

KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45111300-1 Roboty rozbiórkowe
45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg
45232410-9 Roboty w zakresie kanalizacji ściekowej
45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg

NAZWA INWESTYCJI : Budowa drogi gminnej nr 54 we wsi Kośmin
ADRES INWESTYCJI : Dz. nr ewid. 17, 158, 132, 163, 131, 145/1, 15/2, 15/5*, 15/3, 15/4*, 15/7*, 108/3, 108/7*, 116/1, 116/3*, 116/2, 116/5*, 118/3, 118/5*, 114, 114/1*, 109/2, 109/3*, 117, jednostka ewidencyjna 140605_5, GRÓJEC – OBSZAR WIEJSKI, obręb nr 0013 KOŚMIN.
INWESTOR : Gmina i Miasto Grójec
ADRES INWESTORA : ul. Piłsudskiego 47, 05-600 Grójec
BRANŻA : Drogowa

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

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Budowa drogi gminnej nr 54 w Kośminie							
1		45111200-0	Roboty przygotowawcze				
1 d.1	D-01.01.01	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	1,405		
2 d.1	D-01.02.01	KNNR 1 0101-01 załącznik nr 1	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 10-15 cm.	szt.	10,00		
3 d.1	D-01.02.01	KNNR 1 0101-03 załącznik nr 1	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35 cm	szt.	4,00		
4 d.1	D-01.02.01	KNNR 1 0101-06 załącznik nr 1	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 56-65 cm.	szt.	1,00		
5 d.1	D-01.02.01	KNNR 1 0101-07 załącznik nr 1	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 86-95 cm.	szt.	1,00		
6 d.1	D-01.02.01	KNNR 1 0101-07 załącznik nr 1	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 101-130 cm.	szt.	1,00		
7 d.1	D-01.02.01	KNNR 1 0104-12 załącznik nr 1	Karczowanie pni o śr. 26-35 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.III-IV o normalnej wilgotności	szt.	2,00		
8 d.1	D-01.02.01	KNNR 1 0104-13 załącznik nr 1	Karczowanie pni o śr. 36-45 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.III-IV o normalnej wilgotności	szt.	10,00		
9 d.1	D-01.02.01	KNNR 1 0104-15 załącznik nr 1	Karczowanie pni o śr. 56-65 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.III-IV o normalnej wilgotności	szt.	2,00		
10 d.1	D-01.02.01	KNNR 1 0104-18 załącznik nr 1	Karczowanie pni o śr. 101-130 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.III-IV o normalnej wilgotności	szt.	1,00		
11 d.1	D-01.02.01	KNNR 1 0102-06 załącznik nr 1	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć rzadkich od 10% do 30% powierzchni.	ha	0,0604		
12 d.1	D-01.02.01	KNNR 1 0102-04 załącznik nr 1	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć gęstych powyżej 60% powierzchni	ha	0,00114		
13 d.1	D-01.02.01	KNNR 1 0107-01 0107-04 załącznik nr 1	Wywożenie dłużyc na odległość 5 km	mp	5,24		
14 d.1	D-01.02.01	KNNR 1 0107-02 0107-05 załącznik nr 1	Wywożenie karpiny na odległość 5 km	mp	11,28		
15 d.1	D-01.02.01	KNNR 1 0107-03 0107-05 załącznik nr 1	Wywożenie gałęzi na odległość 5 km	mp	24,91		
16 d.1	D-01.02.02	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek. Wlot do drogi wojewódzkiej.	m ²	463,12		
17 d.1	D-01.02.02	KNNR 1 0113-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm.	m ²	463,12		
Razem dział: Roboty przygotowawcze							
2		45111300-1	Roboty rozbiórkowe				
18 d.2	D-01.02.04	KNR AT-03 0102-01 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-02	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na najbliższe dostępne dla wykonawcy składowisko. Połączenie technologiczne projektowanej nawierzchni drogi gminnej z nawierzchnią drogi wojewódzkiej.	m ²	12,90		
