

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45233140-2 Roboty drogowe

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA UL. GÓRNEJ WRAZ Z MODERNIZACJĄ ISTNIEJĄCEJ INFRASTRUKTURY TECH-
NICZNEJ
ADRES INWESTYCJI : Miasto Pasym, obręb 0004, dz. nr ewid. 427/19, 446, 447, 448/2, 449, 469, 470, 471, 472, 473, 474, 485
INWESTOR : Gmina Pasym
ADRES INWESTORA : 12-130 Pasym, ul. Rynek 8
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Kamil Kiryjewski
DATA OPRACOWANIA : 15.12.2022r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
15.12.2022r.

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

LOKALIZACJA INWESTYCJI

Działki nr ewid.: 427/19, 446, 447, 448/2, 449, 469, 470, 471, 472, 473, 474, 485, obręb 0004, miasto Pasym

SIEĆ I PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWE

- długości L=210,40 m, materiał PE100 SDR17 PN10 dn 160 mm
- długości L=22,90 m, materiał PE100 SDR17 PN10 dn 110 mm
- długości L=6,0m, materiał PE100 SDR17 PN10 dn 90 mm
- długości 39,20 m, materiał PE100 SDR17 PN10 dn 40 mm
- długości 30,20 m, materiał PE100 SDR17 PN10 dn 75 mm
- 3 kpl. hydrantów przeciwpożarowych naziemnych dn 80 mm

wraz z infrastrukturą towarzyszącą

Wykopy w gruncie kat. I-III - 100 % ; wykonywane mechanicznie 100% ; o ścianach ze skarpami. W cenie robót ziemnych należy uwzględnić ewentualne odwodnienie wykopów.

W ramach zagospodarowania terenu przewiduje się:

- przebudowę ulicy Górnej w granicach pasa drogowego (działki nr 474)
 - budowę chodnika o nawierzchni z kostki betonowej na terenie działek nr 446, 449
 - przebudowę odcinka ulicy Górnej polegającą na wymianie nawierzchni utwardzonej mineralno-bitumicznej i z płyt betonowych oraz gruntowej na nawierzchnię z kostki betonowej w granicach działek nr 448/2, 449
 - realizacja miejsc postojowych o nawierzchni z kostki betonowej na terenie działki nr 427/19
 - przebudowę dojazdu do budynku przy ul. Górnej 14 na terenie działki nr 446
- Projektowane powierzchnie utwardzone z kostki betonowej gr. 8,0 cm - 1843,5 m²
Projektowane powierzchnie utwardzone z kostki betonowej gr. 6,0 cm - 466,25 m²

