

Inwestor: Gmina Wojkowice ul. Jana III Sobieskiego 290a 42-580 Wojkowice	Wykonawca: P P Inżynieria Sp. z o.o. ul. Świerczewskiego 40 41-100 Siemianowice Śląskie
--	---

PRZEDMIAR ROBÓT

BUDOWA NAWIERZCHNI UL. SPOKOJNEJ W WOJKOWICACH WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ

CZĘŚĆ DROGOWA

Kody CPV:

45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45110000-1	"Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne"
45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45230000-8	"Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu"
45233140-2	Roboty drogowe

Data Opracowania: listopad 2014

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr Specyfik.	NAZWA I OPIS POZYCJI PRZEDMIARU	Ilość	J.m.	Cena jedn.	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
		KOSZTY OGÓLNE				
1	ST-00	Koszty zawarcia ubezpieczeń zgodnie z warunkami kontraktu	1	ryczałt		
2	ST-00	Koszt uzyskania wszystkich wymaganych gwarancji zgodnie z warunkami kontraktu	1	ryczałt		
3	ST-00	Koszt uzyskania aktualizacji wszystkich pozwoleń, uzgodnień, nadzorów użytkowników	1	ryczałt		
4	ST-01	Koszty wykonania niezbędnych robót pomiarowych, wytyczenie tras i ustalenie punktów pomiarowych	1	ryczałt		
5	ST-00	Koszt wykonania dokumentacji powykonawczej	1	ryczałt		
6	ST-00	Organizacja przejazdów i objazdów, projekt organizacji ruchu, oznakowanie dróg	1	ryczałt		
7	ST-00	Utrzymanie przejazdów i objazdów oraz oznakowania dróg	1	ryczałt		
8	ST-00	Likwidacja objazdów i przejazdów oraz oznakowanie dróg	1	ryczałt		
9	ST-00	Koszty umieszczenia urządzeń w pasie drogowym	1	ryczałt		
10	ST-00	Koszt nadzoru przez właścicieli uzbrojenia kolidującego	1	ryczałt		
11	ST-00	Koszty urządzenia zaplecza budowy	1	ryczałt		
12	ST-00	Koszty utrzymania zaplecza budowy	miesięcznie			
13	ST-00	Koszty likwidacji zaplecza budowy	1	ryczałt		
		Razem:				

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowych	Obmiar	J.m.	Koszt jedn.	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
1		ul. Spokojna droga				
1.1	ST-01	Roboty przygotowawcze CPV: 45100000-8				
1	KNNR 1 0111-010-043	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym <i>krotność = 1,00</i>	0,42	km		
2	Kalk. własna- 050	Wykrywanie kabli energetycznych i uzbrojenia podziemnego <i>krotność = 1,00</i>	55,00	m2		
		Razem:				
1.2	ST-03	Roboty rozbiórkowe CPV: 45110000-1				
3	KNNR 6 0801-060-050	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z betonu o grubości 15 cm <i>krotność = 1,00</i>	20,00	m2		
4	KNNR 2-09 0317-01-040	Rozbieranie rozjazdów jednotorowych pojedynczych na podkładach <i>krotność = 1,00</i>	4,00	m		
5	KNNR 6 0801-080-050	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych o grubości 8 cm <i>krotność = 1,00</i>	14,00	m2		
6	KNNR 6 0803-020-050	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki na podsypce cementowo-piaskowej <i>krotność = 1,00</i>	60,00	m2		
7	KNNR 6 0805-080-050	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm, na podsypce cementowo-piaskowej <i>krotność = 1,00</i>	2,00	m2		
8	KNNR 6 0806-020-040	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej <i>krotność = 1,00</i>	255,00	m		
9	KNNR 6 0806-080-040	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm, na podsypce piaskowej <i>krotność = 1,00</i>	33,00	m		
10	kalk. własna- 034	Odwóz na odległość 10 km materiałów z rozbiórki infrastruktury drogowej, wraz z opłatą za utylizację. Załadowanie mechaniczne. <i>krotność = 1,00</i>	8,35	t		

