

BUDOWA PARKINGÓW, CIĄGÓW KOMUNIKACYJNYCH, TERENÓW ZIELONYCH, ELEMENTÓW
MAŁEJ ARCHITEKTURY NA DZIAŁCE 371,372 W SMARDZEWICACH
INWESTOR: Gmina Tomaszów Mazowiecki ul. Pr. I. Mościckiego 4 , 97-200 Tomaszów Maz.

PRZEDMIARY

PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANA
ANDRZEJ KOWALSKI
UL. GŁÓWNA 3A 97-213 SMARDZEWICE 08.2014

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR:					
1		roboty budowlane w zakresie infrastruktury technicznej typu : ciągi komunikacyjne, parkingi, utwardzenia terenu			
1 d.1	KNR-W 5-10 0323-01	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 15 cm	m		
		7,5 + 23,23 + 5 + 5	m	40,730	
				RAZEM	40,730
2 d.1	KNR AT-03 0102-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki - wfrezowanie w istniejącą nawierzchnię asfaltową	m2		
		4 * 15 + 25 * 2	m2	110,000	
				RAZEM	110,000
3 d.1	KNR 15-01 0201-05	Mechaniczna rozbiórka konstrukcji betonowych - murek ogrodzeniowy z fundamentem	m3		
		62 * 0,15 * 1,1	m3	10,230	
				RAZEM	10,230
4 d.1	KNNR 1 0112-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - tyczenie geodezyjne	ha		
		0,6223	ha	0,622	
				RAZEM	0,622
5 d.1	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników głębokości - drogi min 45 cm , chodniki 25cm - średnio ok. 35 cm- w tym nawierzchnie chodników guntowych , bruki itp.	m2		
	chodniki	490,05	m2	490,050	
	droga	307,57	m2	307,570	
	chodniki wąskie	119,36	m2	119,360	
	kostka granit	363,41	m2	363,410	
	droga	20 * 4	m2	80,000	
	asfaltowa parking	451,2	m2	451,200	
				RAZEM	1 811,590
6 d.1	KNR 2-01 0205-03 0214-04	Roboty ziemne wykon.koparkami z transp.urobku samochod.samowyladowczymi - załadunek i wywóz gruntu po skorytowaniu, niwelacji, studniach, głazy, itp.	m3		
		1811,59 * 0,35	m3	634,057	
				RAZEM	634,057
7 d.1	KNR 2-31 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II	m2		
		1811,59	m2	1 811,590	
				RAZEM	1 811,590
8 d.1	KNR 2-31 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. średni 10 cm	m2		
		1811,59	m2	1 811,590	
				RAZEM	1 811,590

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
9 d.1	KNR 2-31 0115-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego jednowarstwowa z domieszkami ulepszającymi z kruszywa łamanego 18 % - grubość warstwy po zagęszczeniu 25 cm (wykluczony chalcedonit)	m2		
	kostka granitowa przy murze	94,36	m2	94,360	
	droga przy murze	307,57	m2	307,570	
	parkingi	451,2	m2	451,200	
	pod asfalt	20 * 4	m2	80,000	
				RAZEM	933,130
10 d.1	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, obrzeża - o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		453.6 + 15	m	468,600	
				RAZEM	468,600
11 d.1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem B15	m3		
		15 * 0,2 * 0,3	m3	0,900	
				RAZEM	0,900
12 d.1	KNR 2-31 0403-04	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		7,5 + 7,5	m	15,000	
				RAZEM	15,000
13 d.1	KSNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 25x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
	trawy	32,71 + 32,7	m	65,410	
	chodniki	26,06 * 2 + 29,71 * 2 + 28,7 * 2 + 30,69 * 2	m	230,320	
	wesoła	89,51	m	89,510	
	droga przy murze	11,98 + 42,8 + 10,3	m	65,080	
	droga do bramy	91,5 * 2	m	183,000	
				RAZEM	633,320
14 d.1	KNR AT-03 0304-03 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-01	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej gr. 10 cm układana ręcznie na podsypce cementowo-piaskowej - kostka betonowa typu KAMIEN' SJENIEJSKI	m2		
		75,2 * 6,0	m2	451,200	
				RAZEM	451,200
15 d.1	KNR AT-03 0304-03 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-01	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej gr. cm układana ręcznie na podsypce cementowo-piaskowej - kostka betonowa typu Pozbruk Linea	m2		
	chodniki wąskie	(32,36 + 30,69 + 29,71 + 26,6) * 1	m2	119,360	
				RAZEM	119,360

