

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA UL. SŁOWACKIEGO W PRUSZCZU GDAŃSKIM W ZAKRESIE UKŁADU DROGOWEGO WRAZ Z SIECIĄ WODOCIĄGOWĄ I ENERGETYCZNYMI LINIAMI KABLOWYMI I NAPOWIETRZNYMI 0,4 KV ORAZ BUDOWA KANALIZACJI DESZCZOWEJ I OŚWIETLENIA  
ADRES INWESTYCJI : PRUSZCZ GDAŃSKI, ULICA SŁOWACKIEGO - ETAP 1A  
INWESTOR : Powiat Gdański w Pruszczu Gdańskim  
ADRES INWESTORA : 83-000 Pruszcz Gdański, ul. Wojska Polskiego 16  
WYKONAWCA ROBÓT :  
ADRES WYKONAWCY :  
BRANŻA : Drogowa

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

| Lp.        | Podstawa     | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz. | Razem   |
|------------|--------------|---|----------------|---------|---------|
| <b>1</b>   |              | <b>ETAP 1A</b>  |                |         |         |
| <b>1.1</b> |              | <b>ROBOTY ROZBIORKOWE</b>   |                |         |         |
| 1          | KNR 2-31     | ROZEBRANIE PODBUDOWY BETON.LUB Z MAS MINERALNO-BITUMICZ-  | m <sup>2</sup> |         |         |
| d.1.1      | 0801-07      | NYCH PODBUDOWA Z MAS MINERAL.BITUM. GRUB. 4CM ROZB. MECHAN. 796   | m <sup>2</sup> | 796,000 |         |
|            |              |   |                | RAZEM   | 796,000 |
| 2          | KNR 2-31     | ROZEBRANIE PODBUDOWY BETON.LUB Z MAS MINERALNO-BITUMICZ-  | m <sup>2</sup> |         |         |
| d.1.1      | 0801-08      | NYCH DOD.DO KOL. 07 ZA KAZ.DAL.1CM GRUB.PODBUDOWY ZA 8 CM DO GRUB. 12 CM<br>wsp. korygujące : R=8.000 M= 1.000 S=8.000<br>Krotność = 16<br>796              | m <sup>2</sup> | 796,000 |         |
|            |              |   |                | RAZEM   | 796,000 |
| 3          | KNR 2-31     | ROZEBRANIE PODBUDOWY BETON.LUB Z MAS MINERALNO-BITUMICZ-  | m <sup>2</sup> |         |         |
| d.1.1      | 0801-03      | NYCH PODBUDOWA BETON.GRUB. 12CM ROZB. MECHAN. 796   | m <sup>2</sup> | 796,000 |         |
|            |              |   |                | RAZEM   | 796,000 |
| 4          | KNR 2-31     | ROZEBRANIE PODBUDOWY BETON.LUB Z MAS MINERALNO-BITUMICZ-  | m <sup>2</sup> |         |         |
| d.1.1      | 0801-04      | NYCH DOD.DO KOL. 03 ZA KAZ.DAL.1CM GRUB.PODBUDOWY ZA 8 CM DO GRUB.20 CM<br>wsp. korygujące : R=8.000 M= 1.000 S=8.000<br>Krotność = 8<br>796                | m <sup>2</sup> | 796,000 |         |
|            |              |   |                | RAZEM   | 796,000 |
| 5          | KNR 2-31     | ROZEBRANIE NAWIERZCHNI Z KOSTKI BETONOWEJ RECZNIE KOSTKA  | M2             |         |         |
| d.1.1      | 0805-03      | NA PODSYP. CEM.PIASK. WYSOK.KOSTKI 8CM 24   | M2             | 24,000  |         |
|            |              |   |                | RAZEM   | 24,000  |
| 6          | KNR 2-31     | ROZEBRANIE NAWIERZCHNI Z PLYT DROGOWYCH BETONOWYCH TY-PU TRYLINKA WYPELN.SPOIN ZAPR.CEMENT. GRUB.PLYT 12CM 5  | m <sup>2</sup> |         |         |
| d.1.1      | 0811-03      |   | m <sup>2</sup> | 5,000   |         |
|            |              |   |                | RAZEM   | 5,000   |
| 7          | KNR 2-31     | ROZEBRANIE CHODNIKOW,WYSEPEK PRZYSTANKOWYCH I PRZEJSC DLA PIESZYCH PLYTY BETON. 50X50X7CM NA PODSYPCE CEM.PIASK. 115  | m <sup>2</sup> |         |         |
| d.1.1      | 0815-07      |   | m <sup>2</sup> | 115,000 |         |
|            |              |   |                | RAZEM   | 115,000 |
| 8          | KNR 2-31     | ROZEBRANIE PODBUDOWY BETON.LUB Z MAS MINERALNO-BITUMICZ-  | m <sup>2</sup> |         |         |
| d.1.1      | 0801-01      | NYCH PODBUDOWA BETON.GRUB. 12CM ROZB. RECZNA 12   | m <sup>2</sup> | 12,000  |         |