19 d.2	D-01.02.04	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm. Warstwa ścieralna drogi gminnej i warstwa wiążąca drogi wojewódzkiej.	m	41,50		
20 d.2	D-01.02.04	KNNR 6 0802-04 załącznik nr 2	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 6 cm mechanicznie. Jezdnia. Warstwa ścieralna drogi gminnej i warstwa wiążąca drogi wojewódzkiej. Krotność = 1,5	m ²	25,61		
21 d.2	D-01.02.04	KNNR 6 0801-04	Rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego gr. 15 cm mechanicznie. Jezdnia drogi gminnej. Krotność = 1,5	m ²	14,00		
22 d.2	D-01.02.04	KNNR 6 0801-06	Rozebranie podbudowy z betonu gr. 15 cm mechanicznie. Jezdnia drogi wojewódzkiej.	m ²	3,23		
23 d.2	D-01.02.04	KNR 2-31 0816-01	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm. Zjazd 0+272,60 str. prawa.	m	5,00		
24 d.2	D-01.02.04	KNR 2-31 0816-01	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 30 cm. Zjazd 0+669,00 str. prawa.	m	6,00		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
25 d.2	D-01.02.04	KNR 2-31 0816-01	Rozebranie przepustów rurowych - rury stalowe o śr. 30 cm. Zjazd 0+625,80 str. prawa.	m	7,30		
26 d.2	D-01.02.04	Kalkulacja własna	Rozebranie prefabrykowanych murków czołowych przepustów. Zjazd 0+669,00 str. prawa.	szt	2,00		
27 d.2	D-01.02.04	KNNR 6 0803-08	Ręczne rozebranie nawierzchni z betonowej kostki brukowej na podsypce cementowo-piaskowej. Zjazd 0+625,80 str. prawa.	m ²	13,86		
28 d.2	D-01.02.04	KNR 4-04 1101-02	Transport kostki betonowej z rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 9 km	m ³	1,11		
29 d.2	D-01.02.04	KNNR 6 0806-02	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej. Zjazd 0+625,80 str. prawa.	m	7,00		
30 d.2	D-01.02.04	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³	0,42		
31 d.2	D-01.02.04	KNNR 6 0806-08	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej. Zjazd 0+625,80 str. prawa.	m	4,40		
32 d.2	D-01.02.04	KNNR 6 0802-02	Rozebranie nawierzchni z tłucznia gr. 15 cm mechanicznie. Zjazd 669,00 i 1+052,10 str. prawa.	m ²	17,00		
33 d.2	D-01.02.04	KNR 2-01 0129-07	Rozbieranie nawierzchni z płyt żelbetonowych ażurowych EKO o wymiarach 40x60 cm. Umocnienie rowu odc. od km 0+625,80 do km 0+669,00 str. prawa. Płyty do ponownego wbudowania.	m ²	36,00		
34 d.2	D-01.02.04	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem 0,42+e dostępne dla wykonawcy składowisko.	m ³	16,98		
Razem dział: Roboty rozbiórkowe							
3		45111000-8	Roboty ziemne				
35 d.3	D-02.00.01 i D-02.01.01	KNNR 1 0202-06 0208-02 załącznik nr 4	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transportem urobku na odległość 5 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyladowczymi. Tabela robót ziemnych.	m ³	1 448,97		
36 d.3	D-02.00.01 i D-02.01.01	KNNR 1 0210-02 załącznik nr 4	Wykopy oraz przekopy na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II. Roboty ziemne poprzeczne, grunt do wbudowania w nasyp. Tabela robót ziemnych.	m ³	300,00		
37 d.3	D-02.00.01 i D-02.01.01	KNNR 1 0206-03 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w haldach z transportem urobku na odległość 5 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyladowczymi. Wywiezienie humusu.	m ³	92,62		
