

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Budynek mieszkalny wielorodzinny wraz z urządzeniami budowlanymi.
Część zagrozdaroanie terenu, przyłącza.

ADRES INWESTYCJI : działki nr ewid. 393/27 w Ropczycach,
ul.Mehoffera w Ropczycach

INWESTOR : Towarzystwo Budownictwa Społecznego Sp. z o.o. w Ropczycach
ADRES INWESTORA : ul. Parkowa 1/3
39-100 Ropczyce.

BRANŻA : roboty budowlane wewnętrzne

DATA OPRACOWANIA : 20.10.2023

Data opracowania
20.10.2023

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Ślusarka, balustrady zewnętrzne			
1 d.1	KNR 2-02 1209-01	Balustrada z dwoma pochwytami na wys. 1,10 m ze stali nierdzewnej, mocowana do palisady. wys. balustrady min.1,10 m. - wykonanie + montaż, <i>balustrada z dwoma pochwytami na wys. 1,10 m i na wys. 0,70 m ze stali nierdzewnej, mocowana do palisady. Wys. balustrady min.1,10 m.</i> 6,00	m m	 6,000	
				RAZEM	6,000
2 d.1	KNR 2-02 1209-01	Balustrada z dwoma pochwytami na wys. 1,10 m ze stali nierdzewnej, mocowana do palisady. wys. balustrady min.1,10 m. - wykonanie + montaż, <i>balustrada z dwoma pochwytami na wys. 1,10 m i na wys. 0,70 m ze stali nierdzewnej, mocowana do palisady. Wys. balustrady min.1,10 m.</i> 6,00	m m	 6,000	
				RAZEM	6,000
3 d.1	KNR 2-02 1209-01	Balustrady na skarpie za śmietnikiem - balustrada z szczeblinami pionowymi ze stali nierdzewnej, mocowana do palisady, wys. balustrady min.1,10 m, - należy ująć tylko montaż, materiał będzie Inwestora - TBS-u, 171,00	m m	 171,000	
				RAZEM	171,000
2		Roboty instalacyjne elektryczne			
4 d.2	KNNR 5 0701- 02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 150,0*0,40*0,80	m ³ m ³	 48,000	
				RAZEM	48,000
5 d.2	KNNR 5 0702- 02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III poz.4	m ³ m ³	 48,000	
				RAZEM	48,000
6 d.2	KNNR 5 0706- 01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m 150,0	m m	 150,000	
				RAZEM	150,000
7 d.2	KNNR 5 0707- 02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie <i>Kabel Cu YKY-0,6/1kV, 4x6mm²</i> 190	m m	 190,000	
				RAZEM	190,000
8 d.2	KNNR 5 0705- 01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm <i>Rura ochronna do kabli DVR 75</i> 73,0	m m	 73,000	
				RAZEM	73,000
9 d.2	KNNR 5 0605- 02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III 160	m m	 160,000	
				RAZEM	160,000
10 d.2	KNNR 5 1001- 01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg <i>Słup stal.ocynk.ulicz.</i> <i>Oprawa parkowa OCP125 z kloszem szklanym i daszkiem aluminiowym</i> <i>Tabliczka bezp. słupa</i> 5	szt. szt.	 5,000	
				RAZEM	5,000
11 d.2	KNNR 5 0411- 06	Fundamenty prefabrykowane betonowe F100/200 5	szt. szt.	 5,000	
				RAZEM	5,000
3		Płyta odbojowa wokół budynku			
12 d.3	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym analogia; wykonanie korpusu, w obrębie fundamentów i palisad, pod nawierzchnię z kostki brukowej, - grubość warstwy pospółki 10-52 cm pod pochylnią, 52 cm pod spocznikami, 4,50*1,52*0,31+5,49*0,70*0,52+5,49*1,52*0,31	m ³ m ³	 6,706	
				RAZEM	6,706
13 d.3	KNR 2-31 0104-01	Podsyпка z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm poz.18	m ² m ²	 74,984	
				RAZEM	74,984
14 d.3	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm poz.18	m ² m ²	 74,984	
				RAZEM	74,984
15 d.3	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 7 poz.18	m ² m ²	 74,984	
				RAZEM	74,984
16 d.3	KNR 2-31 0105-07	Podsyпка cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu poz.18	m ² m ²	 74,984	
				RAZEM	74,984