ZAŁOŻENIA WYJŚCIOWE DO KOSZTORYSOWANIA

Wyceny dokonano w oparciu o katalogi KNR, KNRW, KNNR oraz analogii do powyższych katalogów
Poziom cen: ceny dostawców oraz ceny rynkowe, IV kw. 2022r.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45231300-8	SIEĆ WODOCIĄGOWA WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI			
1.1	45111200-0	Roboty ziemne			
d.1.1	1 KNNR 1 0111-01 kalk. własna	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa sieci wodociągowej - łącznie z wykonaniem geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej dla całej inwestycji <PE w. 160>poz.7/1000 <PE w. 110>poz.8/1000 <PE w. 90>poz.9/1000 <PE w. 75>poz.10/1000 <PE w. 40>poz.11/1000	km km km km km	0.210 0.023 0.006 0.030 0.039	
				RAZEM	0.308
d.1.1	2 KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiebiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV <PE160 w>poz.7*1.5*1.2 <PE110 w>poz.8*1.5*1.2 <PE90 w>poz.9*1.5*1.2 <PE75 w>poz.10*1.5*1.2 <PE40 w>poz.11*1.5*1.2	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	378.720 41.220 10.800 54.360 70.560	
				RAZEM	555.660
d.1.1	3 KNNR 11 0501-05	Podsypka z kruszywa naturalnego dowiezionego <PE160 w>poz.7*0.6*0.2 <PE110 w>poz.8*0.6*0.2 <PE90 w>poz.9*0.6*0.2 <PE75 w>poz.10*0.6*0.2 <PE40 w>poz.11*0.6*0.2	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	25.248 2.748 0.720 3.624 4.704	
				RAZEM	37.044
d.1.1	4 KNNR 11 0501-05	Obsypka z kruszywa naturalnego dowiezionego <PE160 w>poz.7*0.6*0.36 <PE110 w>poz.8*0.6*0.31 <PE90 w>poz.9*0.6*0.29 <PE75 w>poz.10*0.6*0.275 <PE40w>poz.11*0.6*0.24	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	45.446 4.259 1.044 4.983 5.645	
				RAZEM	61.377
d.1.1	5 KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów podłużnych z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV poz.2-poz.3-poz.4	m ³ m ³	457.239	
				RAZEM	457.239
d.1.1	6 KNR 2-01 0238-01 0214-03	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami gąsienicowymi o poj. łyżki 1.0 m3 z transportem urobku samochodami samowładoczymi na odległość 5 km z transportem do 20 m; grunt kat. I-II - wywiezienie nadmiaru urobku poz.3+poz.4	m ³ m ³	98.421	
				RAZEM	98.421
1.2	45231300-8	Roboty instalacyjne			
d.1.2	7 KNR 2-28 0302-04	Rury PE100 SDR17 PN10 160mm ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania 3+3+64.5+26.7+70.6+42.6	m m	210.400	
				RAZEM	210.400
d.1.2	8 KNR 2-28 0302-03	Rury PE100 SDR17 PN10 110mm ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania 3.8+19.1	m m	22.900	
				RAZEM	22.900
d.1.2	9 KNR 2-28 0302-02	Rury PE100 SDR17 PN10 90mm ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania 4+2	m m	6.000	
				RAZEM	6.000
d.1.2	10 KNR 2-28 0302-01 analogia	Rury PE100 SDR17 PN10 75mm ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania 30.2	m m	30.200	
				RAZEM	30.200
d.1.2	11 KNR 2-28 0314-02 analogia	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE100 SDR17 PN10 o śr. zewn. 40 mm 3.5+2.7+2.8+2.4+2.5+2.4+2.3+2.8+3.7+3.9+3.3+4.4+2.5	m m	39.200	
				RAZEM	39.200
d.1.2	12 KNR-W 2-19 0102-01 analogia	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego poz.7+poz.8+poz.9+poz.10+poz.11	m m	308.700	
				RAZEM	308.700
d.1.2	13 KNR 2-28 0305-04	Kształtki PE na rurociągach PE o śr. zewn. rury 160 mm - trójnik 160/160/160 <węzeł w1>1 <węzeł w4>1	szt. szt. szt.	1.000 1.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	KNR 2-28 d.1.2 0305-04	Kształtki PE na rurociągach PE o śr. zewn. rury 160 mm - trójnik 160/110/160 <węzeł w3>1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNR 2-28 d.1.2 0305-04	Kształtki PE na rurociągach PE o śr. zewn. rury 160 mm - trójnik 160/90/160 <węzeł w2>1 <węzeł w5>1	szt. szt. szt.	1.000 1.000	
				RAZEM	2.000
16	KNR 2-28 d.1.2 0305-04	Kształtki PE na rurociągach PE o śr. zewn. rury 160 mm - trójnik 160/40/160 <przyłącza na sieci PE160>11	szt. szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
17	KNR 2-28 d.1.2 0305-03	Kształtki PE na rurociągach PE o śr. zewn. rury 110 mm - trójnik 110/75/110 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNR 2-28 d.1.2 0305-03	Kształtki PE na rurociągach PE o śr. zewn. rury 110 mm - trójnik 110/40/110 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNR 2-28 d.1.2 0305-04	Kształtki PE na rurociągach PE o śr. zewn. rury 160 mm - redukcja 160/90 <przy węźle w1>2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
20	KNR 2-28 d.1.2 0305-03	Kształtki PE na rurociągach PE o śr. zewn. rury 110 mm - redukcja 110/90 <za węzłem w3>1 <przed zasuwą przy hydrancie na dz. 447>1	szt. szt. szt.	1.000 1.000	
				RAZEM	2.000
21	KNR 2-28 d.1.2 0305-04	Kształtki PE na rurociągach PE o śr. zewn. rury 160 mm - tuleja kołnierkowa <węzeł w5>1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNR 2-28 d.1.2 0305-02	Kształtki PE na rurociągach PE o śr. zewn. rury 90 mm - tuleja kołnierkowa <przy węźle w1>2 <za węzłem w3>1	szt. szt. szt.	2.000 1.000	
				RAZEM	3.000
23	KNR 2-28 d.1.2 0307-02	Złącza typu RK - połączenie rur PE90 i stalowych dn80 poz.22	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
24	KNR-W 2-18 d.1.2 0115-02 analogia	Sieci wodociągowe - kołnierz płaski na rurociąg dn90 poz.22	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
25	KNR-W 2-18 d.1.2 0115-04 analogia	Sieci wodociągowe - kołnierz płaski na rurociąg dn160 <węzeł w5>1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNR-W 2-18 d.1.2 0115-04 analogia	Sieci wodociągowe - zaślepka kołnierkowa stalowa dn160 <węzeł w5>1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNR 2-28 d.1.2 0305-01 analogia	Złączka PE na połączeniach nowych przyłączy z istniejącymi <węzeł w5>1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNR 2-28 d.1.2 0309-04	Zasuwki żeliwne kołnierkowe z obudową na rurociągach PE o śr. nominalnej 150 mm <w1>3 <w2>2 <w5>1	szt. szt. szt. szt.	3.000 2.000 1.000	
				RAZEM	6.000
29	KNR 2-28 d.1.2 0309-03	Zasuwki żeliwne kołnierkowe z obudową na rurociągach PE o śr. nominalnej 100 mm <w3>1 <w4>1	szt. szt. szt.	1.000 1.000	
				RAZEM	2.000
30	KNR 2-28 d.1.2 0309-02	Zasuwki żeliwne kołnierkowe z obudową na rurociągach PE o śr. nominalnej 80 mm <hydranty>3	szt. szt.	3.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<przyłącze na dz. 447>1	szt.	1.000	
				RAZEM	4.000
31	KNR 2-28 d.1.2 0309-01	Zasady żeliwne kołnierzone z obudową na rurociągach PE o śr. nominalnej 40 mm <na przyłącza dn40>13	szt. szt.		
				13.000	
				RAZEM	13.000
32	KNR-W 2-19 d.1.2 0134-02 analogia	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku stalowym poz.28+poz.29+poz.30+poz.31	kpl. kpl.		
				25.000	
				RAZEM	25.000
33	KNNR 4 d.1.2 0140-02 kalk. własna	Dostarczenie i montaż zestawu wodomierzowego wraz z zaworem antyskażeniowym i zaworami odcinającymi - na przyłączy na dz. nr ewid. 447 1	kpl. kpl.		
				1.000	
				RAZEM	1.000
34	KNNR 11 d.1.2 0305-04	Hydranty pożarowe nadziemne na kolanie stopowym kołnierzym o śr. nominalnej 80mm 3	szt. szt.		
				3.000	
				RAZEM	3.000
35	KNR 5-02 d.1.2 0201-03 analogia	Zabezpieczenie kabli rurą dwudzielną AROT 50 PS 23+3.5	m m		
				26.500	
				RAZEM	26.500
36	KNR 2-18 d.1.2 0803-01	Dezynfekcja rurociągów sieci i przyłączy wodociągowych o śr. nominalnej do 150 mm poz.12/200	odc.20 0m odc.20 0m		
				1.544	
				RAZEM	1.544
37	KNNR 4 d.1.2 1612-01 kalk. własna	Dwukrotne płukanie sieci i przyłączy wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm - uwaga: uwzględnić wykonanie kompletu badań wody wraz z uzyskaniem pozytywnego wyniku poz.12/200	odc.20 0m odc.20 0m		
				1.544	
				RAZEM	1.544
38	KNR 2-28 d.1.2 0316-01	Próba szczelności sieci wodociągowych wraz z przyłączami z rur z tworzyw sztucznych o śr. zewn. do 110 mm 1	prób. prób.		
				1.000	
				RAZEM	1.000
39	KNR 2-28 d.1.2 0316-02	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. zewn. 160 mm 1	prób. prób.		
				1.000	
				RAZEM	1.000
2	45233140-2	ROBOTY DROGOWE			
40	KNR AT-03 d.2 0101-01	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm <ul. Warszawska>14 <ul. Wyzwolenia>14+6.5*2	m m m		
				14.000 27.000	
				RAZEM	41.000
41	KNR AT-03 d.2 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm poz.40	m m		
				41.000	
				RAZEM	41.000
42	KNR AT-03 d.2 0104-03	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km <ul. Górna - jednokierunkowa - całość nawierzchni>648 <przejście przez ul do dz. 447>3*6.5	m ² m ² m ²		
				648.000 19.500	
				RAZEM	667.500
43	KNR 2-31 d.2 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych <ul. Górna jednokierunkowa - całość>1.4+1+1+1.1+1.6+14.1+10.2+2.6+14.6+13.1+3.7+3+13.8+2.6+5.8+15.5+9.2+3.8+5.4+9.9+5.4+3.6+2.3+3.2+10.4+19.3+5.1+0.9+1.1+1.1+0.9+0.5+4.3+3.4+1.3+2+9.7+21.6+1.2+14.6+14.2+8.8+15.8+2.6+0.9+1+1+1+3 <dla wykonania przyłączy do budynków na dz. 447>5	m m m		
				293.600 5.000	
				RAZEM	298.600
44	KNR 2-31 d.2 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu poz.43*(0.15*0.35+0.15*0.15)	m ³ m ³		
				22.395	
				RAZEM	22.395
45	KNR 2-31 d.2 0814-02	Rozebranie obrzeży <ul. Górna jednokierunkowa - całość>4+5+3.9+3.4+1.1+0.8+0.6+5.3+13.2+1.5+2.4 <dla wykonania przyłączy do budynków na dz. 447>5	m m m		
				41.200 5.000	
				RAZEM	46.200