|            |              |   |                | RAZEM   | 12,000  |
| 9          | KNR 2-31     | Rozebranie podbudowy beton. lub z mas mineralno-bitumicznych dod. do kol. 01 za każ. dal. 1 cm grub. podbudowy za 3 cm do grub. 15 cm<br>Krotność = 3<br>12 | m <sup>2</sup> | 12,000  |         |
| d.1.1      | 0801-02      |   | m <sup>2</sup> | 12,000  |         |
|            |              |   |                | RAZEM   | 12,000  |
| 10         | KNR 2-31     | ROZEBRANIE KRAWEZNIKOW BETONOWYCH 15X30CM NA PODSYPCE CEM.PIASK. 180  | m              |         |         |
| d.1.1      | 0813-03      |   | m              | 180,000 |         |
|            |              |   |                | RAZEM   | 180,000 |
| 11         | KNR 2-31     | ROZEBRANIE KRAWEZNIKOW WTOPIONYCH I OBRZEZY TRAWNIKOWYCH OBRZEZA 8X30CM NA PODSYPCE PIASKOWEJ 30  | m              |         |         |
| d.1.1      | 0814-02      |   | m              | 30,000  |         |
|            |              |   |                | RAZEM   | 30,000  |
| 12         | KNR 4-01     | WYWOZ ZIEMI I GRUZU WYWOZ GRUZU SPRYZMOWANEGO SAMOCHODAMI SAMOWYLADOW.NA ODL.DO 1 KM 201,99   | m <sup>3</sup> |         |         |
| d.1.1      | 0108-11      |   | m <sup>3</sup> | 201,990 |         |
|            |              |   |                | RAZEM   | 201,990 |
| 13         | KNR 4-01     | WYWOZ ZIEMI I GRUZU DOD.DO KOL.11 ZA KAZDY NASTEPNY 1 KM ZA 9 KM<br>wsp. korygujące : R= 9.000 M= 9.000 S= 9.000<br>Krotność = 9<br>201,99                  | m <sup>3</sup> |         |         |
| d.1.1      | 0108-12      |   | m <sup>3</sup> | 201,990 |         |
|            |              |   |                | RAZEM   | 201,990 |
| 14         |              | OPLATA ZA WYSYPISKO - GRUZ Z REMONTOW DROG 464,57   | t              |         |         |
| d.1.1      | kalk. własna |   | t              | 464,570 |         |
|            |              |   |                | RAZEM   | 464,570 |
| <b>1.2</b> |              | <b>ROBOTY ZIEMNE</b>  |                |         |         |
| 15         | KNR 2-01     | ROBOTY POMIAROWE PRZY ROBOTACH ZIEMNYCH DLA KORYT POD   | ha             |         |         |
| d.1.2      | 0121-02      | ROBOTY DROGOWE 0,127  | ha             | 0,127   |         |
|            |              |   |                | RAZEM   | 0,127   |
| 16         | KNR 2-01     | WYKOPY RECZNE Z PRZEWOZEM TACZKAMI NA ODL.DO 10M GRUNT KAT.III 220  | m <sup>3</sup> |         |         |
| d.1.2      | 0307-02      |   | m <sup>3</sup> | 220,000 |         |
|            |              |   |                | RAZEM   | 220,000 |

| Lp.    | Podstawa     | Opis i wyliczenia  | j.m.           | Poszcz.   | Razem     |
|--------|--------------|--|----------------|-----------|-----------|
| 17     | KNR 2-01     | WYKOPY WYKONYWANE SPYCHARKAMI SPYCHARKA 55KW, KAT.           | m <sup>3</sup> |           |           |
| d.1.2  | 0228-02      | GRUNTU III   | m <sup>3</sup> | 290,000   |           |
|        |              | 290  |                | RAZEM     | 290,000   |
| 18     | KNR 2-01     | WYKOPY Z HALD KOPARKAMI PRZEDSIĘBIERNYMI, TRANSP.SAM.SA-     | m <sup>3</sup> |           |           |
| d.1.2  | 0211-07      | MOWYLAD.DO 1KM KOPARKA 0.60M3,KAT. GRUNTU I-III,SPYCHARKA    | m <sup>3</sup> |           |           |
|        |              | 74KW,SAM0CH0D DO 5T  | m <sup>3</sup> | 510,000   |           |
|        |              | poz.17+poz.16  |                | RAZEM     | 510,000   |