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17 d.3	KNR 2-31 0105-08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 2 poz.18	m ² m ²	 74,984	
				RAZEM	74,984
18 d.3	KNNR 6 0502- 02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem kostka betonowa gr. 6 cm [34,65+15,35+6,00+2,09+1,29+4,19+10,64+2,09+1,29+4,19+5,02]*0,70 9,03*1,65-0,43*1,57	m ² m ² m ²	 60,760 14,224	
				RAZEM	74,984
19 d.3	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV poz.21	m m	 88,200	
				RAZEM	88,200
20 d.3	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła 0,30*0,30*poz.19	m ³ m ³	 7,938	
				RAZEM	7,938
21 d.3	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 0,70+34,65+15,35+6,00+2,09+0,70 1,29+4,19+10,64+2,09 1,29+4,19+5,02	m m m	 59,490 18,210 10,500	
				RAZEM	88,200
4		Mała architektura			
22 d.4	KNR 2-11 0604-02	Sadzenie krzewów w terenie płaskim. Dół o średnicy x głębokość 0.35x0.35 m w gruncie kat. III <i>berberys</i> 6	szt. szt.	 6,000	
				RAZEM	6,000
23 d.4	KNR 2-11 0604-02	Sadzenie krzewów w terenie płaskim. Dół o średnicy x głębokość 0.35x0.35 m w gruncie kat. III <i>tawuła japońska</i> 6	szt. szt.	 6,000	
				RAZEM	6,000
24 d.4	KNR 2-11 0604-02	Sadzenie krzewów w terenie płaskim. Dół o średnicy x głębokość 0.35x0.35 m w gruncie kat. III <i>irga rozesłana</i> 6	szt. szt.	 6,000	
				RAZEM	6,000
25 d.4	KNR 2-11 0604-02	Sadzenie krzewów w terenie płaskim. Dół o średnicy x głębokość 0.35x0.35 m w gruncie kat. III <i>jeżowiec płozący</i> 6	szt. szt.	 6,000	
				RAZEM	6,000
5		Trawniki			
26 d.5	KNNR 1 0501- 02	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.IV 2200	m ² m ²	 2 200,000	
				RAZEM	2 200,000
27 d.5	KNNR 1 0507- 01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm. 2200	m ² m ²	 2 200,000	
				RAZEM	2 200,000
28 d.5	KNR 2-21 0402-06	Wykonanie trawników dywanowych siewem na skarpach przy uprawie ręcznej na gruncie kat. IV z nawożeniem 2200	m ² m ²	 2 200,000	
				RAZEM	2 200,000
6		Utwardzenia terenu wokół bloku - nawierzchnie kołowe,			
29 d.6	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm poz.39	m ² m ²	 375,000	
				RAZEM	375,000
30 d.6	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 4 poz.39	m ² m ²	 375,000	
				RAZEM	375,000
31 d.6	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV poz.39	m ² m ²	 375,000	
				RAZEM	375,000
32 d.6	KNR AT-03 0201-02	Stabilizacja podłoża cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji - pospółka do Rm=5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm analogi; stabilizacja piasku dowożonego/ gruntu rodzimego w ilości 30 kg/m2, uzupełnienie do warstwy zagęszczonej z piasku zag. mech. Is=0,98, warstwa gr. 25 cm Krotność = 1,5 poz.39	m ² m ²	 375,000	