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
46	KNR 2-31 d.2 0815-01	Rozebranie chodników z kostki betonowej <ul. Górna całość>84.1+41.5 <ul. Warszawska>20 <dla wykonania przyłączy do budynków na dz. 447>5*1.25	m ² m ² m ² m ²	 125.600 20.000 6.250	
				RAZEM	151.850
47	KNR 2-31 d.2 0811-02	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych <ul. Górna jednokierunkowa>648	m ² m ²	 648.000	
				RAZEM	648.000
48	KNR 2-31 d.2 1507-03	Transport wewnętrzny materiałów sztukowych o masie 200-1000 kg na odległość do 0.5 km z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym samochodem 5-10 t <transport płyt drogowych z robiórki>648*0.15*2.5	t t	 243.000	
				RAZEM	243.000
49	KNR 2-31 d.2 1508-02	Dodatek do tabl. 1507 za każde 0.5 km transportu samochodem skrzyniowym 5-10 t Krotność = 9 <transport płyt drogowych z robiórki>648*0.15*2.5	t t	 243.000	
				RAZEM	243.000
50	KNR 4-04 d.2 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze <wywiezienie materiałów z rozbiórki>poz.43*0.15*0.3+poz.44+poz.45*0.08*0.3+poz.46*0.06	m ³ m ³	 46.052	
				RAZEM	46.052
51	KNR 4-04 d.2 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 5 km poz.50	m ³ m ³	 46.052	
				RAZEM	46.052
52	KNR 2-31 d.2 0802-07 0802-08	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 30 cm poz.42	m ² m ²	 667.500	
				RAZEM	667.500
53	KNR 4-04 d.2 1103-01 analogia	Załadowanie kruszywa koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze <wywiezienie materiałów z rozbiórki>poz.52*0.3	m ³ m ³	 200.250	
				RAZEM	200.250
54	KNR 4-04 d.2 1103-04 1103-05	Wywiezienie kruszywa z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 5 km poz.53	m ³ m ³	 200.250	
				RAZEM	200.250
55	KNR 2-31 d.2 0403-05 analogia	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej 14+8.2*2+15.05+1.6+0.5+3.3+0.7+2.4+0.7+3.3+0.4+1.6+22.15+1.6+0.2+10.3+0.2+1.6+4.1+1.6+2+18+2+1.6+2.4+1.6+0.3+7.3+0.6+1.6+17.8+0.8+0.3+6+0.3+0.8+14+4.1+3.4+4.1+4.7+3.5+5+2+4.2+0.4+4.9+0.4+5.5+1.3+2.1+1.3+5.8+1+4.1+1+2.1+0.8+4.5+0.8+22.5+0.8+3.8+0.7+21.1+2.85*2	m m	 300.700	
				RAZEM	300.700
56	KNR 2-31 d.2 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej <ul. Górna przy chodniku>10.9+7.4+17.5+8+8-2.85*2 <przy dz. 447>5	m m m	 46.100 5.000	
				RAZEM	51.100
57	KNR 2-31 d.2 0403-07	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m 8.2*2+1.6+2.4+1.6+1.6+1.6+1.6+1.6+1.6+1.6+0.8+0.8+8+8+4.1+4.1+4.7+5+1+1+0.8+0.8+0.8+0.7	m m	 72.200	
				RAZEM	72.200
58	KNR 2-31 d.2 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (0.35*0.1+0.15*0.2)*(poz.55+poz.56)	m ³ m ³	 22.867	
				RAZEM	22.867
59	KNR 2-31 d.2 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową <ul. Warszawska>4+4 <ul. Górna>1.3+2.4+18.9+0.4+1+10.1+4.4+4.4+2.9+2 <przy dz. 447>5	m m m m	 8.000 47.800 5.000	
				RAZEM	60.800
60	KNR 2-31 d.2 0407-06	Obrzeża betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m 2.4+4.4+4.4	m m	 11.200	
				RAZEM	11.200

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
61	KNR 2-31 d.2 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa z oporem (0.3*0.1+0.13*0.1)*(poz.59)	m ³ m ³	 2.614	
				RAZEM	2.614
62	KNR 2-31 d.2 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV <ul. Górna - droga>669 <ul. Górna - chodnik>104.6 <odbudowa - w drodze do dz. 447>6.5*3 <chodnik przy dz. 447>5*1.25	m ² m ² m ² m ²	 669.000 104.600 19.500 6.250	
				RAZEM	799.350
63	KNR 2-31 d.2 0106-03 0106-04	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 10 cm grubości po zagęszczeniu <ul. Górna - droga>669 <ul. Górna - chodnik>104.6 <odbudowa - w drodze do dz. 447>6.5*3 <chodnik przy dz. 447>5*1.25	m ² m ² m ² m ²	 669.000 104.600 19.500 6.250	
				RAZEM	799.350
64	KNR 2-31 d.2 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie - o grubości po zagęszczeniu 20 cm <ul. Górna - droga>669 <odbudowa - w drodze do dz. 447>6.5*3	m ² m ² m ²	 669.000 19.500	
				RAZEM	688.500
65	KNR 2-31 d.2 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie - o grubości po zagęszczeniu 15 cm <ul. Górna - chodnik>104.6 <chodnik przy dz. 447>5*1.25	m ² m ² m ²	 104.600 6.250	
				RAZEM	110.850
66	KNR 0-11 d.2 0317-03	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 80 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem - kolor szary poz.64	m ² m ²	 688.500	
				RAZEM	688.500
67	KNR 0-11 d.2 0321-02	Chodniki z kostki betonowej grubości 60 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem - kolor antracyt poz.65	m ² m ²	 110.850	
				RAZEM	110.850
68	KNR 2-31 d.2 0313-01 0313-02	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego gr. 5cm, AC 11W D50/70 <odbudowa - w drodze do dz. 447>6.5*3	m ² m ²	 19.500	
				RAZEM	19.500
69	KNR 2-31 d.2 0314-01 0314-02	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego gr. 4cm, AC 11S D50/70 <odbudowa - w drodze do dz. 447>6.5*3	m ² m ²	 19.500	
				RAZEM	19.500
3		CHODNIK (dz. nr ew. 446, 449)			
70	KNR 2-31 d.3 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 36 cm 262.7	m ² m ²	 262.700	
				RAZEM	262.700
71	KNR 4-01 d.3 0108-06 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowładoczymi na odległość 5 km grunt.kat. III poz.70*0.36	m ³ m ³	 94.572	
				RAZEM	94.572
72	KNR 2-31 d.3 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 69.6+3.2+0.2+0.8+2.8+52.4+0.9+1.2+1.3+1.4+4.3	m m	 138.100	
				RAZEM	138.100
73	KNR 2-31 d.3 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu poz.72*(0.15*0.35+0.15*0.15)	m ³ m ³	 10.358	
				RAZEM	10.358
74	KNR 2-31 d.3 0403-05 analogia	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej 3.2+0.8+2.8+4.3	m m	 11.100	
				RAZEM	11.100
75	KNR 2-31 d.3 0403-07	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m 3.2+0.8+2.8+0.9+1.2+1.3+1.4	m m	 11.600	
				RAZEM	11.600

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
76	KNR 2-31 d.3 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 69.6+0.2+52.4+0.9+1.2+1.3+1.4	m m	127.000	
				RAZEM	127.000
77	KNR 2-31 d.3 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (0.35*0.1+0.15*0.2)*(poz.74+poz.76)	m ³ m ³	8.977	
				RAZEM	8.977
78	KNR 2-31 d.3 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 2+3.8+0.5+0.8+0.8+54.7+7.4+34.8+1.7+1.4+25.5	m m	133.400	
				RAZEM	133.400
79	KNR 2-31 d.3 0407-06	Obrzeża betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m 0.5+0.8+0.8	m m	2.100	
				RAZEM	2.100
80	KNR 2-31 d.3 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa z oporem (0.3*0.1+0.13*0.1)*(poz.78)	m ³ m ³	5.736	
				RAZEM	5.736
81	KNR 2-31 d.3 0106-03 0106-04	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 10 cm grubości po zagęszczeniu poz.70	m ² m ²	262.700	
				RAZEM	262.700
82	KNR 2-31 d.3 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie - o grubości po zagęszczeniu 15 cm poz.70	m ² m ²	262.700	
				RAZEM	262.700
83	KNR 0-11 d.3 0321-02	Chodniki z kostki betonowej grubości 60 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem - kolor antracyt poz.82	m ² m ²	262.700	
				RAZEM	262.700
84	KNR 2-31 d.3 1106-01 analogia	Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznej mieszkanką mineralno-asfaltową - uzupełnienie przestrzeni między nowymi krawężnikami a istniejącą nawierzchnią asfaltową drogi 1.1*(52*0.4*0.1+69.5*0.15*0.1+2*2*0.5*0.1)	t t	3.655	
				RAZEM	3.655
4		KONIEC UL. GÓRNEJ (dz. nr ew. 448/2 i 449 przy dz. nr ew. 450)			
85	KNR AT-03 d.4 0101-01	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm 6	m m	6.000	
				RAZEM	6.000
86	KNR AT-03 d.4 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm poz.85	m m	6.000	
				RAZEM	6.000
87	KNR AT-03 d.4 0104-03	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 48.5	m ² m ²	48.500	
				RAZEM	48.500
88	KNR 2-31 d.4 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 6+2.5+2.8+11	m m	22.300	
				RAZEM	22.300
89	KNR 2-31 d.4 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu poz.88*(0.15*0.35+0.15*0.15)	m ³ m ³	1.673	
				RAZEM	1.673
90	KNR 2-31 d.4 0814-02	Rozebranie obrzeży 2.3+1.7	m m	4.000	
				RAZEM	4.000
91	KNR 2-31 d.4 0815-01	Rozebranie chodników z kostki betonowej 5	m ² m ²	5.000	
				RAZEM	5.000
92	KNR 2-31 d.4 0811-02	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych 127.5+48.5	m ² m ²	176.000	
				RAZEM	176.000
93	KNR 2-31 d.4 1507-03	Transport wewnętrzny materiałów sztukowych o masie 200-1000 kg na odległość do 0.5 km z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym samochodem 5-10 t <transport płyt drogowych z robiórki>176*0.15*2.5	t t	66.000	
				RAZEM	66.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
94	KNR 2-31 d.4 1508-02	Dodatek do tabl. 1507 za każde 0.5 km transportu samochodem skrzyniowym 5-10 t Krotność = 9 <transport płyt drogowych z robiórki>176*0.15*2.5	t t	66.000	
				RAZEM	66.000
95	KNR 4-04 d.4 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowładowcze <wywiezienie materiałów z robiórki>poz.88*0.15*0.3+poz.89+poz.90*0.08*0.3+poz.91*0.06	m ³ m ³	3.073	
				RAZEM	3.073
96	KNR 4-04 d.4 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu robiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowładowczym na odległość 5 km poz.95	m ³ m ³	3.073	
				RAZEM	3.073
97	KNR 2-31 d.4 0802-07 0802-08	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 30 cm poz.92	m ² m ²	176.000	
				RAZEM	176.000
98	KNR 4-04 d.4 1103-01 analogia	Załadowanie kruszywa koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowładowcze <wywiezienie materiałów z robiórki>poz.97*0.3	m ³ m ³	52.800	
				RAZEM	52.800
99	KNR 4-04 d.4 1103-04 1103-05	Wywiezienie kruszywa z terenu robiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowładowczym na odległość 5 km poz.98	m ³ m ³	52.800	
				RAZEM	52.800
100	KNR 2-31 d.4 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 43 cm 467.6-poz.92	m ² m ²	291.600	
				RAZEM	291.600
101	KNR 4-01 d.4 0108-06 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość 5 km grunt.kat. III poz.100*0.43	m ³ m ³	125.388	
				RAZEM	125.388
102	KNR 2-31 d.4 0403-05 analogia	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej 6.3+9+3+5+37.6+4+4.3	m m	69.200	
				RAZEM	69.200
103	KNR 2-31 d.4 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 0.4+2.4+2.7+2.4+2.4+17.3+6.9	m m	34.500	
				RAZEM	34.500
104	KNR 2-31 d.4 0403-07	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m 2.4+2.4+2.4	m m	7.200	
				RAZEM	7.200
105	KNR 2-31 d.4 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (0.35*0.1+0.15*0.2)*(poz.102+poz.103)	m ³ m ³	6.741	
				RAZEM	6.741
106	KNR 2-31 d.4 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 1.7+1.8+1.1	m m	4.600	
				RAZEM	4.600
107	KNR 2-31 d.4 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa z oporem (0.3*0.1+0.13*0.1)*(poz.106)	m ³ m ³	0.198	
				RAZEM	0.198
108	KNR 2-31 d.4 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 467.6+1.8+8.2	m ² m ²	477.600	
				RAZEM	477.600
109	KNR 2-31 d.4 0106-03 0106-04	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 10 cm grubości po zagęszczeniu <kostka gr. 8cm>467.6 <chodnik>1.8+8.2	m ² m ²	467.600 10.000	
				RAZEM	477.600

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
110	KNR 2-31 d.4 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie - o grubości po zagęszczeniu 20 cm <kostka gr. 8cm>467.6	m ² m ²	 467.600	 467.600
				RAZEM	467.600
111	KNR 2-31 d.4 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie - o grubości po zagęszczeniu 15 cm <chodnik>1.8+8.2	m ² m ²	 10.000	 10.000
				RAZEM	10.000
112	KNR 0-11 d.4 0317-03	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 80 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem - kolor szary poz.110	m ² m ²	 467.600	 467.600
				RAZEM	467.600
113	KNR 0-11 d.4 0321-02	Chodniki z kostki betonowej grubości 60 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem - kolor antracyt poz.111	m ² m ²	 10.000	 10.000
				RAZEM	10.000
114	KNR 2-31 d.4 1106-01 analogia	Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznej mieszanką mineralno-asfaltową - uzupełnienie przestrzeni między nowymi krawężnikami a istniejącą nawierzchnią asfaltową drogi 1.1*(6*0.15*0.1)	t t	 0.099	 0.099
				RAZEM	0.099
5		PARKING PRZY UL. GÓRNEJ (dz. nr ew. 427/19)			
115	KNR AT-03 d.5 0101-01	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm 14.7	m m	 14.700	 14.700
				RAZEM	14.700
116	KNR AT-03 d.5 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm poz.115	m m	 14.700	 14.700
				RAZEM	14.700
117	KNR AT-03 d.5 0104-03	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 35.9	m ² m ²	 35.900	 35.900
				RAZEM	35.900
118	KNR 2-31 d.5 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 1+2.7+17.1+6.5+0.9+2.8+1.9+6.9+13.4	m m	 53.200	 53.200
				RAZEM	53.200
119	KNR 2-31 d.5 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu poz.118*(0.15*0.35+0.15*0.15)	m ³ m ³	 3.990	 3.990
				RAZEM	3.990
120	KNR 2-31 d.5 0811-02	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych poz.117	m ² m ²	 35.900	 35.900
				RAZEM	35.900
121	KNR 2-31 d.5 1507-03	Transport wewnętrzny materiałów sztukowych o masie 200-1000 kg na odległość do 0.5 km z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym samochodem 5-10 t <transport płyt drogowych z robiorzki>poz.120*0.15*2.5	t t	 13.463	 13.463
				RAZEM	13.463
122	KNR 2-31 d.5 1508-02	Dodatek do tabl. 1507 za każde 0.5 km transportu samochodem skrzyniowym 5-10 t Krotność = 9 <transport płyt drogowych z robiorzki>poz.120*0.15*2.5	t t	 13.463	 13.463
				RAZEM	13.463
123	KNR 4-04 d.5 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze <wywiezienie materiałów z rozbiórki>poz.118*0.15*0.3+poz.119	m ³ m ³	 6.384	 6.384
				RAZEM	6.384
124	KNR 4-04 d.5 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 5 km poz.123	m ³ m ³	 6.384	 6.384
				RAZEM	6.384
125	KNR 2-31 d.5 0802-07 0802-08	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 30 cm poz.120	m ² m ²	 35.900	 35.900
				RAZEM	35.900
126	KNR 4-04 d.5 1103-01 analogia	Załadowanie kruszywa koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze <wywiezienie materiałów z rozbiórki>poz.125*0.3	m ³ m ³	 10.770	 10.770
				RAZEM	10.770

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
127	KNR 4-04 d.5 1103-04 1103-05	Wywiezienie kruszywa z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 5 km poz.126	m ³ m ³	 10.770	 10.770
				RAZEM	
128	KNR 2-31 d.5 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 43 cm 438.1-poz.120	m ² m ²	 402.200	 402.200
				RAZEM	
129	KNR 4-01 d.5 0108-06 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km grunt.kat. III poz.128*0.43	m ³ m ³	 172.946	 172.946
				RAZEM	
130	KNR 2-31 d.5 0403-05 analogia	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej 15+17	m m	 32.000	 32.000
				RAZEM	
131	KNR 2-31 d.5 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 4+7.9+0.2+0.8+5.5+23.9+23.9+5.5+0.8+7.9+2.2	m m	 82.600	 82.600
				RAZEM	
132	KNR 2-31 d.5 0403-07	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m 7.9+0.8+0.8+7.9	m m	 17.400	 17.400
				RAZEM	
133	KNR 2-31 d.5 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (0.35*0.1+0.15*0.2)*(poz.130+poz.131)	m ³ m ³	 7.449	 7.449
				RAZEM	
134	KNR 2-31 d.5 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 138.1	m ² m ²	 138.100	 138.100
				RAZEM	
135	KNR 2-31 d.5 0106-03 0106-04	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 10 cm grubości po zagęszczeniu <kostka gr. 8cm>438.1	m ² m ²	 438.100	 438.100
				RAZEM	
136	KNR 2-31 d.5 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie - o grubości po zagęszczeniu 20 cm <kostka gr. 8cm>438.1	m ² m ²	 438.100	 438.100
				RAZEM	
137	KNR 0-11 d.5 0317-03	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 80 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem - kolor szary + wydzielenie stanowisk kostka antracytowa poz.136	m ² m ²	 438.100	 438.100
				RAZEM	
138	KNR 2-31 d.5 1106-01 analogia	Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznej mieszanką mineralno-asfaltową - uzupełnienie przestrzeni między nowymi krawężnikami a istniejącą nawierzchnią asfaltową drogi 1.1*(14.7*0.15*0.1)	t t	 0.243	 0.243
				RAZEM	
6		DOJAZD DO BUDYNKU PRZY UL. GÓRNEJ 14			
139	KNR AT-03 d.6 0101-01	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm 16	m m	 16.000	 16.000
				RAZEM	
140	KNR AT-03 d.6 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm poz.139	m m	 16.000	 16.000
				RAZEM	
141	KNR AT-03 d.6 0104-03	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 83.5	m ² m ²	 83.500	 83.500
				RAZEM	
142	KNR 2-31 d.6 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 1.5+1.3+8.8+5.5+2.8+3.8+2.9+3.6+2.4+24.4+1.5+2.6+1.2	m m	 62.300	 62.300
				RAZEM	
143	KNR 2-31 d.6 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu poz.142*(0.15*0.35+0.15*0.15)	m ³ m ³	 4.673	 4.673
				RAZEM	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
144	KNR 2-31 d.6 0814-02	Rozebranie obrzeży 21.4+11.2+4.1+3.2	m m	39.900	
				RAZEM	39.900
145	KNR 2-31 d.6 0815-01	Rozebranie chodników z kostki betonowej 81.3	m ² m ²	81.300	
				RAZEM	81.300
146	KNR 2-31 d.6 0811-02	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych poz.141	m ² m ²	83.500	
				RAZEM	83.500
147	KNR 2-31 d.6 1507-03	Transport wewnętrzny materiałów sztukowych o masie 200-1000 kg na odległość do 0.5 km z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym samochodem 5-10 t <transport płyt drogowych z robiórki>poz.146*0.15*2.5	t t	31.313	
				RAZEM	31.313
148	KNR 2-31 d.6 1508-02	Dodatek do tabl. 1507 za każde 0.5 km transportu samochodem skrzyniowym 5-10 t Krotność = 9 <transport płyt drogowych z robiórki>poz.146*0.15*2.5	t t	31.313	
				RAZEM	31.313
149	KNR 2-31 d.6 0811-01 analogia	Rozebranie nawierzchni z podkładów kolejowych 162	m ² m ²	162.000	
				RAZEM	162.000
150	KNR 4-04 d.6 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowładowcze <wywiezienie materiałów z robiórki>poz.142*0.15*0.3+poz.143+poz.144*0.08*0.3+poz.145*0.06+poz.149*0.12	m ³ m ³	32.752	
				RAZEM	32.752
151	KNR 4-04 d.6 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu robiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowładowczym na odległość 5 km poz.150	m ³ m ³	32.752	
				RAZEM	32.752
152	KNR 2-31 d.6 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 43 cm 30*1.5*0.5	m ² m ²	22.500	
				RAZEM	22.500
153	KNR 2-31 d.6 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 36 cm 31*1.5*0.5	m ² m ²	23.250	
				RAZEM	23.250
154	KNR 4-01 d.6 0108-06 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość 5 km grunt.kat. III poz.152*0.43+poz.143*0.36	m ³ m ³	11.357	
				RAZEM	11.357
155	KNR 2-31 d.6 0403-05 analogia	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej 15.1+7.4+40.8+7.3+5.7	m m	76.300	
				RAZEM	76.300
156	KNR 2-31 d.6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 2.3+8.3+30.1+4.9	m m	45.600	
				RAZEM	45.600
157	KNR 2-31 d.6 0403-07	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m 7.4+8.3+4.9	m m	20.600	
				RAZEM	20.600
158	KNR 2-31 d.6 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (0.35*0.1+0.15*0.2)*(poz.155+poz.156)	m ³ m ³	7.924	
				RAZEM	7.924
159	KNR 2-31 d.6 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 1.6+1+4.8+34.1	m m	41.500	
				RAZEM	41.500
160	KNR 2-31 d.6 0407-06	Obrzeża betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m 4.8	m m	4.800	
				RAZEM	4.800

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
161	KNR 2-31 d.6 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa z oporem (0.3*0.1+0.13*0.1)*(poz.159)	m ³ m ³	 1.785	
				RAZEM	1.785
162	KNR 2-31 d.6 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 249.3+82.7	m ² m ²	 332.000	
				RAZEM	332.000
163	KNR 2-31 d.6 0106-03 0106-04	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 10 cm grubości po zagęszczeniu <kostka gr. 8cm>249.3 <chodnik>82.7	m ² m ² m ²	 249.300 82.700	
				RAZEM	332.000
164	KNR 2-31 d.6 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie - o grubości po zagęszczeniu 20 cm <kostka gr. 8cm>249.3	m ² m ²	 249.300	
				RAZEM	249.300
165	KNR 2-31 d.6 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie - o grubości po zagęszczeniu 15 cm <chodnik>82.7	m ² m ²	 82.700	
				RAZEM	82.700
166	KNR 0-11 d.6 0317-03	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 80 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem - kolor szary + wydzielenie stanowisk kostka antracytowa poz.164	m ² m ²	 249.300	
				RAZEM	249.300
167	KNR 0-11 d.6 0321-02	Chodniki z kostki betonowej grubości 60 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem - kolor antracyt poz.165	m ² m ²	 82.700	
				RAZEM	82.700
168	KNR 2-31 d.6 1106-01 analogia	Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznej mieszanką mineralno-asfaltową - uzupełnienie przestrzeni między nowymi krawężnikami a istniejącą nawierzchnią asfaltową drogi 1.1*(16*0.15*0.1)	t t	 0.264	
				RAZEM	0.264