| 19     | KNR 2-01     | DOD.DO TABLIC 0201-0213 ZA KAZDE DALSZE ROZP.0.5KM ODLEGLOS- | m <sup>3</sup> |           |           |
| d.1.2, | 0214-04      | CI TRANSPORTU SAMOCHOD DO 5T, KAT.GRUNTU III-IV,PO DROGACH   |                |           |           |
|        |              | UTWARDZONYCH ZA 9 KM   |                |           |           |
|        |              | wsp. korygujące : R= 18.000 M= 18.000 S= 18.000              |                |           |           |
|        |              | Krotność = 18  | m <sup>3</sup> | 510,000   |           |
|        |              | poz.18   |                | RAZEM     | 510,000   |
| 20     |              | OPLATA ZA WYSYPISKO - ZIEMIA                                 | t              |           |           |
| d.1.2. | kalk. własna |  | t              | 918,000   |           |
|        |              | 510*1,8  |                | RAZEM     | 918,000   |
| 21     | KNR 2-01     | MECHANICZNE PLANTOWANIE TERENU SPYCHARKAMI SPYCHARKA         | m <sup>2</sup> |           |           |
| d.1.2  | 0233-05      | 74KW,KAT. GRUNTU III   | m <sup>2</sup> | 1 266,000 |           |
|        |              | 1266   |                | RAZEM     | 1 266,000 |
| 1.3    |              | <b>KRAWEZNIKI I OBRZEZA</b>                                  |                |           |           |
| 22     | KNR 2-31     | ROWKI POD LAWY KRAWEZNIKOWE 40X40CM GRUNT KAT. III-IV        | m              |           |           |
| d.1.3  | 0401-08      |  | m              | 172,000   |           |
|        |              | 172  |                | RAZEM     | 172,000   |
| 23     | KNR 2-31     | LAWY POD KRAWEZNIKI Z BETONU, Z OPOREM                       | m <sup>3</sup> |           |           |
| d.1.3  | 0402-04      |  | m <sup>3</sup> | 11,880    |           |
|        |              | 11,88  |                | RAZEM     | 11,880    |
| 24     | KNR 2-31     | LAWY POD KRAWEZNIKI Z BETONU, ZWYKLA                         | m <sup>3</sup> |           |           |
| d.1.3  | 0402-03      |  | m <sup>3</sup> | 1,050     |           |
|        |              | 1,05   |                | RAZEM     | 1,050     |
| 25     | KNR 2-31     | KRAWEZNIKI KAMIENNE WYSTAJACE 15X30CM NA PODSYPCE CE-        | m              |           |           |
| d.1.3  | 0404-03      | MENT.PIASK.  | m              | 144,000   |           |
|        |              | 144  |                | RAZEM     | 144,000   |
| 26     | KNR 2-31     | KRAWEZNIKI KAMIENNE WTOPIONE 15X30CM NA PODSYPCE CEMENT.     | m              |           |           |
| d.1.3  | 0404-05      | PIASK.   | m              | 28,000    |           |
|        |              | 28   |                | RAZEM     | 28,000    |
| 27     | KNR 2-31     | ROWKI POD OBRZEZA 20X20CM GRUNT KAT. III-IV                  | m              |           |           |
| d.1.3  | 0401-02      |  | m              | 149,000   |           |
|        |              | 149  |                | RAZEM     | 149,000   |
| 28     | KNR 2-31     | LAWY POD OBRZEZA Z BETONU, ZWYKLA                            | m <sup>3</sup> |           |           |
| d.1.3  | 0402-03      |  | m <sup>3</sup> | 1,500     |           |
|        |              | 1,5  |                | RAZEM     | 1,500     |
| 29     | KNR 2-31     | OBRZEZA BETONOWE 30X8CM NA PODSYP. CEM.PIASK.WYPELN.SPO-     | m              |           |           |
| d.1.3  | 0407-05      | IN ZAPR.CEMENT.  | m              | 149,000   |           |
|        |              | 149  |                | RAZEM     | 149,000   |