1	2	3	4	5	6	7
		Razem:				
1.3	ST-04	Roboty ziemne CPV: 45111200-0				
11	KNNR 1 0202-080-060	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymido 5 t na odl.do 1 km.Grunt kat.III-IV <i>krotność = 1,00</i>	671,63	m3		
12	KNNR 1 0206-040-060	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębier.0,60m3 i spycharkami 55kW w ziemi zmagazynowanej w hałdach z transp.samochodami samowyl.do 5t,do 1km.Grunt I-III [odwóz nadmiaru ziem] <i>krotność = 1,00</i>	671,63	m3		
13	KNNR 1 0208-020-060	Nakłady uzup.do tablic za każdy rozpoczęty 1km odl.transportu ponad 1km samochodami samowyl.do 5t,przy przewozie po drogach o nawierzch.utwardzonej.Grunt I-IV [10km] <i>krotność = 10,00</i>	671,63	m3		
14	Kalk. własna- 034	Opłata za składowanie ziemi na wysypisku <i>krotność = 1,00</i>	1 208,93	t		
		Razem:				
1.4	ST-14	Podbudowa CPV: 45233140-2				
15	KNNR 6 0101-03010-050	Koryta wykonywane mechanicznie,głęb.30 cm,na całej szerokości jezdni i chodników,w gruntach kat.II-IV,przy użyciu spycharki i walca statycznego samojezdnego <i>krotność = 1,00</i>	2 192,20	m2		
16	KNNR 6 0101-02010-050	Koryta wykonywane mechanicznie,głęb.20 cm,na całej szerokości jezdni i chodników,w gruntach kat.II-IV,przy użyciu spycharki i walca statycznego samojezdnego <i>krotność = 1,00</i>	15,20	m2		
17	KNNR 6 0101-01010-050	Koryta wykonywane mechanicznie,głęb.10 cm,na całej szerokości jezdni i chodników,w gruntach kat.II-IV,przy użyciu spycharki i walca statycznego samojezdnego <i>krotność = 1,00</i>	260,20	m2		
18	KNNR 6 0103-010-050	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni,wykonywane ręcznie,w gruntach kategorii II-IV <i>krotność = 1,00</i>	2 467,60	m2		
19	Orgbud 911 0201-02-050	Separacja warstw gruntu [geowłóknina] układana prostopadle do osi drogi: sposobem ręcznym <i>krotność = 1,00</i>	1 754,60	m2		
20	KNNR 6 0113-010-050	Warstwa wzmacniająca podbudowy z kruszywa łamanego [0/31,5mm], grubość warstwy po zagęszczeniu 35 cm <i>krotność = 1,00</i>	1 635,40	m2		
21	KNNR 6 0113-030-050	Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego [0/31,5mm], grubość warstwy po zagęszczeniu 25 cm <i>krotność = 1,00</i>	550,30	m2		
22	KNNR 6 0113-020-050	Podbudowa z kruszywa łamanego, [0/31,50], grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm <i>krotność = 1,00</i>	1 497,30	m2		