				RAZEM	375,000
33 d.6	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.37	m ²	375,000	
				RAZEM	375,000
34 d.6	KNR 2-31 0114-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = -5 poz.38	m ² m ²	 375,000	
				RAZEM	375,000
35 d.6	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm poz.39	m ² m ²	 375,000	
				RAZEM	375,000
36 d.6	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 17 poz.39	m ² m ²	 375,000	
				RAZEM	375,000
37 d.6	KNR 2-31 0105-07	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu poz.39	m ² m ²	 375,000	
				RAZEM	375,000
38 d.6	KNR 2-31 0105-08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu poz.39	m ² m ²	 375,000	
				RAZEM	375,000
39 d.6	KNR 6 0502- 03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 375,0	m ² m ²	 375,000	
				RAZEM	375,000
40 d.6	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV poz.42+poz.43	m m	 207,463	
				RAZEM	207,463
41 d.6	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła 0,30*0,30*poz.40	m ³ m ³	 18,672	
				RAZEM	18,672
42 d.6	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej <odcinek ulicy po stronie ptn. bloku> [11,96+6,96]+[115/360]*2*3,14*[11,00+5,00] 23,01*2+[144/360]*2*3,14*[11,00+6,00] 17,66*2+[126/360]*2*3,14*[11,00+5,98]*0,50 <odcinek ulicy po stronie pld-wsch. bloku> 9,72+4,02 <inne> -poz.43	m m m m m	 51,018 88,724 53,981 13,740 -25,200	
				RAZEM	182,263
43 d.6	KNR 2-31 0403-05 analogia	Palisada palisada format 12x18x80 cm 25,2	m m	 25,200	
				RAZEM	25,200
7		Strefa zjazdu z ulicy osiedlowej - nawierzchnie kołowe,			
44 d.7	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm poz.54	m ² m ²	 138,700	
				RAZEM	138,700
45 d.7	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 4 poz.54	m ² m ²	 138,700	
				RAZEM	138,700
46 d.7	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV poz.54	m ² m ²	 138,700	
				RAZEM	138,700
47 d.7	KNR AT-03 0201-02	Stabilizacja podłoża cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji - pospółka do Rm=5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm analogi; stabilizacja piasku dowożnego/ gruntu rodzimego w ilości 30 kg/m2, uzupełnienie do warstwy zagęszczonej z piasku zag. mech. Is=0,98, warstwa gr. 30 cm Krotność = 1,5 poz.54	m ² m ²	 138,700	
				RAZEM	138,700
48 d.7	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm poz.52	m ² m ²	 138,700	
				RAZEM	138,700
49 d.7	KNR 2-31 0114-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = -5 poz.53	m ² m ²	 138,700	
				RAZEM	138,700