| 30     | Uproszczona  | ODKOPANIE LONII TELETECHNICZNEJ,WYKOPANIE NOWEGO ROWU I      | M              |           |           |
| d.1.3  | KALK-. -     | PRZEŁOŻENIE LINII TELETECHNICZNEJ                            | M              | 55,000    |           |
|        |              | 55   |                | RAZEM     | 55,000    |
| 31     |              | ZABEZPIECZENIE LINII TELETECHNICZNEJ POD JEZDNIĄ I WJAZDAMI  | m              |           |           |
| d.1.3  | kalk. własna | RURAMI OSŁONOWYMI A110PS                                     | m              | 40,000    |           |
|        |              | 40   |                | RAZEM     | 40,000    |
| 32     | Uproszczona  | LAWKI Z OPARCIEM .   | SZT            |           |           |
| d.1.3  | KALK-. -     |  | SZT            | 4,000     |           |
|        |              | 4  |                | RAZEM     | 4,000     |
| 1.4    |              | <b>JEZDNIĄ</b>   |                |           |           |
| 33     | KNR 2-31     | PROFILOW.I ZAGESZCZANIE PODŁOŻA POD WARSTWY KONSTRUKC.       | m <sup>2</sup> |           |           |
| d.1.4  | 0103-04      | NAWIERZCHNI MECHAN. GRUNT KAT. I-IV                          | m <sup>2</sup> | 871,000   |           |
|        |              | 871  |                | RAZEM     | 871,000   |
| 34     |              | GEOTKANINA SEPARACYJNO-WZMACNIAJACA Q=95[g/m2]               | m <sup>2</sup> |           |           |
| d.1.4  | kalk. własna |  | m <sup>2</sup> | 871,000   |           |
|        |              | 871  |                |           |           |

| Lp.        | Podstawa               | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz. | Razem   |
|------------|------------------------|---|----------------|---------|---------|
| 35         | d.1.4 kalk. własna     | GEOSIATKA SZKLANA NA PODKLADZIE Z WŁOKNINY /POLACZENIE Z NAWIERZCHNIA ISTNIEJACA/ O SZEROKOSCI 1,0 M                                      | m              | RAZEM   | 871,000 |
|            |                        | 23  | m              | 23,000  |         |
|            |                        |   |                | RAZEM   | 23,000  |
| 36         | KNR 2-31 d.1.4 0104-05 | WARSTWY ODSACZAJACE W KORYCIE LUB NA CALEJ SZER.DROGI ZAGESZCZ. MECHAN. GRUB .WARS. 10CM  | m <sup>2</sup> |         |         |
|            |                        | 692   | m <sup>2</sup> | 692,000 |         |
|            |                        |   |                | RAZEM   | 692,000 |
| 37         | KNR 2-31 d.1.4 0104-08 | WARSTWY ODSACZAJACE DOD.DO KOL.07 ZA DAL.1CM GRUB. ZA 10 CM DO GRUB.20 CM   | m <sup>2</sup> |         |         |
|            |                        | wsp. korygujące : R= 10.000 M= 10.000 S= 10.000   |                |         |         |
|            |                        | Krotność = 10   |                |         |         |
|            |                        | 692   | m <sup>2</sup> | 692,000 |         |
|            |                        |   |                | RAZEM   | 692,000 |
| 38         | KNR 2-31 d.1.4 0114-05 | PODBUDOWY Z KRUSZYW NATURALNYCH LUB LAMANYCH LAMANYCH WARSTWA DOLNA GRUB. 15CM  | m <sup>2</sup> |         |         |
|            |                        | 545   | m <sup>2</sup> | 545,000 |         |
|            |                        |   |                | RAZEM   | 545,000 |
| 39         | KNR 2-31 d.1.4 0114-06 | PODBUDOWY Z KRUSZYW NATURALNYCH LUB LAMANYCH DOD.DO KOL. 05 ZA DALSZY 1CM GRUB. ZA 10 CM DO GRUB.25 CM                                    | m <sup>2</sup> |         |         |