38 d.3	D-02.00.01 i D-02.01.01	KNNR 1 0202-02 0208-02 załącznik nr 2 i 3	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III z transportem urobku na odległość 5 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyladowczymi, Roboty nie ujęte w tabeli robót ziemnych.	m ³	508,23		
39 d.3	D-02.00.01 i D-02.01.01	KNNR 1 0202-06 0208-02 załącznik nr 2 i 3	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transportem urobku na odległość 5 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyladowczymi. Roboty nie ujęte w tabeli robót ziemnych.	m ³	70,76		
40 d.3	D-02.00.01 i D-02.01.01	KNNR 1 0307-01	Wykopy liniowe o szerokości 0,40 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II z ręcznym wydobywaniem urobku. Roboty pod rury osłonowe na istniejących instalacjach gazowych, wodociagowych, energetycznych i teletechnicznych.	m ³	67,66		
41 d.3	D-02.00.01 i D-02.01.01	KNNR 1 0206-03 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w haldach z transportem urobku na odległość 5 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyladowczymi. Wywiezienie gruntu z wykopów liniowych.	m ³	67,66		
42 d.3	D-02.00.01 i D-02.01.01	KNNR 1 0318-01	Zasypywanie wykopów pospółką po zamontowaniu rur osłonowych. Uwzględnić cenę pospółki.	m ³	64,83		
43 d.3	D-02.00.01 i D-02.01.01	KNNR 1 0408-01	Zagęszczanie zasypki wykopów ubijakami mechanicznymi	m ³	64,83		
44 d.3	D-02.03.01	KNNR 1 0311-04 załącznik nr 4	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. III-IV ułożonego wzdłuż nasypu. Roboty ziemne poprzeczne. Tabela robót ziemnych.	m ³	300,00		
45 d.3	D-02.03.01	KNNR 1 0402-01 załącznik nr 4	Formowanie i zagęszczanie nasypów z gruntu przepuszczalnego G1 (pospółka) dostarczonego samochodami z poza budowy.	m ³	396,00		
46 d.3	D-02.03.01	KNNR 1 0408-02 załącznik nr 4	Zagęszczanie nasypów z gruntu dostarczonego z wykopów w obrębie budowy ubijakami mechanicznymi. Tabela robót ziemnych.	m ³	300,00		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Razem dział: Roboty ziemne							
4		45233000-9	Krawężniki i obrzeża				
47	D-08.01.01 i d.4 D-08.01.01b	KNNR 6 0403-03 załącznik nr 2	Krawężniki betonowe obniżone (światło 2 cm) o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych C12/15 z oporem (F=0,066 m2) na podsypce cementowo-piaskowej.	m	21,00		
48	D-08.01.01 i d.4 D-08.01.01b	KNNR 6 0403-03 załącznik nr 2	Krawężniki betonowe zatopione o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych C12/15 z oporem (F=0,066 m2) na podsypce cementowo-piaskowej. Zjazd 0+625,80 str. prawa.	m	8,00		
49	D-08.01.01 i d.4 D-08.01.01b	KNNR 6 0403-03 załącznik nr 2	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych C12/15 z oporem (F=0,066 m2) na podsypce cementowo-piaskowej.	m	51,40		
50	D-08.01.01 i d.4 D-08.01.01b	KNNR 6 0403-03 załącznik nr 2	Oporniki betonowe zatopione o wymiarach 12x30 cm z wykonaniem ław betonowych C12/15 z oporem (F=0,062 m2) na podsypce cementowo-piaskowej	m	9,00		
51	D-08.03.01 d.4	KNNR 6 0404-03 załącznik nr 2	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na ławie betonowej C12/15 z oporem (F=0,017 m2), spoiny wypełnione piaskiem.	m	71,50		
Razem dział: Krawężniki i obrzeża							
5		45233000-9	Podbudowy				
52	D-04.01.01 d.5	KNNR 6 0103-03 załącznik nr 2	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni jezdni. Odcinek 0+000 - 1+364,50.	m ²	6 916,91		
