
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja zagospodarowania terenu na rzecz poprawy zapewnienia dostępności osobom ze szczególnymi potrzebami
ADRES INWESTYCJI : Osiedle Władysława IV 1-5, 62-020 Swarzędz, działka nr 301/5, obręb 0001
INWESTOR : Spółdzielnia Mieszkaniowa w Swarzędzu
ADRES INWESTORA : ul.Kwaśniewskiego 1, 62-020 Swarzędz
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : FORMA Artur Pędowski
ul. Newtona 4a/38
60-161 Poznań
mgr inż. Artur Pędowski
DATA OPRACOWANIA : 31.03.2023

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
31.03.2023

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY POMIAROWE			
1	KNR-W 2- d.1 01 0113- 03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym (43,68+45,13+60,52+8,99+9,12+42,97+37,15+43,68+22,85+40,8+3,09+3,18+10,21+10,48+10,04)*0,001	km km	 0,39	
				RAZEM	0,39
2		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
2	KNR 2-31 d.2 0815-06	Rozebranie chodników z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej 75,53+73,33+2,92+2,65+4,85+14,55+14,25	m ² m ²	 188,08	
				RAZEM	188,08
3	KNR 2-31 d.2 0807-03	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej 3,19	m ² m ²	 3,19	
				RAZEM	3,19
4	KNR 2-31 d.2 0813-04	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 2,38+10,54+1,91+7,01+6,97+17,38+47,79+7,73+8,13+42,33	m m	 152,17	
				RAZEM	152,17
5	KNR 2-31 d.2 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu 0,25*0,25*poz.4	m ³ m ³	 9,51	
				RAZEM	9,51
6	KNR 2-31 d.2 0814-02	Rozebranie obrzeży na podsypce 87,38+85,35+9,07+7,35+14,25+14,55+6,84-2,86-2,99-3,32-3,32	m m	 212,30	
				RAZEM	212,30
7	KNR 4-04 d.2 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym wraz z utylizacją poz.2*0,01 poz.3*0,13 poz.4*0,15*0,3 poz.5 poz.6*0,08*0,3	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 1,88 0,41 6,85 9,51 5,10	
				RAZEM	23,75
3		JEZDNI (POSZERZENIA)			
8	KNR 2-31 d.3 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 12,82+14,77+76,69+12,5	m ² m ²	 116,78	
				RAZEM	116,78
9	KNR 2-31 d.3 0106-03 0106-04	Warstwa mrozoochronna żwirowo-piaskowa 0/20 mm - 20 cm grubości po zagęszczeniu poz.8	m ² m ²	 116,78	
				RAZEM	116,78
10	KNR 2-31 d.3 0114-05 0114-06	Podbudowa pomocnicza z kruszywa łamanego 0/63 mm stabilizowanego mechanicznie - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 18 cm poz.8	m ² m ²	 116,78	
				RAZEM	116,78
11	KNR 2-31 d.3 0114-07 0114-08	Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego 0/31.5 mm stabilizowanego mechanicznie - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm poz.8	m ² m ²	 116,78	
				RAZEM	116,78
12	KNR 2-31 d.3 23104-03 + KNR 2- 31 23104- 04	Warstwa ścieralna z kostki brukowej betonowej typu Behaton - kolor szary grubości 8.0 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grub. 3.0 cm poz.8	m ² m ²	 116,78	
				RAZEM	116,78
4		STANOWISKA POSTOJOWE			

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13	KNR 2-31 d.4 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 3,6*5,0*2*3+2,5*5,0*8+3,6*5,0	m ²		
			m ²	226,00	
				RAZEM	226,00
14	KNR 2-31 d.4 0106-03 0106-04	Warstwa mrozochronna żwirowo-piaskowa 0/20 mm - 20 cm grubości po zagęszczeniu poz.13	m ²		
			m ²	226,00	
				RAZEM	226,00
15	KNR 2-31 d.4 0114-07 0114-08	Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego 0/31.5 mm stabilizowanego mechanicznie - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm poz.13	m ²		
			m ²	226,00	
				RAZEM	226,00
16	KNR 2-31 d.4 23104-03 + KNR 2-31 23104-04	Warstwa ścieralna z kostki brukowej betonowej bezfazowej typu Behaton - kolor szary grubości 8.0 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grub. 3.0 cm poz.13	m ²		
			m ²	226,00	
				RAZEM	226,00
5		JEZDNIĄ NA PARKINGU			
17	KNR 2-31 d.5 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 188,99	m ²		
			m ²	188,99	
				RAZEM	188,99
18	KNR 2-31 d.5 0106-03 0106-04	Warstwa mrozochronna żwirowo-piaskowa 8/20 mm - 20 cm grubości po zagęszczeniu poz.17	m ²		
			m ²	188,99	
				RAZEM	188,99
19	KNR 2-31 d.5 0114-05 0114-06	Podbudowa pomocnicza z kruszywa łamanego 31.5/63 mm stabilizowanego mechanicznie grub. po zagęszczeniu 18.0 cm poz.17	m ²		
			m ²	188,99	
				RAZEM	188,99
20	KNR 2-31 d.5 0114-07 0114-08	Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego 8/31.5 mm stabilizowanego mechanicznie grub. po zagęszczeniu 10.0 cm poz.17	m ²		
			m ²	188,99	
				RAZEM	188,99
21	KNR 2-31 d.5 23104-03 + KNR 2-31 23104-04	Warstwa ścieralna z kostki brukowej betonowej typu ECO – kolor szary grubości 8.0 cm układanej na podsypce z piasku łamanego grub. 3.0 cm poz.17	m ²		
			m ²	188,99	
				RAZEM	188,99
6		STANOWISKA POSTOJOWE NA PARKINGU			
22	KNR 2-31 d.6 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 2,5*5,0*28+1,45+3,79	m ²		
			m ²	355,24	
				RAZEM	355,24
23	KNR 2-31 d.6 0106-03 0106-04	Warstwa mrozochronna żwirowo-piaskowa 8/20 mm - 20 cm grubości po zagęszczeniu poz.22	m ²		
			m ²	355,24	
				RAZEM	355,24
24	KNR 2-31 d.6 0114-07 0114-08	Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego 8/31.5 mm stabilizowanego mechanicznie grub. po zagęszczeniu 15.0 cm poz.22	m ²		
			m ²	355,24	
				RAZEM	355,24

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
25	KNR 2-31 d.6 23104-03 + KNR 2-31 23104-04	Warstwa ścieralna z kostki brukowej betonowej typu ECO – kolor szary grubości 8.0 cm układanej na podsypce z piasku łamanego grub. 3.0 cm	m ²		
		poz.22	m ²	355,24	
				RAZEM	355,24
7		DOJAZDY DO ZSYPÓW			
26	KNR 2-31 d.7 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m ²		
		567,34	m ²	567,34	
				RAZEM	567,34
27	KNR 2-31 d.7 0106-03 0106-04	Warstwa mrozoochronna żwirowo-piaskowa 8/20 mm - 20 cm grubości po zagęszczeniu	m ²		
		poz.26	m ²	567,34	
				RAZEM	567,34
28	KNR 2-31 d.7 0114-05 0114-06	Podbudowa pomocnicza z kruszywa łamanego 31.5/63 mm stabilizowanego mechanicznie grub. po zagęszczeniu 18.0 cm	m ²		
		poz.26	m ²	567,34	
				RAZEM	567,34
29	KNR 2-31 d.7 0114-07 0114-08	Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego 8/31.5 mm stabilizowanego mechanicznie grub. po zagęszczeniu 10.0 cm	m ²		
		poz.26	m ²	567,34	
				RAZEM	567,34
30	KNR 2-31 d.7 0202-05	Warstwa żwirowa 2/5 mm stabilizowana mechanicznie grub. po zagęszczeniu 5.0 cm	m ²		
		poz.26	m ²	567,34	
				RAZEM	567,34
31	KNR 2-31 d.7 23104-03 + KNR 2-31 23104-04 analogia	Kratka trawnikowa typu Recyfix Standard 38.8x55.5x3.8 cm z polietylenu wysokogęstościowego HDPE z wypełnieniem ziemią urodzajną	m ²		
		558,34	m ²	558,34	
				RAZEM	558,34
32	KNR 2-21 d.7 0401-02	Wykonanie trawników siewem na gruncie kat. III	m ²		
		poz.31	m ²	558,34	
				RAZEM	558,34
33	KNR 2-31 d.7 23103-03	Chodnik z kostki brukowej betonowej bezfazowej typu Holland –kolor szary grubości 8.0 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grub. 3.0 cm	m ²		
		9,0	m ²	9,00	
				RAZEM	9,00
8		ŁAWA BETONOWA, KRAWĘŻNIKI I OPORNIKI			
34	KNR 2-31 d.8 0402-04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki betonowe i oporniki betonowe (beton C12/15)	m ³		
		(244,1*0,058)+(201,5*0,053)	m ³	24,84	
				RAZEM	24,84
35	KNR 2-31 d.8 0402-03	Ława betonowa bez oporu pod oporniki betonowe (beton C12/15)	m ³		
		189,86*0,018	m ³	3,42	
				RAZEM	3,42
36	KNR 2-31 d.8 0403-03	Krawężniki betonowe typu ulicznego 15/30 cm na podsypce cementowo-piaskowej grub. 5.0 cm	m		
		244,1	m	244,10	
				RAZEM	244,10
37	KNR 2-31 d.8 0407-05	Oporniki betonowe 8/20 cm podsypce cementowo-piaskowej grub. 5.0 cm	m		
		201,5+189,86	m	391,36	
				RAZEM	391,36

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
9		CHODNIKI			
38 d.9	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 353,69+25,83+88,57+14,72+14,55-33,11-18,93+3,85	m ² m ²		
				449,17	
				RAZEM	449,17
39 d.9	KNR 2-31 0111-01 0111-06 analogia	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem w betoniarnie grub. 12.0 cm (Rm=1.5 MPa) poz.38	m ² m ²		
				449,17	
				RAZEM	449,17
40 d.9	KNR 2-31 23103-03	Chodnik z kostki brukowej betonowej fazowanej typu Holland -kolor szary grubości 6.0 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grub. 3.0 cm poz.38	m ² m ²		
				449,17	
				RAZEM	449,17
41 d.9	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej 9,16+9,14+8,95+9,05+10,69+12,49+2,83+17,12+27,4+46,71+21,9+5,7+8,06+5,8+19,6+18,04+2,7+2,9+4,4+2,2+4,5+47,8+5,8+7,3+6,7+18,6+3,0+3,0	m m		
				341,54	
				RAZEM	341,54
10		CHODNIK -DOJŚCIE NA PLAC ZABAW			
42 d.10	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 18,42	m ² m ²		
				18,42	
				RAZEM	18,42
43 d.10	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego 8/31.5 mm stabilizowanego mechanicznie grub. po zagęszczeniu 12.0 cm poz.42	m ² m ²		
				18,42	
				RAZEM	18,42
44 d.10	KNR 2-31 0202-05	Warstwa żwirowa 2/5 mm stabilizowana mechanicznie grub. po zagęszczeniu 5.0 cm poz.42	m ² m ²		
				18,42	
				RAZEM	18,42
45 d.10	KNR 2-31 23104-03 + KNR 2-31 23104-04 analogia	Kratka trawnikowa typu Recyfix Standard 38.8x55.5x3.8 cm z polietylenu wysokogęstościowego HDPE z wypełnieniem ziemią urodzajną poz.42	m ² m ²		
				18,42	
				RAZEM	18,42
46 d.10	KNR 2-21 0401-02	Wykonanie trawników siewem na gruncie kat. III poz.42	m ² m ²		
				18,42	
				RAZEM	18,42
47 d.10	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej 12,3	m m		
				12,30	
				RAZEM	12,30
11		ROBOTY ZIEMNE			
48 d.11	KNR 2-31 0102-01 0102-02	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 59 cm głębokości koryta 116,78	m ² m ²		
				116,78	
				RAZEM	116,78
49 d.11	KNR 2-31 0102-01 0102-02	Wykonanie koryta na całej szerokości jezdni parkingu w gruncie kat. II-IV - 59 cm głębokości koryta 188,99	m ² m ²		
				188,99	
				RAZEM	188,99
50 d.11	KNR 2-31 0102-01 0102-02	Wykonanie koryta na całej szerokości zatok parkingowych w gruncie kat. II-IV - 46 cm głębokości koryta	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		226,0+355,24	m ²	581,24	
				RAZEM	581,24
51 d.11	KNR 2-31 0102-01 0102-02	Wykonanie koryta na całej szerokości dojazdów do zsyków w gruncie kat. II-IV - 57 cm głębokości koryta	m ²		
		567,34	m ²	567,34	
				RAZEM	567,34
52 d.11	KNR 2-31 0102-01 0102-02	Wykonanie koryta na całej szerokości chodników w gruncie kat. II-IV - 21 cm głębokości koryta	m ²		
		449,17+14,42	m ²	463,59	
				RAZEM	463,59
53 d.11	KNR-W 2- 01 0207- 05 0210- 03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.40 m ³ w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi wraz z utylizacją	m ³		
		poz.48*0,59	m ³	68,90	
		poz.49*0,59	m ³	111,50	
		poz.50*0,46	m ³	267,37	
		poz.51*0,57	m ³	323,38	
		poz.52*0,21	m ³	97,35	
				RAZEM	868,50
12		ROBOTY DODATKOWE			
54 d.12	KNR 2-31 23104-03 analogia	Wykonanie progu spowalniającego na poszerzeniu jezdni z kostki brukowej betonowej typu Behaton w kolorze czerwonym	m ²		
		3,09	m ²	3,09	
				RAZEM	3,09
55 d.12	KNR 2-31 0702-01	Montaż słupków ocynkowanych do tablic T-29	szt.		
		7	szt.	7,00	
				RAZEM	7,00
56 d.12	KNR 2-31 0703-02	Montaż tablic T-29 folia pryzmatyczna typu 2	szt.		
		7	szt.	7,00	
				RAZEM	7,00
57 d.12	KNR 2-31 0706-01	Malowanie na kolor niebieski stanowisk postojowych dla pojazdów osób z niepełnosprawnością	m ²		
		126,0	m ²	126,00	
				RAZEM	126,00
58 d.12	KNR AT- 04 0205- 04	Oznakowanie poziome z masy z tworzyw sztucznych natryskiwanej na gorąco o grub. 3 mm P-24 "symbol osoby niepełnosprawnej"	m ² ozn.		
		0,76*7	m ² ozn.	5,32	
				RAZEM	5,32
13		MAŁA ARCHITEKTURA			
13.1		Demontaże			
59 d.13.	KNR 2-23 0309-06 1 analogia	Demontaż koszy do koszykówki i utylizacja	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
60 d.13.	KNR 2-23 0309-05 1 analogia	Demontaż trzepaków i utylizacja	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
61 d.13.	KNR 4-04 0101-04 1	Rozebranie obramowania piaskowicy i utylizacja	m ³		
		(3,1+4,15)*2*0,6*0,25	m ³	2,18	
				RAZEM	2,18
62 d.13.	KNR 2-23 0309-05 1 analogia	Demontaż przepłotni i utylizacja	szt.		

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
63 d.13. 1	KNR 2-23 0309-05 analogia	Demontaż huśtawki i utylizacja	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
64 d.13. 1	KNR 2-23 0309-05 analogia	Demontaż ławki i utylizacja	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
65 d.13. 1	KNR 2-23 0309-05 analogia	Demontaż koszy na śmieci i utylizacja	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
66 d.13. 1	KNR 2-25 0309-02	Rozebranie ogrodzenia i utylizacja	m ²		
		(15,8+14,5)*2*1,2	m ²	72,72	
				RAZEM	72,72
13.2		Wyposażenie			
67 d.13. 2	KNR-W 2- 02 1220- 01 analogia	Dostawa i montaż huśtawki	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
68 d.13. 2	KNR 2-23 0309-02 analogia	Dostawa i montaż zabawki kiwaka	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
69 d.13. 2	KNR 2-23 0309-02 analogia	Dostawa i montaż ławki	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
70 d.13. 2	KNR 2-23 0309-02 analogia	Dostawa i montaż koszy stojących na śmieci	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
71 d.13. 2	KNR 2-23 0309-02 analogia	Dostawa i montaż stojaków rowerowych	szt.		
		4*2	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
72 d.13. 2	KNR-W 2- 02 1220- 01 analogia	Dostawa i montaż - poręcz integracyjna	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
73 d.13. 2	KNR-W 2- 02 1220- 01 analogia	Dostawa i montaż - drabinka integracyjna	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
74 d.13. 2	KNR-W 2- 02 1220- 01 analogia	Dostawa i montaż - drążek integracyjny	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
75	KNR 2-11 d.13. 0506-03 2 analogia	Wykonanie pacholek drewnianych - zabezpieczenie przed wjazdem na teren zielony 52,8+12,41+13,99+44,06+7,4+7,55	m m	 138,21	
				RAZEM	138,21
76	KNR-W 2- d.13. 01 0201- 2 05 0210- 04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi o pojemności łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odleglosc 10 km - pod nawierzchnie piaskowa 159,0*0,3	m ³ m ³	 47,70	
				RAZEM	47,70
77	KNR 2-02 d.13. 0607-02 2	Izolacje z geowlokniny 200,0	m ² m ²	 200,00	
				RAZEM	200,00
78	KNR 2-02 d.13. 1101-07 2	Nawierzchnia piaskowa z badaniami bezpieczenstwa na placu zabaw poz.76	m ³ m ³	 47,70	
				RAZEM	47,70
79	KNR 2-31 d.13. 0407-02 2 0407-06 analogia	Obrzeza nawierzchni z obrzeza ogrodowego elastycznego 58,0	m m	 58,00	
				RAZEM	58,00
80	KNR 2-23 d.13. 0403-04 2	Ogrodzenia azurowe h=90 cm 1,5+1,5+0,5+0,5	m m	 4,00	
				RAZEM	4,00
81	KNR 2-23 d.13. 0404-03 2	Ogrodzenia - brama stalowa 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
82	KNR 2-23 d.13. 0404-04 2	Ogrodzenia - furtka stalowa 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00