|            |                        | wsp. korygujące : R= 10.000 M= 10.000 S= 10.000   |                |         |         |
|            |                        | Krotność = 10   |                |         |         |
|            |                        | 545   | m <sup>2</sup> | 545,000 |         |
|            |                        |   |                | RAZEM   | 545,000 |
| 40         | KNR 2-31 d.1.4 0110-01 | PODBUD.Z BETONU ASFALTOWEGO BETON ASF.GRUB.WARSTWY 4CM  | m <sup>2</sup> |         |         |
|            |                        | 545   | m <sup>2</sup> | 545,000 |         |
|            |                        |   |                | RAZEM   | 545,000 |
| 41         | KNR 2-31 d.1.4 0110-02 | PODBUD.Z BETONU ASFALTOWEGO BETON ASFAL. DOD.DO KOL.01 ZA NAST.1CM GRUB. ZA 4 CM DO GRUB. 8 CM  | m <sup>2</sup> |         |         |
|            |                        | wsp. korygujące : R= 4.000 M= 4.000 S= 4.000  |                |         |         |
|            |                        | Krotność = 4  |                |         |         |
|            |                        | 545   | m <sup>2</sup> | 545,000 |         |
|            |                        |   |                | RAZEM   | 545,000 |
| 42         | KNR 2-31 d.1.4 0313-03 | NAWIERZCHNIE Z BETONU ASFALTOWEGO-WARSTWA WIAZACA GRUB.WARS.2CM   | m <sup>2</sup> |         |         |
|            |                        | 545   | m <sup>2</sup> | 545,000 |         |
|            |                        |   |                | RAZEM   | 545,000 |
| 43         | KNR 2-31 d.1.4 0313-04 | NAWIERZCHNIE Z BETONU ASFALTOWEGO-WARSTWA WIAZACA DOD. DO KOL.03 ZA NAST. 1CM GRUB. ZA 4 CM DO GRUB.6 CM                                  | m <sup>2</sup> |         |         |
|            |                        | wsp. korygujące : R= 4.000 M= 4.000 S= 4.000  |                |         |         |
|            |                        | Krotność = 4  |                |         |         |
|            |                        | 545   | m <sup>2</sup> | 545,000 |         |
|            |                        |   |                | RAZEM   | 545,000 |
| 44         | KNR 2-31 d.1.4 0314-03 | NAWIERZCHNIE Z BETONU SMA /WARSTWA SCIERALNA/ GRUB.WARS. 2CM  | m <sup>2</sup> |         |         |
|            |                        | 545   | m <sup>2</sup> | 545,000 |         |
|            |                        |   |                | RAZEM   | 545,000 |
| 45         | KNR 2-31 d.1.4 0314-04 | NAWIERZCHNIE Z BETONU SMA /WARSTWA SCIERALNA/ DOD.DO KOL. 03 ZA NAST. 1CM GRUB. ZA 2 CM DO GRUB.4 CM                                      | m <sup>2</sup> |         |         |
|            |                        | wsp. korygujące : R= 2.000 M= 2.000 S= 2.000  |                |         |         |
|            |                        | Krotność = 2  |                |         |         |
|            |                        | 545   | m <sup>2</sup> | 545,000 |         |
|            |                        |   |                | RAZEM   | 545,000 |
| <b>1.5</b> |                        | <b>CHODNIK</b>  |                |         |         |
| 46         | KNR 2-31 d.1.5 0103-04 | PROFILOW.I ZAGESZCZANIE PODŁOŻA POD WARSTWY KON S TRUKC . NAWIERZCHNI MECHAN. GRUNT KAT. I-IV   | m <sup>2</sup> |         |         |
|            |                        | 340   | m <sup>2</sup> | 340,000 |         |
|            |                        |   |                | RAZEM   | 340,000 |