1	2	3	4	5	6	7
23	KNNR 6 0112-040-050	Warstwa podbudowy pod krawężniki z kruszywa naturalnego [0/31,5mm], grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm <i>krotność = 1,00</i>	119,30	m2		
24	KNNR 6 0106-060-050	Mechaniczne zagęszczanie piaskiem warstw odcinających, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm <i>krotność = 1,00</i>	116,80	m2		
25	KNNR 6 0112-060-050	Górna warstwa podbudowy z kruszywa naturalnego [CBR=25%], grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm <i>krotność = 1,00</i>	480,30	m2		
26	KNNR 6 0112-040-050	Górna warstwa podbudowy z kruszywa naturalnego [CBR=25%], grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm <i>krotność = 1,00</i>	29,40	m2		
27	KNNR 1 0206-03010-060	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębier.0,40m3 i spycharkami 74kW w ziemi zmagazynowanej w hałdach z transp.samochodami samowyl.do 5t,do 1km.Grunt I-III [odwóz nadmiaru ziemi] <i>krotność = 1,00</i>	686,72	m3		
28	KNNR 1 0208-020-060	Nakłady uzup.do tablic za każdy rozpoczęty 1km odl.transportu ponad 1km samochodami samowyl.do 5t,przy przewozie po drogach o nawierzch.utwardzonej.Grunt I-IV [10km] <i>krotność = 10,00</i>	686,72	m3		
29	Kalk. własna-034	Opłata za składowanie ziemi na wysypisku <i>krotność = 1,00</i>	1 236,10	t		
		Razem:				
1.5	ST-15	Nawierzchnia CPV: 45233140-2				
30	KNR 2-31 0402-04-060	Ławy betonowe z oporem [0,07m2] pod krawężniki <i>krotność = 1,00</i>	40,29	m3		
31	KNR 2-31 0402-04-060	Ławy betonowe [0,06m2] pod krawężniki <i>krotność = 1,00</i>	10,31	m3		
32	KNR 2-31 0402-04-060	Ławy betonowe [0,03m2] pod obrzeża <i>krotność = 1,00</i>	6,18	m3		
33	KNR 2-31 0402-04-060	Ławy betonowe z oporem [0,09m2] pod odwodnienie liniowe <i>krotność = 1,00</i>	0,23	m3		
34	KNNR 6 0401-030-040	Krawężniki betonowe bez ław, wystające o wymiarach 15x30 cm, na podsypce cementowo-piaskowej <i>krotność = 1,00</i>	253,10	m		
35	KNR 2-31 0403-05-040	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 22x15 cm na podsypce cementowo-piaskowej <i>krotność = 1,00</i>	322,40	m		
36	KNR 2-31 0403-05-040	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 30x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej <i>krotność = 1,00</i>	6,40	m		

1	2	3	4	5	6	7
37	KNNR 6 0404-050-040	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełniane zaprawą cementową <i>krotność = 1,00</i>	303,90	m		
38	KNNR 6 0502-030-050	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm, szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełniane piaskiem <i>krotność = 1,00</i>	1 694,90	m2		
39	KNNR 6 0502-03010-050	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm [czerwona] układane na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełniane piaskiem <i>krotność = 1,00</i>	90,40	m2		
40	KNNR 6 0502-03010-050	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm [kolorowa] układane na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełniane piaskiem [kostka z odzysku] <i>krotność = 1,00</i>	44,50	m2		
41	KNNR 6 0502-03010-050	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm [kolorowa] układane na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełniane piaskiem [do uzupełnień] <i>krotność = 1,00</i>	10,80	m2		
42	KNR 2-25 0407-03-050	Budowa nawierzchni z płyt ażurowych o powierzchni do 1,0 m2 <i>krotność = 1,00</i>	307,80	m2		
43	KNNR 6 0404-030-040	Palisady betonowe o wymiarach 12x12x40cm [analogia] <i>krotność = 1,00</i>	4,10	m		
44	KNNR 6 0607-020-040	Ścieki uliczne z dwóch rzędów kostki brukowej układanych na płask, na podsypce cementowo-piaskowej <i>krotność = 1,00</i>	10,00	m		
		Razem:				
1.6	ST-04	Zieleń CPV: 45230000-8				
45	KNNR 1 0501-010-050	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III <i>krotność = 1,00</i>	375,60	m2		
46	KNR 2-21 0218-02-060	Ręczne rozścielenie ziemi urodzajnej z transportem taczkami na terenie płaskim <i>krotność = 1,00</i>	37,16	m3		
47	KNR 2-21 0401-04-050	Wykonanie trawników dywanowych siewem z nawożeniem. Grunt kat. I-II <i>krotność = 1,00</i>	371,60	m2		
		Razem:				
		Razem:				
		Razem kosztorys:				