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
50 d.7	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm poz.54	m ² m ²	 138,700	
				RAZEM	138,700
51 d.7	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 22 poz.54	m ² m ²	 138,700	
				RAZEM	138,700
52 d.7	KNR 2-31 0105-07	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu poz.54	m ² m ²	 138,700	
				RAZEM	138,700
53 d.7	KNR 2-31 0105-08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu poz.54	m ² m ²	 138,700	
				RAZEM	138,700
54 d.7	KNNR 6 0502- 03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 0,5*[1,12+0,87]*5,00 [12,50+0,35*7,01]*5,00 [65/360]*3,14*[1,00^2-6,00^2] 0,50*11,00*7,01*2-3,14*11,00^2*[65/360] [15,50-7,01]*5,00 5,00*5,00-0,25*3,14*5,00^2	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 4,975 29,200 48,190 8,510 42,450 5,375	
				RAZEM	138,700
55 d.7	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV poz.57+poz.58	m m	 59,323	
				RAZEM	59,323
56 d.7	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła 0,30*0,30*poz.55	m ³ m ³	 5,339	
				RAZEM	5,339
57 d.7	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej <strona prawa> 5,00+1,12 [0,35+12,50] 15,50 <strona lewa> 0,87 [0,35+12,50-7,01] [65/360]*2*3,14*6,00+3,49+0,25*2*3,14*5,00 -poz.58	m m m m m m m	 6,120 12,850 15,500 0,870 5,840 18,143 -7,200	
				RAZEM	52,123
58 d.7	KNR 2-31 0403-05 analogia	Palisada palisada format 12x18x80 cm 7,2	m m	 7,200	
				RAZEM	7,200
8		Utwardzenia terenu wokół bloku - miejsca postojowe			
59 d.8	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm poz.69	m ² m ²	 112,500	
				RAZEM	112,500
60 d.8	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 4 poz.69	m ² m ²	 112,500	
				RAZEM	112,500
61 d.8	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV poz.69	m ² m ²	 112,500	
				RAZEM	112,500
62 d.8	KNR AT-03 0201-02	Stabilizacja podłoża cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji - pospółka do Rm=5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm analogi; stabilizacja piasku dowoźnego/ gruntu rodzimego w ilości 30 kg/m ² , uzupełnienie do warstwy zagęszczonej z piasku zag. mech. Is=0,98, warstwa gr. 25 cm Krotność = 1,5 poz.69	m ² m ²	 112,500	
				RAZEM	112,500
63 d.8	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm poz.67	m ² m ²	 112,500	
				RAZEM	112,500
64 d.8	KNR 2-31 0114-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = -5 poz.68	m ² m ²	 112,500	
				RAZEM	112,500
65 d.8	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.69	m ²	112,500	
				RAZEM	112,500
66 d.8	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 17 poz.69	m ² m ²	112,500	
				RAZEM	112,500
67 d.8	KNR 2-31 0105-07	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu poz.69	m ² m ²	112,500	
				RAZEM	112,500
68 d.8	KNR 2-31 0105-08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu poz.69	m ² m ²	112,500	
				RAZEM	112,500
69 d.8	KNNR 6 0502- 03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem <parking po stronie zach.> 0,50*[10,00+5,00]*5,00 <parking po stronie płn.> 15,00*5,00	m ² m ² m ²	37,500 75,000	
				RAZEM	112,500
70 d.8	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV poz.72	m m	40,000	
				RAZEM	40,000
71 d.8	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła 0,30*0,30*poz.70	m ³ m ³	3,600	
				RAZEM	3,600
72 d.8	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową <parking po stronie zach.> 10,00+5,00 <parking po stronie płn.> 15,00+5,00*2	m m m	15,000 25,000	
				RAZEM	40,000
9		Strefa zjazdu z ulicy osiedlowej - miejsca postojowe			
73 d.9	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm poz.83	m ² m ²	112,500	
				RAZEM	112,500
74 d.9	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 4 poz.83	m ² m ²	112,500	
				RAZEM	112,500
75 d.9	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV poz.83	m ² m ²	112,500	
				RAZEM	112,500
76 d.9	KNR AT-03 0201-02	Stabilizacja podłoża cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji - pospółka do Rm=5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm analogi; stabilizacja piasku dowoźnego/ gruntu rodzimego w ilości 30 kg/m ² , uzupełnienie do warstwy zagęszczonej z piasku zag. mech. Is=0,98, warstwa gr. 30 cm Krotność = 1,5 poz.83	m ² m ²	112,500	
				RAZEM	112,500
77 d.9	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm poz.81	m ² m ²	112,500	
				RAZEM	112,500
78 d.9	KNR 2-31 0114-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = -5 poz.82	m ² m ²	112,500	
				RAZEM	112,500
79 d.9	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm poz.83	m ² m ²	112,500	