| 47         | KNR 2-31 d.1.5 0104-05 | WARSTWY ODSACZAJACE W KORYCIE LUB NA CALEJ SZER.DROGI ZAGESZCZ. MECHAN. GRUB .WARS. 10CM  | m <sup>2</sup> |         |         |
|            |                        | 340   | m <sup>2</sup> | 340,000 |         |
|            |                        |   |                | RAZEM   | 340,000 |
| 48         | KNR 2-31 d.1.5 0114-07 | PODBUDOWY Z KRUSZYW NATURALNYCH LUB LAMANYCH LAMANYCH WARSTWA GORNA GRUB. 8CM   | m <sup>2</sup> |         |         |
|            |                        | 340   | m <sup>2</sup> | 340,000 |         |
|            |                        |   |                | RAZEM   | 340,000 |
| 49         | KNR 2-31 d.1.5 0114-08 | PODBUDOWY Z KRUSZYW NATURALNYCH LUB LAMANYCH DOD.DO KOL. 07 ZA DALSZY 1CM GRUB. ZA 2 CM DO GUB.10 CM                                      | m <sup>2</sup> |         |         |
|            |                        | wsp. korygujące : R=2.000 M= 2.000 S=2.000  |                |         |         |
|            |                        | Krotność = 2  |                |         |         |
|            |                        | 340   | m <sup>2</sup> | 340,000 |         |
|            |                        |   |                | RAZEM   | 340,000 |
| 50         | KNR 2-31 d.1.5 0502-03 | CHODNIKI Z PŁYT BETONOWYCH PŁUKANYCH KOLORU PIASKOWEGO Z POSYPKĄ Z PŁYT BETON. 30X30X8CM NA PODSYP. CEM.PIASK.WY-PELN.SPOIN ZAPR. CEMENT. | m <sup>2</sup> |         |         |

| Lp.        | Podstawa     | Opis i wyliczenia  | j.m.           | Poszcz. | Razem   |
|------------|--------------|--|----------------|---------|---------|
|            |              | 340  | m <sup>2</sup> | 340,000 |         |
|            |              |  |                | RAZEM   | 340,000 |
| <b>1.6</b> |              | <b>WJAZD BRAMOWY</b>                                       |                |         |         |
| 51         | KNR 2-31     | PROFILOW.I ZAGĘSZCZANIE PODŁOŻA POD WARSTWY KONSTRUKC.     | m <sup>2</sup> |         |         |
| d.1.6      | 0103-04      | NAWIERZCHNI MECHAN. GRUNT KAT. I-IV                        | m <sup>2</sup> | 55,000  |         |
|            |              | 55   |                | RAZEM   | 55,000  |
| 52         | KNR 2-31     | WARSTWY ODSACZAJACE W KORYCIE LUB NA CAŁEJ SZER.DROGI ZA-  | m <sup>2</sup> |         |         |
| d.1.6      | 0104-05      | GESZCZ. MECHAN. GRUB .WARS. 10CM                           | m <sup>2</sup> | 55,000  |         |
|            |              | 55   |                | RAZEM   | 55,000  |
| 53         | KNR 2-31     | WARSTWY ODSACZAJACE DOD.DO KOL.05 ZA DAL.1CM GRUB. ZA 5 CM | m <sup>2</sup> |         |         |
| d.1.6      | 0104-06      | DO GRUB.15 CM  | m <sup>2</sup> |         |         |
|            |              | wsp. korygujące : R=5.000 M= 5.000 S=5.000                 |                |         |         |
|            |              | Krotność = 5   | m <sup>2</sup> | 55,000  |         |
|            |              | 55   |                | RAZEM   | 55,000  |
| 54         | KNR 2-31     | PODBUDOWY Z KRUSZYW NATURALNYCH LUB ŁAMANYCH ŁAMANYCH      | m <sup>2</sup> |         |         |
| d.1.6      | 0114-05      | WARSTWA DOLNA GRUB. 15CM                                   | m <sup>2</sup> | 55,000  |         |
|            |              | 55   |                | RAZEM   | 55,000  |
| 55         | KNR 2-31     | CHODNIKI Z PŁYT BETONOWYCH PŁUKANYCH KOLORU PIASKOWEGO     | M2             |         |         |
