
KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : Zagospodarowanie centrum miejscowości Nowe Wypychy poprzez budowę chodnika i miejsca spotkań
wraz z placem zabaw oraz wymianą oświetlenia ulicznego
ADRES INWESTYCJI : Nowe Wypychy
INWESTOR : Gmina Somianka
ADRES INWESTORA : Somianka 16 B, 07-203 Somianka

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE :

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

CPV - Wspólny Słownik zamówień

45.23.32.22-1 Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania
45.11.13.00-1 Roboty rozbiórkowe
45.11.12.00-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
37.50.00.00-3 Gry i zabawki, wyposażenie parków zabaw
77.21.16.00-8 Sadzenie drzew
03.44.10.00-3 Rośliny ozdobne, trawy, mchy lub porosty
34.92.84.80-6 Pojemniki i kosze na odpady i śmieci
45.11.27.23-9 Roboty w zakresie kształtowania placów zabaw
45.23.32.21-4 Malowanie nawierzchni
45.23.32.90-8 Instalowanie znaków drogowych

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Budowa chodnika przez centrum miejscowości			
1.1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1	KNR 2-01 d.1. 0119-03 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 1.472	km km	 1.472	
				RAZEM	1.472
2	KNR 13-23 d.1. 0108-03 1	Rozbiórka nawierzchni drogi z betonu 34	m ³ m ³	 34.000	
				RAZEM	34.000
3	KNNR 1 d.1. 0102-03 1	Mechaniczne karczowanie zagajników rzadkich od 10% do 30% powierzchni. 0.12	ha ha	 0.120	
				RAZEM	0.120
1.2		ROBOTY ZIEMNE			
4	KNNR 1 d.1. 0202-03 2	Roboty ziemne - pod warstwy konstrukcyjne chodników wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład. 196.24	m ³ m ³	 196.240	
				RAZEM	196.240
5	KNR 2-01 d.1. 0235-02 2	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV. Cena zawiera zakup i dowóz pospółki na miejsce budowy. 2250	m ³ m ³	 2250.000	
				RAZEM	2250.000
6	KNR 2-31 d.1. 0101-01 2	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm, pod wjazdy 686.24	m ² m ²	 686.240	
				RAZEM	686.240
7	KNR 2-31 d.1. 0401-04 2	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x30 cm w gruncie kat.III-IV 1922.12	m m	 1922.120	
				RAZEM	1922.120
1.3		ELEMENTY ULIC			
8	KNR 2-23 d.1. 0110-01 3	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy podbudowy grub.warstwy po zag. 15 cm z kruszywa łamanego lub przekrucchu betonowego 2648.67	m ² m ²	 2648.670	
				RAZEM	2648.670
9	KNNR 6 d.1. 0109-02 3	Podbudowy z mieszanki betonowej B-7,5, pielęgnacja piaskiem i wodą, grubość warstwy 15 cm 686.24	m ² m ²	 686.240	
				RAZEM	686.240
10	KNNR 6 d.1. 0403-0301 3	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm wraz z wykonaniem ław z betonu B-10 na podsypce cementowo-piaskowej 1314.12	m m	 1314.120	
				RAZEM	1314.120
11	KNNR 6 d.1. 0403-0301 3	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x30 cm wraz z wykonaniem ław z betonu B-10 na podsypce cementowo-piaskowej 608	m m	 608.000	
				RAZEM	608.000
12	KNNR 6 d.1. 0502-02 3	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm (Nostalid grafitowa i żółta), układane na podsypce cementowo-piaskowej gr. 4 cm, spoiny wypełniane piaskiem 1962.43	m ² m ²	 1962.430	
				RAZEM	1962.430
13	KNNR 6 d.1. 0502-03 3	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm (Nostalid grafitowa i żółta), układane na podsypce cementowo-piaskowej gr. 4 cm, spoiny wypełniane piaskiem 686.24	m ² m ²	 686.240	
				RAZEM	686.240
14	KNR 2-31 d.1. 0407-03 3	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem 1462.33	m m	 1462.330	
				RAZEM	1462.330

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR 2-01 d.1. 0505-01 3	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 1472	m ² m ²	 1472.000	
				RAZEM	1472.000
1.4		PRZEPUST DROGOWY			
16	KNNR 1 d.1. 0206-01 4	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowład. 48.4	m ³ m ³	 48.400	
				RAZEM	48.400
17	KNNR 6 d.1. 0605-01 4	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe żwirowe 12.1	m ³ m ³	 12.100	
				RAZEM	12.100
18	KNNR 6 d.1. 0605-06 4	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury z PCV karbowane o średnicy 40 cm (22 szt., średnia długość od 5 m do 6 m) 121	m m	 121.000	
				RAZEM	121.000
19	KNNR 6 d.1. 0605-0301 4	Ścianki czołowe z betonu B-20 dla przepustów z rur o średnicy 40 cm (podwójne) 22	szt szt	 22.000	
				RAZEM	22.000
1.5		ORGANIZACJA RUCHU			
20	KNR 2-31 d.1. 0702-02 5	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
21	KNR 2-31 d.1. 0703-01 5	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu,nakazu,ostrzegawczych,informacyjnych o pow. do 0.3 m ² 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
22	KNR 2-31 d.1. 0706-06 5	Mechaniczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych farbą chlorokauczukową 30	m ² m ²	 30.000	
				RAZEM	30.000
23	KNNR 6 d.1. 0701-03 5	Poręcze ochronne sztywne z pochwytem i przeciągiem z rur śr. 60 i 38 mm o rozstawie słupków z rur śr. 60 mm co 1.5 m 53	m m	 53.000	
				RAZEM	53.000
2		PRZEBUDOWA OŚWIETLENIA			
24	KNPnRPDE d.2 53-115e	Demontaż opraw oświetleniowych - podłoże betonowe 33	szt. szt.	 33.000	
				RAZEM	33.000
25	KSNR 5 d.2 1002-02	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze 15-30 kg mocowanych na słupie 33	szt szt	 33.000	
				RAZEM	33.000
26	KSNR 5 d.2 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie 33	szt. szt.	 33.000	
				RAZEM	33.000
3		Zagospodarowanie miejsca spotkań			
3.1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
27	KNNR 1 d.3. 0112-02 1	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych 0.14	ha ha	 0.140	
				RAZEM	0.140
28	KNR 2-01 d.3. 0505-04 1	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 1466.42	m ² m ²	 1466.420	
				RAZEM	1466.420
3.2		ROBOTY ZIEMNE			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29	KNNR 1 d.3. 0202-03 2	Roboty ziemne - wykopy pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni chodników i ciągu pieszo-jezdnego wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. 70.28	m ³ m ³	 70.280	 70.280
				RAZEM	70.280
30	KNNR 1 d.3. 0208-0201 2	Dopłata za każdy rozpoczęty 1 km odległość transportu gruntu kat. I-IV ponad 1 km samochodami samowyładowczymi 5-10 t, przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej 70.28	m ³ m ³	 70.280	 70.280
				RAZEM	70.280
3.3		KRAWĘŻNIKI I OBRAMOWANIE			
31	KNNR 6 d.3. 0403-0301 3	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm wraz z wykonaniem łąw z betonu B-10 na podsypce cementowo-piaskowej 107.67	m m	 107.670	 107.670
				RAZEM	107.670
32	KNNR 6 d.3. 0404-03 3	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem 297.92	m m	 297.920	 297.920
				RAZEM	297.920
3.4		NAWIERZCHNIA I PODBUDOWA			
33	KNNR 6 d.3. 0103-0301 4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie w gruntach kat. II-IV 702.81	m ² m ²	 702.810	 702.810
				RAZEM	702.810
34	KNNR 6 d.3. 0112-05 4	Górna warstwa podbudowy z kruszywa naturalnego lub przekrucu betonowego, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm pod nawierzchnię chodników 363.84	m ² m ²	 363.840	 363.840
				RAZEM	363.840
35	KNNR 6 d.3. 0113-0601 4	Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego lub przekrucu betonowego, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm pod nawierzchnię jezdni 338.97	m ² m ²	 338.970	 338.970
				RAZEM	338.970
36	KNNR 6 d.3. 0502-02 4	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm (Nostalid grafitowa i żółta), układane na podsypce cementowo-piaskowej gr. 4 cm, spoiny wypełniane piaskiem 363.84	m ² m ²	 363.840	 363.840
				RAZEM	363.840
37	KNNR 6 d.3. 0502-0301 4	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm (Nostalid kolorowa), układane na podsypce cementowo-piaskowej gr. 4 cm, spoiny wypełniane piaskiem 338.97	m ² m ²	 338.970	 338.970
				RAZEM	338.970
3.5		ROBOTY TOWARZYSZĄCE - WYPOSAŻENIE PLACU ZABAW			
38	kalk. własna d.3. 5 5	Dostawa i montaż huśtawki podwójnej (konstrukcja aluminiowa) 2	kpl kpl	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
39	kalk. własna d.3. 5 5	Dostawa i montaż huśtawki typu "bujaczek" na sprężynie (konstrukcja aluminiowa) 3	kpl. kpl.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
40	kalk. własna d.3. 5 5	Dostawa i montaż wieży drewnianej z dachem - sliżg długi i drabinka pionowa (konstrukcja aluminiowa) lub podobne 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
41	kalk. własna d.3. 5 5	Zakup i montaż piaskownicy aluminiowej trapezowej wraz z uzupełnieniem piaskiem o wymiarach zew. 3,6 x 3,6 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
42	kalk. własna d.3. 5 5	Dostawa i montaż ławek drewnianych na stelażu żeliwnym, wolnostojące, styl "RETRO" 6	kpl. kpl.	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
43	Kalk. Własna	Dostawa i montaż koszy na śmieci	kpl.		
d.3.					
5		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
3.6		PLAC ZABAW			
44	KNR 2-01	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
d.3.	0505-04				
6		330	m ²	330.000	
				RAZEM	330.000
45	KNNR 1	Roboty ziemne - wykopy pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni chodników i ciągu pieszo-jezdnego wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład.	m ³		
d.3.	0202-03				
6		66	m ³	66.000	
				RAZEM	66.000
46	KNNR 6	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m		
d.3.	0404-03				
6		74	m	74.000	
				RAZEM	74.000
47	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie w gruntach kat. II-IV	m ²		
d.3.	0103-0301				
6		330	m ²	330.000	
				RAZEM	330.000
48	KNNR 6	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 10 cm	m ²		
d.3.	0106-05				
6		330	m ²	330.000	
				RAZEM	330.000
49	KNR 2-23	Warstwa dolna grubości 15cm podbudowy z kruszyw łamanych 31,5-63,0mm, z transportem samochodowym materiałów	m ²		
d.3.	0110-01				
6		330	m ²	330.000	
				RAZEM	330.000
50	KNR 2-23	Warstwa górna o grubości 5cm podbudowy z kruszyw łamanych 0-31,5mm, z transportem samochodowym materiałów	m ²		
d.3.	0110-03				
6		330	m ²	330.000	
				RAZEM	330.000
51	kalk. własna	Nawierzchnia poliuretanowa na warstwie elastycznej (Dolna warstwa - amortyzująca z kawałków specjalnie preparowanej czarnej gumy gr. 4,5 cm., górna warstwa (kolor ceglany), wykonana z EPDM, gr.1,5 cm.)	m ²		
d.3.					
6		330	m ²	330.000	
				RAZEM	330.000
3.7		ZIELEŃ			
52	KNR 2-23	Przygotowanie i rozścielenie warstwy roślinnej z mieszanki wykonanej poza terenem rozścielenia ręcznie o gr.warstwy po zagęszczeniu 10 cm	ha		
d.3.	0206-01				
7		0.1466	ha	0.147	
				RAZEM	0.147
53	kalk. własna	Nasadzenie drzew gat. Klon Pospolity wysokości min. 0,8m	szt		
d.3.					
7		10	szt	10.000	
				RAZEM	10.000
54	KNR 2-23	Ręczne wykonywanie nawierzchni trawiastej siewem z przykryciem nasion po wysiewie humusem	m ²		
d.3.	0209-03				
7		1466.42	m ²	1466.420	
				RAZEM	1466.420
55	kalkulacja	nasadzenie krzewów ozdobnych - gat. Tuja typu Szmaragd	m		
d.3.	własna				
7		47.69	m	47.690	
				RAZEM	47.690

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1		Budowa chodnika przez centrum miejscowości				
1.1		ROBOTY PRZYGOTAWCZE				
1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	1.472		
d.1. 1						
2	KNR 13-23 0108-03	Rozbiórka nawierzchni drogi z betonu	m ³	34		
d.1. 1						
3	KNNR 1 0102- 03	Mechaniczne karczowanie zagajników rzadkich od 10% do 30% powierzchni.	ha	0.12		
d.1. 1						
1.2		ROBOTY ZIEMNE				
4	KNNR 1 0202- 03	Roboty ziemne - pod warstwy konstrukcyjne chodników wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład.	m ³	196.24		
d.1. 2						
5	KNR 2-01 0235-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV. Cena zawiera zakup i dowóz pospółki na miejsce budowy.	m ³	2250		
d.1. 2						
6	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm, pod wjazdy	m ²	686.24		
d.1. 2						
7	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m	1922.12		
d.1. 2						
1.3		ELEMENTY ULIC				
8	KNR 2-23 0110-01	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy podbudowy grub.warstwy po zag. 15 cm z kruszywa łamanego lub przekrucu betonowego	m ²	2648.67		
d.1. 3						
9	KNNR 6 0109- 02	Podbudowy z mieszanki betonowej B-7,5, pielęgnacja piaskiem i wodą, grubość warstwy 15 cm	m ²	686.24		
d.1. 3						
10	KNNR 6 0403- 0301	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm wraz z wykonaniem ław z betonu B-10 na podsypce cementowo-piaskowej	m	1314.12		
d.1. 3						
11	KNNR 6 0403- 0301	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x30 cm wraz z wykonaniem ław z betonu B-10 na podsypce cementowo-piaskowej	m	608		
d.1. 3						
12	KNNR 6 0502- 02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm (Nostalid grafitowa i żółta), układane na podsypce cementowo-piaskowej gr. 4 cm, spoiny wypełniane piaskiem	m ²	1962.43		
d.1. 3						
13	KNNR 6 0502- 03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm (Nostalid grafitowa i żółta), układane na podsypce cementowo-piaskowej gr. 4 cm, spoiny wypełniane piaskiem	m ²	686.24		
d.1. 3						
14	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem	m	1462.33		
d.1. 3						
15	KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²	1472		
d.1. 3						
1.4		PRZEPUST DROGOWY				
16	KNNR 1 0206- 01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład.	m ³	48.4		
d.1. 4						
17	KNNR 6 0605- 01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe żwirowe	m ³	12.1		
d.1. 4						
18	KNNR 6 0605- 06	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury z PCV karbowane o średnicy 40 cm (22 szt., średnia długość od 5 m do 6 m)	m	121		
d.1. 4						
19	KNNR 6 0605- 0301	Ścianki czołowe z betonu B-20 dla przepustów z rur o średnicy 40 cm (podwójne)	szt	22		
d.1. 4						
1.5		ORGANIZACJA RUCHU				
20	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.	6		
d.1. 5						
21	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu,nakazu,ostrzegawczych,informacyjnych o pow. do 0.3 m ²	szt.	6		
d.1. 5						
22	KNR 2-31 0706-06	Mechaniczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych farbą chlorokauczkową	m ²	30		
d.1. 5						

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
23 d.1. 5	KNNR 6 0701-03	Poręcze ochronne sztywne z pochwytem i przeciągiem z rur śr. 60 i 38 mm o rozstawie słupków z rur śr. 60 mm co 1.5 m	m	53		
Razem dział: Budowa chodnika przez centrum miejscowości						
2		PRZEBUDOWA OŚWIETLENIA				
24 d.2	KNPnRPDE 53-115e	Demontaż opraw oświetleniowych - podłoże betonowe	szt.	33		
25 d.2	KSNR 5 1002-02	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze 15-30 kg mocowanych na słupie	szt.	33		
26 d.2	KSNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt.	33		
Razem dział: PRZEBUDOWA OŚWIETLENIA						
3		Zagospodarowanie miejsca spotkań				
3.1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
27 d.3. 1	KNNR 1 0112-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha	0.14		
28 d.3. 1	KNR 2-01 0505-04	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m ²	1466.42		
3.2		ROBOTY ZIEMNE				
29 d.3. 2	KNNR 1 0202-03	Roboty ziemne - wykopy pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni chodników i ciągu pieszo-jezdnego wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m ³	70.28		
30 d.3. 2	KNNR 1 0208-0201	Dopłata za każdy rozpoczęty 1 km odległość transportu gruntu kat. I-IV ponad 1 km samochodami samowyladowczymi 5-10 t, przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej	m ³	70.28		
3.3		KRAWĘZNIKI I OBRAMOWANIE				
31 d.3. 3	KNNR 6 0403-0301	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm wraz z wykonaniem ław z betonu B-10 na podsypce cementowo-piaskowej	m	107.67		
32 d.3. 3	KNNR 6 0404-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m	297.92		
3.4		NAWIERZCHNIA I PODBUDOWA				
33 d.3. 4	KNNR 6 0103-0301	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie w gruntach kat. II-IV	m ²	702.81		
34 d.3. 4	KNNR 6 0112-05	Górna warstwa podbudowy z kruszywa naturalnego lub przekruchu betonowego, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm pod nawierzchnię chodników	m ²	363.84		
35 d.3. 4	KNNR 6 0113-0601	Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego lub przekruchu betonowego, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm pod nawierzchnię jezdni	m ²	338.97		
36 d.3. 4	KNNR 6 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm (Nostalid grafitowa i żółta), układane na podsypce cementowo-piaskowej gr. 4 cm, spoiny wypełniane piaskiem	m ²	363.84		
37 d.3. 4	KNNR 6 0502-0301	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm (Nostalid kolorowa), układane na podsypce cementowo-piaskowej gr. 4 cm, spoiny wypełniane piaskiem	m ²	338.97		
3.5		ROBOTY TOWARZYSZĄCE - WYPOSAŻENIE PLACU ZABAW				
38 d.3. 5	kalk. własna	Dostawa i montaż huśtawki podwójnej (konstrukcja aluminiowa)	kpl	2		
39 d.3. 5	kalk. własna	Dostawa i montaż huśtawki typu "bujaczek" na sprężynie (konstrukcja aluminiowa)	kpl.	3		
40 d.3. 5	kalk. własna	Dostawa i montaż wieży drewnianej z dachem - slizg długi i drabinka pionowa (konstrukcja aluminiowa) lub podobne	kpl.	1		
41 d.3. 5	kalk. własna	Zakup i montaż piaskownicy aluminiowej trapezowej wraz z uzupełnieniem piaskiem o wymiarach zew. 3,6 x 3,6	kpl.	1		
42 d.3. 5	kalk. własna	Dostawa i montaż ławek drewnianych na stelażu żeliwnym, wolnostojące, styl "RETRO"	kpl.	6		
43 d.3. 5	Kalk. Własna	Dostawa i montaż koszy na śmieci	kpl.	5		
3.6		PLAC ZABAW				