				RAZEM	112,500
80 d.9	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 22 poz.83	m ² m ²	112,500	
				RAZEM	112,500
81 d.9	KNR 2-31 0105-07	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu poz.83	m ² m ²	112,500	
				RAZEM	112,500
82 d.9	KNR 2-31 0105-08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu poz.83	m ² m ²	112,500	
				RAZEM	112,500
83 d.9	KNNR 6 0502- 03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		12,5*5,00 10,00*5,00	m ² m ²	62,500 50,000	
				RAZEM	112,500
84 d.9	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV poz.86	m m	42,500	
				RAZEM	42,500
85 d.9	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła 0,30*0,30*poz.84	m ³ m ³	3,825	
				RAZEM	3,825
86 d.9	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 5,00*2+12,50 5,00*2+10,00	m m m	22,500 20,000	
				RAZEM	42,500
10		Nawierzchnie piesze, schody terenowe			
87 d.10	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm poz.97	m ² m ²	230,484	
				RAZEM	230,484
88 d.10	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 4 poz.97	m ² m ²	230,484	
				RAZEM	230,484
89 d.10	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV poz.97	m ² m ²	230,484	
				RAZEM	230,484
90 d.10	KNR AT-03 0201-02	Stabilizacja podłoża cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji - pospółka do Rm=5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm analogi; stabilizacja piasku dowożonego/ gruntu rodzimego w ilości 30 kg/m2, uzupełnienie do warstwy zagęszczonej z piasku zag. mech. Is=0,98, warstwa gr. 15 cm Krotność = 0,75 poz.97	m ² m ²	230,484	
				RAZEM	230,484
91 d.10	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm poz.95	m ² m ²	230,484	
				RAZEM	230,484
92 d.10	KNR 2-31 0114-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = -10 poz.96	m ² m ²	230,484	
				RAZEM	230,484
93 d.10	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm poz.97	m ² m ²	230,484	
				RAZEM	230,484
94 d.10	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 12 poz.97	m ² m ²	230,484	
				RAZEM	230,484
95 d.10	KNR 2-31 0105-07	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu poz.97	m ² m ²	230,484	
				RAZEM	230,484
96 d.10	KNR 2-31 0105-08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu poz.97	m ² m ²	230,484	
				RAZEM	230,484
97 d.10	KNNR 6 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem kostka betonowa gr. 6 cm <strefa zjazdu z ulicy osiedlowej - chodnik> [0,87+[0,35+12,50-7,01]+[65/360]*2*3,14*6,00+3,49+0,25*2*3,14*5,00]*1,50 <łącznik parkingu z drogą osiedlową> 12,72*5,00-11,22*3,56 <chodnik nad schodami terenowymi> [144/360]*3,14*[6,00^2-4,50^2]+0,50*[7,22+5,14]*1,50+3,60*1,90+1,50*1,85 <utwardzenie wokół części usługowej> 0,50*[10,20+11,30]*4,00+[2/3]*4,00*2,00+13,95*2+[2/3]*4,30*2,00+13,20*3,30+[2/3]*1,68*4,78 <schody 1> [0,35-0,08]*1,90*7 <schody 2> [0,35-0,08]*6	m ² m ² m ² m ²	37,280 23,657 38,667 130,880	
				RAZEM	230,484
98 d.10	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV 250,0	m m	250,000	
				RAZEM	250,000
99 d.10	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła 0,30*0,30*poz.98	m ³ m ³	22,500	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	22,500
100 d.10	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej <strefa zjazdu z ulicy osiedlowej - chodnik> 0,87+[0,35+12,50-7,01]+[65/360]*2*3,14*6,00+3,49+0,25*2*3,14*5,00 <łącznik parkingu z drogą osiedlową> 12,72+11,22+3,56 <chodnik nad schodami terenowymi> [144/360]*2*3,14*4,50+5,14+0,30+1,90+1,85*2 <utwardzenie wokół części usługowej> 3,70+[10,18-1,50]+1,50 <schody 1> 1,90*8+0,38*7*2 <schody 2> 0,38*6*2+1,50*7	m m m m	 24,853 27,500 22,344 13,880	
				RAZEM	88,577
11		Malowanie numerów miejsc parkingowych			
101 d.11	KNR 2-31 0706-07	Ręczne malowanie strzałek i innych symboli na jezdni farbą chlorokauczukową - malowanie nr przynależności parkingów; 1,0 szt namalowanego numeru ma pow. 0,50 m2 - 64,0 szt. numerów miejsc parkingowych, 64,0*0,50	m ² m ²	 32,000	
				RAZEM	32,000
12		Rury osłonowe			
102 d.12	KNNR 5 0701- 02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III [poz.104+poz.105]*0,40*0,80	m ³ m ³	 21,440	
				RAZEM	21,440
103 d.12	KNNR 5 0702- 02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III poz.102	m ³ m ³	 21,440	
				RAZEM	21,440
104 d.12	KNNR 5 0705- 01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm Rura ochronna do kabli, dwudzielna A 160 PS 20,0	m m	 20,000	
				RAZEM	20,000
105 d.12	KNNR 5 0705- 01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm Rura ochronna do kabli, dwudzielna A 110 PS 47,0	m m	 47,000	
				RAZEM	47,000