Książka Przedmiarów

Lp.	Secyfikacja techniczna	Podstawa ustalenia	Opis robót	Jedn. miary	Obmiar
1	2		3	4	5
1.		ul. Spokojna droga			
1.1.	ST-01	Roboty przygotowawcze <i>Kod CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę</i>			
1		KNNR 10111-010-043	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym <i>krotność= 1,00</i>	km	0,42
1. (273,00+39,00+110,00)/1000					0,42
2		Kalk. własna-050	Wykrywanie kabli energetycznych i uzbrojenia podziemnego <i>krotność= 1,00</i>	m2	55,00
1.2.	ST-03	Roboty rozbiórkowe <i>Kod CPV: 45110000-1 "Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne"</i>			
3		KNNR 60801-060-050	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z betonu o grubości 15 cm <i>krotność= 1,00</i>	m2	20,00
1. 4,0+9,0+7,0					20,00
4		KNNR 2-090317-01-040	Rozbieranie rozjazdów jednotorowych pojedynczych na podkładach <i>krotność= 1,00</i>	m	4,00
5		KNNR 60801-080-050	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych o grubości 8 cm <i>krotność= 1,00</i>	m2	14,00
6		KNNR 60803-020-050	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki na podsypce cementowo-piaskowej <i>krotność= 1,00</i>	m2	60,00
1. bruk 8cm kolor					
2. 1,70+3,50+2,70+6,40+4,0+4,30+5,10+3,0+3,20+13,0+6,30+3,50+2,30+1,0					60,00
7		KNNR 60805-080-050	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm, na podsypce cementowo-piaskowej <i>krotność= 1,00</i>	m2	2,00
8		KNNR 60806-020-040	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej <i>krotność= 1,00</i>	m	255,00
1. 8,0+60,30+67,80+5,70+5,20+70,50+28,70+6,40+2,4					255,00
9		KNNR 60806-080-040	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm, na podsypce piaskowej <i>krotność= 1,00</i>	m	33,00

10		kalk. własna-034	Odwóz na odległość 10 km materiałów z rozbiórki infrastruktury drogowej, wraz z opłatą za utylizację . Załadowanie mechaniczne. krotność= 1,00	t	8,35
1. 14,00*0,08*2,1 2,35					
2. 20,00*0,15*2,0 6,00					
3. -----					
4. Przeniesienie + 8,35					
1.3.	ST-04	Roboty ziemne Kod CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne			
11		KNNR 10202-080-060	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5 t na odl.do 1 km.Grunt kat.III-IV krotność= 1,00	m3	671,63
1. miejsca postojowe					
2. 307,80*0,36 110,81					
3. jezdnia					
4. 1283,20*0,36 461,95					
5. łącznik					
6. 176,70*0,12 21,20					
7. ciąg pieszo-jezdny					
8. 317,40*0,20 63,48					
9. nowe wjazdy i chodniki					
10. 70,30*0,16 11,25					
11. wjazdy					
12. 36,80*0,08 2,94					
13. -----					
14. Przeniesienie + 671,63					
12		KNNR 10206-040-060	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębier.0,60m3 i spycharkami 55kW w ziemi zmagazynowanej w hałdach z transp.samochodami samowyl.do 5t,do 1km.Grunt I-III [odwóz nadmiaru ziem] krotność= 1,00	m3	671,63
1. 671,63 671,63					
13		KNNR 10208-020-060	Nakłady uzup.do tablic za każdy rozpoczęty 1km odl.transportu ponad 1km samochodami samowyl.do 5t,przy przewozie po drogach o nawierzch.utwardzonej.Grunt I-IV [10km] krotność= 10,00	m3	671,63
14		Kalk. własna-034	Opłata za składowanie ziemi na wysypisku krotność= 1,00	t	1 208,93
1. 671,63*1,8 1 208,93					
1.4.	ST-14	Podbudowa Kod CPV: 45233140-2 Roboty drogowe			
15		KNNR 60101-03010-050	Koryta wykonywane mechanicznie,głęb.30 cm,na całej szerokości jezdni i chodników,w gruntach kat.II-IV,przy użyciu spycharki i walca statycznego samojedznego krotność= 1,00	m2	2 192,20