| d.1.6      | 0502-03      | Z POSYPKA Z PŁYT BETON. 30X30X8CM NA PODSYP. CEM.PIASK.WY- | M2             | 340,000 |         |
|            |              | PELN.SPOIN.ZAPR.CEMENT.                                    |                | RAZEM   | 340,000 |
|            |              | 340  |                |         |         |
| 56         | KNR 2-31     | NAWIERZCHNIE Z KOSTKI BRUKOWEJ BETONOWEJ TT - KOLOR GRAFI- | M2             |         |         |
| d.1.6      | 0511-13      | TOWY Z FAZA KOSTKA BETONOWA GRUB.8CM,NA PODSYPCE CEMEN-    | M2             | 55,000  |         |
|            |              | TOWO-PIASKOWEJ   |                | RAZEM   | 55,000  |
|            |              | 55   |                |         |         |
| <b>1.7</b> |              | <b>OZNAKOWANIE PIONOWE</b>                                 |                |         |         |
| 57         | KNR 2-31     | PRZYMOCOWANIE I ZDEJMOWANIE TABLIC ZNAKÓW DROGOWYCH        | szt.           |         |         |
| d.1.7      | 0703-02      | ZNAKI ZAKAZ .NAKAZ.OSTRZEG.INFORMAC. PRZYMOC.TABL.O POW.   | szt.           | 3,000   |         |
|            |              | POW.0.3M2  |                | RAZEM   | 3,000   |
|            |              | 3  |                |         |         |
| 58         |              | PUNKTOWE ELEMENTY ODBŁASKOWE SOLARNE                       | szt.           |         |         |
| d.1.7      | kalk. własna | 6  | szt.           | 6,000   |         |
|            |              |  |                | RAZEM   | 6,000   |
| <b>1.8</b> |              | <b>OZNAKOWANIE POZIOME</b>                                 |                |         |         |
|            |              | <b>R*1,5; M*1,5</b>  |                |         |         |
| 59         | KNR 2-31     | OZNAKOWANIE POZIOME JEZDNI FARBA CHLOROKAUCZUKOWA LINIE    | m <sup>2</sup> |         |         |
| d.1.8      | 0706-03      | SEGREGACYJNE I KRAWEDZIOWE PRZERYW. MAŁOW. MECHAN.         | m <sup>2</sup> | 7,260   |         |
|            |              | 7,26   |                | RAZEM   | 7,260   |
| <b>1.9</b> |              | <b>URZADZENIE ZIELENI</b>                                  |                |         |         |
| 60         | KNR 2-21     | RECZNE ROZRUCANIE ZIEMI ŻYZNEJ NA TERENIE PŁASKIM GRUB.    | HA             |         |         |
| d.1.9      | 0213-01      | WARSTWY 2CM  | HA             | 0,009   |         |
|            |              | 0,009  |                | RAZEM   | 0,009   |
| 61         | KNR 2-21     | RECZNE ROZRUCANIE ZIEMI ŻYZNEJ DODATEK DO KOL.01 ZA KAŻDY  | HA             |         |         |
| d.1.9      | 0213-02      | NAST.1CM GRUB.WARSTWY ZA 3 CM DO GRUB.5 CM                 | HA             | 0,009   |         |
|            |              | 0,009  |                | RAZEM   | 0,009   |
| 62         | KNR 2-21     | WYKONANIE TRAWNIKÓW DYWANOWYCH SIEWEM Z NAWOŻENIEM-        | M2             |         |         |
| d.1.9      | 0401-05      | GRUNT KAT. III   | M2             | 90,000  |         |
|            |              | 90   |                | RAZEM   | 90,000  |
| 63         | KNR 2-21     | PIELEGNACJA TRAWNIKÓW,NAWIERZCHNI TRAWIASTYCH I LAK PARK.  | M2             |         |         |
| d.1.9      | 0702-01      | WYKON.SIEWEM PIELEGNACJA RECZNA TRAWN.DYWAN.NA TERENIE     | M2             |         |         |
|            |              | PŁASKIM  |                |         |         |
|            |              | 90   | M2             | 90,000  |         |
|            |              |  |                | RAZEM   | 90,000  |