)	m ²	105,184	
				RAZEM	105,184
188 d.3.2	KNR 4-01 1201-01	Dwukrotne malowanie farbami wapiennymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		

Przedmiar Robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.187	m2	105,184	
				RAZEM	105,184
3.3		Roboty posadzkowe			
189 d.3.3	KNR AT-23 0101-01	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - oczyszczenie i zmycie podłoża	m2		
		30,77 + 4,56 + 25,73	m2	61,060	
				RAZEM	61,060
190 d.3.3	KNR AT-23 0101-06	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - naprawa podłoża przez szpachlowanie - warstwa szpachli o grubości 1 mm <i>Zaprawa naprawcza cementowa nakładana natryskowo do reprofilacji uszkodzeń powierzchni</i>	m2		
		poz.189 * 10%	m2	6,106	
				RAZEM	6,106
191 d.3.3	KNR AT-23 0101-07	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - naprawa podłoża przez szpachlowanie; pogrubienie warstwy szpachli o 1 mm <i>Zaprawa naprawcza cementowa nakładana natryskowo do reprofilacji uszkodzeń powierzchni</i> Krotność = 4	m2		
		poz.190	m2	6,106	
				RAZEM	6,106
192 d.3.3	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii PCV <i>Folia z PVC o grubości 0,3-0,4 mm</i> Krotność = 2	m2		
		1,0 * 1,60	m2	1,600	
				RAZEM	1,600
193 d.3.3	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - ręczne układanie betonu - cokół betonowy <i>Beton zwykły z kruszywa naturalnego C16/20 (B-20)</i>	m3		
		1,0 * 1,60 * 0,12	m3	0,192	
				RAZEM	0,192
194 d.3.3	KNR 2-02 1106-07	Dopłata za zbrojenie płyty siatką stalową fi 4,5mm oczka 15/15 cm	m2		
		1,0 * 1,60	m2	1,600	
				RAZEM	1,600
4		ELEWACJA FRONTOWA BUDYNKU OSP			
195 d.4	KNR AT-08 0112-04 z.sz.4.1. 0002 analiza indywidualna	Mycie powierzchni porowatej pokrytej brudem, glonami, zmywarką ciśnieniową wodą zimną z użyciem chemii - wysokość 5-10 m	m2		
		391,0	m2	391,000	
				RAZEM	391,000
196 d.4	analiza indywidualna	Podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny do 10 m - czas pracy ~ 15 m-g	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000