1. miejsca postojowe				
2. 307,80				
3. jezdnia				
4. 1283,20				
5. łącznik				
6. 176,70				
7. ciąg pieszo-jezdny				
8. 317,40				
9. nowe wjazdy i chodniki				
10. 70,30				
11. wjazdy				
12. 36,80				
13. -----				
14. Przeniesienie +				2 192,20
16		KNNR 60101-02010-050	Koryta wykonywane mechanicznie,głęb.20 cm,na całej szerokości jezdni i chodników,w gruntach kat.II-IV,przy użyciu spycharki i walca statycznego samojazdnego krotność= 1,00	m2 15,20
1. po torowisku				
2. 15,20				
17		KNNR 60101-01010-050	Koryta wykonywane mechanicznie,głęb.10 cm,na całej szerokości jezdni i chodników,w gruntach kat.II-IV,przy użyciu spycharki i walca statycznego samojazdnego krotność= 1,00	m2 260,20
1. pas zieleni				
2. 260,20				
18		KNNR 60103-010-050	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni,wykonywane ręcznie,w gruntach kategorii II-IV krotność= 1,00	m2 2 467,60
1. 2192,20+15,20+260,20				
2 467,60				
19		Orgbud 9110201-02-050	Separacja warstw gruntu [geowłóknina] układana prostopadle do osi drogi: sposobem ręcznym krotność= 1,00	m2 1 754,60
1. 1754,60				
1 754,60				
20		KNNR 60113-010-050	Warstwa wzmacniająca podbudowy z kruszywa łamanego [0/31,5mm], grubość warstwy po zagęszczeniu 35 cm krotność= 1,00	m2 1 635,40
1. 1635,40				
1 635,40				
21		KNNR 60113-030-050	Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego [0/31,5mm], grubość warstwy po zagęszczeniu 25 cm krotność= 1,00	m2 550,30
1. miejsca postojowe				
2. 271,70				
3. ciąg pieszo-jezdny				
4. 278,60				
5. -----				
6. Przeniesienie +				550,30

22		KNNR 60113-020-050	Podbudowa z kruszywa łamanego, [0/31,50], grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm krotność= 1,00	m2	1 497,30
1. jezdnia					
2. 1217,90 1 217,90					
3. łącznik					
4. 147,40 147,40					
5. wjazd					
6. 132,00 132,00					
7. -----					
8. Przeniesienie + 1 497,30					
23		KNNR 60112-040-050	Warstwa podbudowy pod krawężniki z kruszywa naturalnego [0/31,5mm], grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm krotność= 1,00	m2	119,30
24		KNNR 60106-060-050	Mechaniczne zagęszczanie piaskiem warstw odcinających, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm krotność= 1,00	m2	116,80
1. wjazdy, chodniki					
2. 116,80 116,80					
25		KNNR 60112-060-050	Górna warstwa podbudowy z kruszywa naturalnego [CBR=25%], grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm krotność= 1,00	m2	480,30
1. łącznik					
2. 147,40 147,40					
3. ciąg pieszo-jezdny					
4. 332,90 332,90					
5. -----					
6. Przeniesienie + 480,30					
26		KNNR 60112-040-050	Górna warstwa podbudowy z kruszywa naturalnego [CBR=25%], grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm krotność= 1,00	m2	29,40
1. łącznik - pod krawężniki					
2. 29,40 29,40					
27		KNNR 10206-03010-060	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębier.0,40m3 i spycharkami 74kW w ziemi zmagazynowanej w hałdach z transp.samochodami samowył.do 5t,do 1km.Grunt I-III [odwóz nadmiaru ziemi] krotność= 1,00	m3	686,72
1. 2192,20*0,30 657,66					
2. 15,20*0,20 3,04					
3. 260,20*0,10 26,02					
4. -----					
5. Przeniesienie + 686,72					
28		KNNR 10208-020-060	Nakłady uzup.do tablic za każdy rozpoczęty 1km odl.transportu ponad 1km samochodami samowył.do 5t,przy przewozie po drogach o nawierzch.utwardzonej.Grunt I-IV [10km] krotność= 10,00	m3	686,72
1. 2192,20*0,30 657,66					
2. 15,20*0,20 3,04					
3. 260,20*0,10 26,02					