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16 d.1	KNNR 6 0503-04	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 60x60x5 presston pozbruk cm na podsypce cementowo- piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m2		
	chodniki szerokie	2,4 * (37,49 + 27,77)	m2	156,624	
	okrąg kapliczki	435,74 - 102,31	m2	333,430	
				RAZEM	490,054
17 d.1	KNK 2-06 0307-02 analogia	Nawierzchnia z płyt drogowych betonowych pozbruk presston granit o grub. 8 cm w jezdni z wypełnieniem spoin zaprawa cementowa	m2		
		307,57	m2	307,570	
				RAZEM	307,570
18 d.1	KNK 2-06 0301-08	Nawierzchnia w jezdniach z kostki kamiennej nieregularnej o wym. 8 cm na podsypce cementowo- piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawa cementowa - kostka granitowa wokół płyt i przy murze	m2		
	przy murze	1,55 * 60,88	m2	94,364	
	oś główna	0,65 * (37,49 + 27,70)	m2	42,374	
	obwód okręgów	0,46 * (74,76 + 36,22)	m2	51,051	
	przy obrzeżach chodników i przy kapliczce pod ławkami	0,46 * (6,88 * 2 + 32,36 * 2 + 30,69 * 2 + 27,7 * 2 + 29,71 * 2 + 26,06 * 2 + 37,49 * 2)	m2	175,619	
		1,6 * 2,6 * 3	m2	12,480	
				RAZEM	375,888
19 d.1	KNR AT-03 0302-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna o gr. 4 cm; wraz ze skropieniem i uzupełnieniem ubytków	m2		
		84,11 * 4	m2	336,440	
				RAZEM	336,440
20 d.1	KNNR 6 0311-02	Nawierzchnie z mieszanki asfaltu lanego - warstwa wiążąca, wyrównawcza z mieszanki grysowej, grysowo-żwirowej gr. średnio 15 cm. wraz ze skropieniem	m2		
		84,11 * 4	m2	336,440	
				RAZEM	336,440
21 d.1	KNK 2-06 0304-01 analogia	Rolka z kostki rzędowej 8x8x8 cm przy korze kamiennej	m		
	1 ćwiartka	102,77	m	102,770	
	2 ćwiartka	141,88	m	141,880	
	3 ćwiartka	131,07	m	131,070	
	4 ćwiartka	60,44	m	60,440	
				RAZEM	436,160
22 d.1	KNNR 6 0109-02	Podbudowy betonowe gr.15 cm pielęgnowane piaskiem i wodą - betonowanie progów wjadów, uzupełnienie przy zjazdach , i inne powierzchnie - B30	m2		
		3 * 0,5 + 5	m2	6,500	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyciecznia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	6,500
23 d.1	KNNR 5 0707-02 na podstawie	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YKY 5x4 mm2 wraz z wykonaniem i zasypaniem wykopu	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
24 d.1	KNR 2-25 0627-03 analogia	Oprawy oświetleniowe zewnętrzne na podłożu betonowym - dostawa i montaż lamp naziemnych halogenowych o mocy 150W. wraz z fundamentem, dla oświetlenia kapliczki	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
25 d.1	KNNR 5 0504-04 analogia	Oprawy oświetleniowe żarowe strugoodporne pyłoodporne żeliwne przykręcane - dostawa i montaż. jednej lampy parkowej kapletnej, jak istniejące	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
26 d.1	KNNR 5 0504-04 analogia	Oprawy oświetleniowe żarowe strugoodporne pyłoodporne żeliwne przykręcane - przestawienie istniejącej lampy wraz z przeglądem i oczyszczeniem M=0	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2		wyposarzenie terenów zielonych i mała architektura			
27 d.2	KNR 2-01 0507-05 analogia	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat.gr.III przy robotach wodno-melioracyjnych	m2		
		2432,09 + 800,42	m2	3 232,510	
				RAZEM	3 232,510
28 d.2	KNR 2-21 0209-01 analogia	Ręczne rozrzucenie torfu na terenie płaskim grubość warstwy min 6cm - dostawa i rozłożenie kory kamiennej	m2		
	1 ćwiartka	2,45 * 32,36 + 2,45 * 4,47 + 3 * 1,0 + 29,16 * 3	m2	180,714	
	2 ćwiartka	0,77 * 52,51 + 32,36 * 2,45 + 19,77 * 2,51 + 40,45 * 2,5	m2	270,462	
	3 ćwiartka	2,0 * 131,07	m2	262,140	
	4 ćwiartka	1,5 * (17,44 + 14,58 + 26,05)	m2	87,105	
				RAZEM	800,421
29 d.2	KNR 2-01 0530-01 analogia	Okrycie skarp i grobli torfowych ziemią mineralną - humusowanie terenu	m2		
	1 ćwiartka	566,22	m2	566,220	
	2 ćwiartka	795,84 - 50,53	m2	745,310	
	3 ćwiartka	687,76 - 56,64	m2	631,120	
	4 ćwiartka	489,44	m2	489,440	
				RAZEM	2 432,090
30 d.2	KNR 2-21 0405-05	Wykonanie trawników parkowych siewem na terenie płaskim przy uprawie mechanicznej na gruncie kat. III z nawożeniem	ha		
		0,2432	ha	0,243	
				RAZEM	0,243

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
31 d.2	kalk. własna	Dostawa i nasadzenie roślinności zgodnie z projektem:	ha		
		1	ha	1,000	
				RAZEM	1,000
32 d.2	kalk. własna	wykonanie wiązań	szl		
		6	szl	6,000	
				RAZEM	6,000
33 d.2	kalk. własna	dostawa i montaż : 13 ławek, 3 tablice informacyjne, 10 koszy na śmieci z przykrywa, 2 stojaki na rowery	szl		
		1	szl	1,000	
				RAZEM	1,000
34 d.2	kalk. własna	wykonanie odciągów	szl		
		15	szl	15,000	
				RAZEM	15,000
3		pielęgnacja urządzonych terenów zielonych			
35 d.3	kalk. własna	Roczna pielęgnacja urządzonych terenów zielonych (typu: nawożenie, koszenie, opryski, formowanie zieleni, uzupełnianie uschniętych krzewów	ha		
		1	ha	1,000	
				RAZEM	1,000