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
44 d.3. 6	KNR 2-01 0505-04	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²	330		
45 d.3. 6	KNNR 1 0202- 03	Roboty ziemne - wykopy pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni chodników i ciągu pieszo-jezdnego wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład.	m ³	66		
46 d.3. 6	KNNR 6 0404- 03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m	74		
47 d.3. 6	KNNR 6 0103- 0301	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie w gruntach kat. II-IV	m ²	330		
48 d.3. 6	KNNR 6 0106- 05	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 10 cm	m ²	330		
49 d.3. 6	KNR 2-23 0110-01	Warstwa dolna grubości 15cm podbudowy z kruszyw łamanych 31,5-63,0mm, z transportem smochodowym materiałów	m ²	330		
50 d.3. 6	KNR 2-23 0110-03	Warstwa górna o grubości 5cm podbudowy z kruszyw łamanych 0-31,5mm, z transportem samochodowym materiałów	m ²	330		
51 d.3. 6	kalk. własna	Nawierzchnia poliuretanowa na warstwie elastycznej (Dolna warstwa - amortyzująca z kawałków specjalnie preparowanej czarnej gumy gr. 4,5 cm., górna warstwa (kolor ceglany), wykonana z EPDM, gr.1,5 cm.)	m ²	330		
3.7		ZIELEŃ				
52 d.3. 7	KNR 2-23 0206-01	Przygotowanie i rozścielenie warstwy roślinnej z mieszanki wykonanej poza terenem rozścielenia ręcznie o gr.warstwy po zagęszczeniu 10 cm	ha	0.1466 = 0.147		
53 d.3. 7	kalk. własna	Nasadzenie drzew gat. Klon Pospolity wysokości min. 0, 8m	szt	10		
54 d.3. 7	KNR 2-23 0209-03	Ręczne wykonywanie nawierzchni trawiastej siewem z przykryciem nasion po wysiewie humusem	m ²	1466.42		
55 d.3. 7	kalkulacja własna	nasadzenie krzewów ozdobnych - gat. Tuja typu Szmaragd	m	47.69		
Razem dział: Zagospodarowanie miejsca spotkań						