53	D-04.01.01 d.5	KNNR 6 0103-01 załącznik nr 2 i 3	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Odcinek 1+364,50 - 1+370,50, zjazdy w obrębie chodnika, zjazdy tłuczniowe, chodniki.	m ²	815,63		
54	D-04.02.01 d.5	KNNR 6 0104-03 załącznik nr 2 i 3	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.15 cm. Odcinek 0+000 - 1+364,50, odcinek na działce nr ewid. 145/1, odcinek 1+364,50 - 1+370,50, zjazdy tłuczniowe. Krotność = 1,5	m ²	7 574,89		
55	D-04.02.01 d.5	KNNR 6 0104-03 załącznik nr 2	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm. Zjazdy w obrębie chodnika.	m ²	40,59		
56	D-04.04.00 i d.5 D-04.04.02	KNNR 6 0113-01 załącznik nr 2	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego kamiennego kwarcytowego lub dolomitowego o frakcji 0/63 mm, jezdnie na odc. od km 0+000,00 do km 1+364,50. Grubość warstwy 12 cm. Krotność = 0,8	m ²	6 916,91		
57	D-04.04.00 i d.5 D-04.04.02	KNNR 6 0113-04 załącznik nr 2	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego kamiennego kwarcytowego lub dolomitowego o frakcji 0/31,5 mm, jezdnie na odc. od km 0+000,00 do km 1+364,50. Grubość warstwy 8 cm.	m ²	6 916,91		
58	D-04.04.00 i d.5 D-04.04.02	KNNR 6 0113-06 załącznik nr 2	Podbudowa pomocnicza z kruszywa łamanego kamiennego kwarcytowego lub dolomitowego o frakcji 0/31,5 mm. Grubość warstwy 20 cm. Krotność = 1,33	m ²	86,42		
59	D-04.04.00 i d.5 D-04.04.02	KNNR 6 0113-06 załącznik nr 3	Podbudowa z kruszywa łamanego kamiennego kwarcytowego lub dolomitowego o frakcji 0/31,5 mm. Grubość warstwy 15 cm. Zjazdy w obrębie chodnika.	m ²	40,59		
60	D-04.04.00 i d.5 D-04.04.02	KNNR 6 0113-05 załącznik nr 2	Podbudowa z kruszywa łamanego kamiennego kwarcytowego lub dolomitowego o frakcji 0/31,5 mm. Grubość warstwy 10 cm. Chodniki.	m ²	148,89		
61	D-04.03.01 d.5	KNNR 6 1005-07 załącznik nr 2	Skropienie emulsją asfaltową podbudowy z kruszywa łamanego. Odcinek 0+000,00 - 1+370,50, odcinek na działce nr ewid. 145/1,	m ²	7 003,33		
62	D-05.03.26g d.5	KNR AT-04 0101-01 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-02	Zbrojenie z kompozytu (polipropylenowa siatka o sztywnych węzłach na geowłókninie). Połączenie technologiczne i nawierzchnią drogi wojewódzkiej.	m ²	21,50		
63	D-04.07.01a d.5	KNNR 6 0110-03 załącznik nr 2	Podbudowa z betonu asfaltowego AC22P 35/50. Grubość warstwy po zagęszczeniu 13 cm. Odcinek 1+364,50 - 1+370,50. Krotność = 1,625	m ²	80,19		
64	D-04.03.01 d.5	KNNR 6 1005-07 załącznik nr 2	Skropienie emulsją asfaltową warstwy podbudowy z betonu asfaltowego. Odcinek 1+362,50 - 1+370,50.	m ²	91,80		
Razem dział: Podbudowy							
6		45233000-9	Nawierzchnie				
65	D-05.03.05b d.6	KNNR 6 0308-03 załącznik nr 2	Warstwa wiążąca nawierzchni z betonu asfaltowego AC16W 35/50 dla KR3. Grubość warstwy 6 cm. Jezdnia 1+362,50 - 1+370,50.	m ²	89,00		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
66 d.6	D-05.03.05b	KNNR 6 0308-01 załącznik nr 2	Warstwa wiążąca nawierzchni z betonu asfaltowego AC11W 50/70 dla KR1. Grubość warstwy 4 cm. Odcinek 0+000 - 1+362,50, odcinek na działce nr ewid. 145/1.	m ²	6 517,41		
67 d.6	D-04.03.01	KNNR 6 1005-07 załącznik nr 2	Skropienie emulsją asfaltową warstwy wiążącej. Odcinek 0+000,00 - 1+370,50, odcinek na działce nr ewid. 145/1.	m ²	6 606,41		
68 d.6	D-05.03.05a	KNNR 6 0309-02 załącznik nr 2	Warstwa ścieralna nawierzchni z betonu asfaltowego AC11S 50/70 dla KR1. Grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm. Jezdnia 0+000,00 - 1+362,50, odcinek na działce nr ewid. 145/1.	m ²	6 354,08		