4. -----					
5. Przeniesienie +					686,72
29		Kalk. własna-034	Opłata za składowanie ziemi na wysypisku krotność= 1,00	t	1 236,10
1. 686,72*1,8					1 236,10
1.5.	ST-15	Nawierzchnia Kod CPV: 45233140-2 Roboty drogowe			
30		KNR 2-310402-04-060	Ławy betonowe z oporem [0,07m2] pod krawężniki krotność= 1,00	m3	40,29
1. 253,10*0,07					17,72
2. 322,40*0,07					22,57
3. -----					
4. Przeniesienie +					40,29
31		KNR 2-310402-04-060	Ławy betonowe [0,06m2] pod krawężniki krotność= 1,00	m3	10,31
1. 6,40*0,06					0,38
2. 63,40*0,06					3,80
3. 4,10*0,06					0,25
4. 34,60*0,06					2,08
5. 63,40*0,06					3,80
6. -----					
7. Przeniesienie +					10,31
32		KNR 2-310402-04-060	Ławy betonowe [0,03m2] pod obrzeża krotność= 1,00	m3	6,18
1. 205,90*0,03					6,18
33		KNR 2-310402-04-060	Ławy betonowe z oporem [0,09m2] pod odwodnienie liniowe krotność= 1,00	m3	0,23
1. 2,50*0,09					0,23
34		KNNR 60401-030-040	Krawężniki betonowe bez ław, wystające o wymiarach 15x30 cm, na podsypce cementowo-piaskowej krotność= 1,00	m	253,10
1. 253,10					253,10
35		KNR 2-310403-05-040	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 22x15 cm na podsypce cementowo-piaskowej krotność= 1,00	m	322,40
36		KNR 2-310403-05-040	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 30x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej krotność= 1,00	m	6,40
37		KNNR 60404-050-040	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełniane zaprawą cementową krotność= 1,00	m	303,90
1. 205,90					205,90
2. 34,60					34,60
3. 63,40					63,40
4. -----					
5. Przeniesienie +					303,90

38		KNNR 60502-030-050	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm, szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełniane piaskiem krotność= 1,00	m2	1 694,90
1. jezdnia					
2. 1215,90 1 215,90					
3. łącznik					
4. 159,90 159,90					
5. ciąg pieszo-jezdny					
6. 319,10 319,10					
7. -----					
8. Przeniesienie +					1 694,90
39		KNNR 60502-03010-050	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm [czerwona] układane na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełniane piaskiem krotność= 1,00	m2	90,40
1. wjazdy [ciąg pieszo-jezdny]					
2. 35,10+55,30 90,40					
40		KNNR 60502-03010-050	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm [kolorowa] układane na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełniane piaskiem [kostka z odzysku] krotność= 1,00	m2	44,50
41		KNNR 60502-03010-050	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm [kolorowa] układane na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełniane piaskiem [do uzupełnień] krotność= 1,00	m2	10,80
42		KNR 2-250407-03-050	Budowa nawierzchni z płyt ażurowych o powierzchni do 1,0 m2 krotność= 1,00	m2	307,80
1. 125,20+73,0+109,60					307,80
43		KNNR 60404-030-040	Palisady betonowe o wymiarach 12x12x40cm [analogia] krotność= 1,00	m	4,10
44		KNNR 60607-020-040	Ścieki uliczne z dwóch rzędów kostki brukowej układanych na płask, na podsypce cementowo-piaskowej krotność= 1,00	m	10,00
1.6.	ST-04	Zieleń Kod CPV: 45230000-8 "Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu"			
45		KNNR 10501-010-050	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III krotność= 1,00	m2	375,60
46		KNR 2-210218-02-060	Ręczne rozścielenie ziemi urodzajnej z transportem taczkami na terenie płaskim krotność= 1,00	m3	37,16
1. 371,60*0,10					37,16

47		KNR 2-210401-04-050	Wykonanie trawników dywanowych sieciem z nawożeniem. Grunt kat.I-II krotność= 1,00	m2	371,60
----	--	---------------------	---	----	--------