69 d.6	D-05.03.05a	KNNR 6 0309-02 załącznik nr 2	Warstwa ścieralna nawierzchni z betonu asfaltowego AC11S 50/70 dla KR3. Grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm. Jezdnia 1+362,50 - 1+370,50.	m ²	88,42		
70 d.6	D-05.03.23a	KNNR 6 0502-03 załącznik nr 2	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm (szara) na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grubości 4 cm z wypełnieniem spoin piaskiem. Chodnik.	m ²	117,06		
71 d.6	D-05.03.23a	KNNR 6 0502-03 załącznik nr 2	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na (kolor) podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grubości 4 cm z wypełnieniem spoin piaskiem. Zjazdy w obrębie chodnika.	m ²	40,59		
72 d.6	D-05.02.00 i D-05.02.01	KNNR 6 0204-06 załącznik nr 3	Nawierzchnie z kruszywa łamanego frakcji 0/31,5 mm. Grubość warstwy 20 cm. Zjazdy indywidualne. Krotność = 1,33	m ²	556,44		
73 d.6	D-06.03.01a	KNNR 6 0204-06 załącznik nr 2 i 3	Pobocze utwardzone. Nawierzchnie z kruszywa łamanego kamiennego frakcji 0/31,5 mm. Grubość warstwy po uwalowaniu 15 cm.	m ²	2 009,74		
Razem dział: Nawierzchnie							
7		45232410-9	Odwodnienie				
74 d.7	D-02.00.01 i D-02.01.01	KNNR 1 0202-04 0208-02 załącznik nr 3	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. III z transportem urobku na odległość 5 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowładowczymi. Przepusty.	m ³	67,28		
75 d.7	D-02.00.01 i D-02.01.01	KNNR 1 0202-02 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat. III z transportem urobku na odległość 5 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowładowczymi. Drenaż francuski.	m ³	26,88		
76 d.7	D-03.01.03a	KNNR 6 0605-01 załącznik nr 3	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe i podsypki wspierające z mieszanki piaskowo - żwirowej o frakcji 0/20 mm, grubość ławy 30 cm.	m ³	51,04		
77 d.7	D-03.01.03a	KNNR 6 0605-01 załącznik nr 3	Przepusty rurowe pod zjazdami - zasypka rur mieszanką kruszywa naturalnego o frakcji 0/20 mm.	m ³	141,52		
78 d.7	D-03.01.03a	KNNR 6 0605-07 załącznik nr 3	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury PEHD SN8 o średnicy 40 cm	m	116,00		
79 d.7	D-03.01.03a	KNNR 6 0605-04 załącznik nr 3	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe betonowe prefabrykowane dla rur o średnicy 40 cm	szt	28,00		
80 d.7	D-06.01.01	KNNR 1 0514-01	Umocnienie przeciwsłupki i dna rowu płytami ażurowymi EKO o wymiarach 0,40x0,60 m gr. 10 cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 grubości 10 cm. Odcinek 0+624,50 - 0+668,60 strona prawa. Płyty z odzysku.	m ²	36,00		
81 d.7	D-03.03.01	KNR 9-11 0201-04	Dren francuski - geowłóknina układana wokół drenu tłuczniowego, geotekstyla Fibertex F-320.	m ²	149,76		
82 d.7	D-03.03.01	KNR 2-31 0601-01 0601-02	Warstwa filtrująca z kruszywa łamanego frakcji 31,5/63 mm. Drenaż francuski 0,70 x 1,0 m.	m	38,40		
83 d.7	D-03.03.01	KNNR 6 0106-02	Warstwa piasku o grubości 10 cm. Drenaż francuski.	m ²	38,40		
84 d.7	D-03.03.01	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur drenarskich o śr. zewn. 125 mm.	m	38,40		
Razem dział: Odwodnienie							
8		45111300-1	Roboty remontowe				
85 d.8	D-01.03.04	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych dzielonych z PE-HD o średnicy 160 mm. Sieć wodociągowa.	m	108,65		
86 d.8	D-01.03.04	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych dzielonych z PE-HD o śr. 160 mm. Sieć gazowa.	m	19,80		
87 d.8	D-01.03.04	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych dzielonych z PE-HD o śr. 160 mm. Sieć energetyczna.	m	12,50		
88 d.8	D-01.03.05	KNNR 6 1305-01	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych przy objętości betonu w jednym miejscu do 0.1 m ³ . Skrzynki żelienne urządzeń wodociągowych. 12 szt.	m ³	1,20		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Razem dział: Roboty remontowe							
9		45233120-6	Przestawienie istniejących ogrodzeń				
89	D-07.06.01b d.9	KNNR 6 0808-08	Rozebranie stalowych słupków ogrodzenia. Przekrój 60x60 mm. Działka nr ewid. 116/2.	szt.	7,00		
90	D-07.06.01b d.9	KNNR 6 0808-08	Rozebranie stalowych słupków ogrodzenia. Przekrój 100x100 mm. Działka nr ewid. 116/2.	szt.	2,00		
91	D-07.06.01b d.9	KNR 4-04 0302-01	Rozebranie ław, stóp i fundamentów pod maszyny betonowych o grubości (wysokości) do 70 cm. Działka nr ewid. 116/2.	m³	0,57		
92	D-07.06.01b d.9	KNR 2-01 0312-06	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m² i głębokości do 0,7 m (kat. gruntu III). Obsadzenie słupków ogrodzenia. Działka nr ewid. 116/2.	dół.	9,00		
93	D-07.06.01b d.9	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m³ - ręczne układanie betonu. Obetonowanie słupków stalowych 60x60 mm i 100x100 mm. Słupki z odzysku. Działka nr ewid. 116/2. Beton C16/20.	m³	0,57		
94	D-07.06.01b d.9	KNNR 6 0702-01	Ustawienie słupków ogrodzenia 60x60 mm i 100x100 mm. Słupki z odzysku. Działka nr ewid. 116/2.	szt.	9,00		
95	D-07.06.01b d.9	KNR 2-25 0307-04	Rozebranie ogrodzenia z siatki na słupkach żelbetonowych prefabrykowanych osadzonych w gruncie. Wysokość siatki 1,60 m, 14 słupków. Działka nr ewid. 115.	m²	76,48		
96	D-07.06.01b d.9	KNR 2-25 0315-02	Rozebranie bramy wjazdowej z kątowników z siatką ze słupkami przybramowymi metalowymi. Wymiary 3,70 x 1,50 m.	m²	5,55		
97	D-07.06.01b d.9	KNR 2-01 0312-06	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m² i głębokości do 0,7 m (kat. gruntu III). Obsadzenie słupków ogrodzenia. Działka nr ewid. 115.	dół.	18,00		
98	D-07.06.01b d.9	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m³ - ręczne układanie betonu C16/20. Obetonowanie słupków z rur stalowych Fi 70 mm. Działka nr ewid. 115.	m³	1,13		
99	D-07.06.01b d.9	KNR-W 2-02 1804-11	Ogrodzenie z siatki wysokości 1,5 m na słupkach stalowych z rur śr. 70 mm o rozstawie 2,1 m obsadzonych w gruncie i obetonowanych (długość słupka 2,30 m). Siatka ogrodzeniowa ocynkowana oczka 50x50 mm, fi 3,0 mm. Linka stalowa ocynkowana śr. 6,3 mm (trzy rzędy). Uchwyty metalowe. Działka nr ewid. 115.	m	40,50		
100	D-07.06.01b d.9	KNR-W 2-02 1808-02	Brama dwuskrzydłowa stalowa o wymiarach 3,70 m x 1,60 m z siatki w ramach stalowych na gotowych słupkach bez pasa dolnego z blachy.	kpl.	1,00		
101	D-07.06.01b d.9	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 5 km	m³	4,27		
Razem dział: Przestawienie istniejących ogrodzeń							
10		45233120-6	Roboty wykończeniowe				
102	D-06.03.01 d.10	KNNR 1 0503-05	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów w gruntach kat.I-III	m²	3 031,55		
Razem dział: Roboty wykończeniowe							
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							
Podatek VAT							
Ogółem wartość kosztorysowa robót							

Słownie: