|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Lp.*** | ***Podstawa*** | ***Opis i wyliczenia*** | ***j.m.*** | ***Poszcz.*** | ***Razem*** |
| ***OBMIAR:*** | | | | | |
| ***1*** |  | ***CPV 45.11.12.00-0 ROBOTY W ZAKRESIE PRZYGOTOWANIA TERENU POD BUDOWĘ I ROBOTY ZIEMNE*** | | | |
| ***1.1*** |  | ***D-01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE*** | | | |
| ***1.1.1*** |  | ***D-01.02.01 Usunięcie drzew*** | | | |
| *1.1.1.1* | *KNNR 1*  *0104-07* | *Karczowanie pni o różnej średnicy w gruntach kat.I-II o normalnej wilgotności wraz z wywozem karpin i utylizacją* | *szt.* |  |  |
|  |  | *3* | *szt.* | *3,00* |  |
|  |  |  |  | *RAZEM* | ***3,00*** |
| ***1.1.2*** |  | ***D-01.02.04 Roboty rozbiórkowe*** | | | |
| *1.1.2.1* | *KNR AT-03 0101-01* | *Cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm* | *m* |  |  |
|  |  | *2 \* 8,0* | *m* | *16,00* |  |
|  |  |  |  | *RAZEM* | ***16,00*** |
| *1.1.2.2* | *KNR AT-03 0102-04* | *Frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki i utylizacją* | *m2* |  |  |
|  |  | *2 \* 1,5 \* 8,0* | *m2* | *24,00* |  |
| *3,0 \* 1,0 + 2,0 \* 2,0 + 1,0 \* 2,0* | *m2* | *9,00* |
|  |  |  |  | *RAZEM* | ***33,00*** |
| *1.1.2.3* | *KNNR 6*  *0806-02* | *Rozebranie krawężników betonowych na ławie betonowej wraz z wywozem i utylizacją* | *m* |  |  |
|  |  | *6,0 \* 2* | *m* | *12,00* |  |
| *8,0 \* 2* | *m* | *16,00* |
|  |  |  |  | *RAZEM* | ***28,00*** |
| *1.1.2.4* | *KNNR 6*  *0805-05*  *analogia* | *Rozebranie nawierzchni z brukowej kostki betonowej na podsypce cementowo - piaskowej wraz z wywozem i utylizacją* | *m2* |  |  |
|  |  | *0,8 \* 5,0 + 1,0 \* 5,0* | *m2* | *9,00* |  |
|  |  |  |  | *RAZEM* | ***9,00*** |
| *1.1.2.5* | *KNNR 6*  *0805-05* | *Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce piaskowej wraz z wywozem i utylizacją* | *m2* |  |  |
|  |  | *1,0 \* 5,0 + 1,4 + 5,0* | *m2* | *11,40* |  |
|  |  |  |  | *RAZEM* | ***11,40*** |
| *1.1.2.6* | *KNR 2-31*  *0818-08* | *Rozebranie słupków do znaków - materiał zamawiającego* | *szt.* |  |  |
|  |  | *7* | *szt.* | *7,00* |  |
|  |  |  |  | *RAZEM* | ***7,00*** |
| *1.1.2.7* | *KNR 2-31*  *0703-03* | *Zdejmowanie tablic znaków drogowych - materiał zamawiającego* | *szt.* |  |  |
|  |  | *11* | *szt.* | *11,00* |  |
|  |  |  |  | *RAZEM* | ***11,00*** |
| *1.1.2.8* | *KNR K-01 0103-05* | *Usunięcie istniejącego oznakowania poziomego* | *m2* |  |  |
|  |  | *22,4* | *m2* | *22,40* |  |
|  |  |  |  | *RAZEM* | ***22,40*** |
| ***2*** |  | ***CPV 45.23.32.61-6 ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE PRZEJŚĆ DLA PIESZYCH*** | | | |
| ***2.1*** |  | ***D-03.00.00 ODWODNIENIE*** | | | |
| ***2.1.1*** |  | ***D-03.02.01 Kanalizacja deszczowa*** | | | |
| *2.1.1.1* | *analiza własna* | *Wytyczenie trasy ułożenia kanalizacji deszczowej* | *m* |  |  |
|  |  | *5,0* | *m* | *5,00* |  |
|  |  |  |  | *RAZEM* | ***5,00*** |
| *2.1.1.2* | *KNNR 1*  *0202-08* | *Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 5 km sam.samowyład.* | *m3* |  |  |
|  |  | *studnie*  *2,0 \* 2,0 \* 2,5*  *studzienki ściekowe* | *m3* | *10,00* |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Lp.*** | ***Podstawa*** | ***Opis i wyliczenia*** | ***j.m.*** | ***Poszcz.*** | ***Razem*** |
|  |  | *1,0 \* 2,0 \* 1,5* | *m3* | *3,00* |  |
| *przykanaliki* |  |  |
| *5,0 \* 1,0 \* 0,8* | *m3* | *4,00* |
|  |  |  |  | *RAZEM* | ***17,00*** |
| *2.1.1.3* | *KNR 2-18*  *0501-01* | *Podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm - wraz z dowozem i zakupem* | *m2* |  |  |
|  |  | *5,0 \* 1,0* | *m2* | *5,00* |  |
|  |  |  |  | *RAZEM* | ***5,00*** |
| *2.1.1.4* | *KNNR 4*  *1308-03* | *Kanały z rur PVC łączonych na wcisk klasy S 200x5,9 mm* | *m* |  |  |
|  |  | *5,0* | *m* | *5,00* |  |
|  |  |  |  | *RAZEM* | ***5,00*** |
| *2.1.1.5* | *KNNR 4*  *1413-03* | *Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie z włazem D-400, pierścieniem odciążającym i pokrywą żelbetową* | *stud.* |  |  |
|  |  | *1* | *stud.* | *1,00* |  |
|  |  |  |  | *RAZEM* | ***1,00*** |
| *2.1.1.6* | *KNNR 4*  *1430-01* | *Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - elementy betonowe podłączenie ist. kanału przy studni* | *m3* |  |  |
|  |  | *0,2* | *m3* | *0,20* |  |
|  |  |  |  | *RAZEM* | ***0,20*** |
| *2.1.1.7* | *KNNR 4*  *1424-02* | *Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu - wpusty jezdniowe, ruszt kl. D 400* | *szt.* |  |  |
|  |  | *1* | *szt.* | *1,00* |  |
|  |  |  |  | *RAZEM* | ***1,00*** |
| *2.1.1.8* | *KNR 2-01*  *0207-03* | *Dowóz piasku na wymianę gruntu oraz na zasypkę i obsypkę w stanie zagęszczonym* | *m3* |  |  |
|  |  | *17,0* | *m3* | *17,00* |  |
| *rury i studnie* |  |  |
| *-5,0 \* 3,14 \* 0,11 \* 0,11* | *m3* | *-0,19* |
| *studnie* |  |  |
| *-3,14 \* 0,35 \* 0,35 \* 1,50* | *m3* | *-0,58* |
| *-3,14 \* 0,65 \* 0,65 \* 2,50* | *m3* | *-3,32* |
| *konstrukcja drogi* |  |  |
| *-0,30 \* (1,0 \* 2,0 + 2,0 \* 2,0 + 1,0 \* 2,0)* | *m3* | *-2,40* |
|  |  |  |  | *RAZEM* | ***10,51*** |
| *2.1.1.9* | *KNR 2-01*  *0230-01* | *Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III (z odkładu)* | *m3* |  |  |
|  |  | *10,51* | *m3* | *10,51* |  |
|  |  |  |  | *RAZEM* | ***10,51*** |
| *2.1.1.10* | *KNR 2-01*  *0236-01* | *Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III ( z odkładu)* | *m3* |  |  |
|  |  | *10,51* | *m3* | *10,51* |  |
|  |  |  |  | *RAZEM* | ***10,51*** |
| *2.1.1.11* | *KNNR 6*  *0113-02* | *Podbudowa z mieszanki niezwiązanej z kruszywa C\_50/30 stabilizowanej mechanicznie gr. 20 cm* | *m2* |  |  |
|  |  | *10,0* | *m2* | *10,00* |  |
|  |  |  |  | *RAZEM* | ***10,00*** |
| *2.1.1.12* | *KNNR 6*  *0308-03* | *Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC 16 W 35/50 dla kategorii ruchu KR-2 o grubości 7 cm* | *m2* |  |  |
|  |  | *10,0* | *m2* | *10,00* |  |
|  |  |  |  | *RAZEM* | ***10,00*** |
| ***2.2*** |  | ***D-05.00.00 NAWIERZCHNIE*** | | | |
| ***2.2.1*** |  | ***D-05.03.01 Nawierzchnia z kostki kamiennej*** | | | |
| *2.2.1.1* | *KNNR 6*  *0302-05*  *analogia* | *Nawierzchnie z granitowej kostki łupanej 8/11 cm (koloru szarego) na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 z zamuleniem fugą żywiczną* | *m2* |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Lp.*** | ***Podstawa*** | ***Opis i wyliczenia*** | ***j.m.*** | ***Poszcz.*** | ***Razem*** |
|  |  | *(1,5 + 4,5 + 1,5) \* 8,0* | *m2* | *60,00* |  |
|  |  |  |  | *RAZEM* | ***60,00*** |
| ***2.3*** |  | ***D-07.00.00 OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU*** | | | |
| ***2.3.1*** |  | ***D-07.01.01 Oznakowanie poziome*** | | | |
| *2.3.1.1* | *KNNR 6*  *0705-02* | *Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe malowane mechanicznie* | *m2* |  |  |
|  |  | *P-4*  *21,0 \* 0,24* | *m2* | *5,04* |  |
|  |  |  |  | *RAZEM* | ***5,04*** |
| *2.3.1.2* | *KNNR 6*  *0705-03* | *Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie segregacyjne i krawędziowe przerywane malowane mechanicznie* | *m2* |  |  |
|  |  | *P-1e* | *m2* | *1,32* |  |
| *11,0 \* 0,12* |
| *P-6* |  |  |
| *12,0 \* 0,08* | *m2* | *0,96* |
|  |  |  |  | *RAZEM* | ***2,28*** |
| *2.3.1.3* | *KNNR 6*  *0705-06* | *Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie* | *m2* |  |  |
|  |  | *P-10* | *m2* | *0,00* |  |
| *8,0 \* 0 \* 4,0 \* 0,5* |
| *P-25* |  |  |
| *16,0 \* 0,232* | *m2* | *3,71* |
|  |  |  |  | *RAZEM* | ***3,71*** |
| ***2.3.2*** |  | ***D-07.02.01 Oznakowanie pionowe*** | | | |
| *2.3.2.1* | *KNNR 6*  *0702-01* | *Słupki z rur stalowych ocynkowanych o średnicy min. 60 mm* | *szt.* |  |  |
|  |  | *6* | *szt.* | *6,00* |  |
|  |  |  |  | *RAZEM* | ***6,00*** |
| *2.3.2.2* | *KNNR 6*  *0702-04* | *Pionowe znaki drogowe - folie zgodnie z projektem SOR* | *szt.* |  |  |
|  |  | *10* | *szt.* | *10,00* |  |
|  |  |  |  | *RAZEM* | ***10,00*** |
| ***2.3.3*** |  | ***D-07.05.01 Ustawienie barier ochronnych*** | | | |
| *2.3.3.1* | *kalk. własna* | *Dostawa i montaż barier ochronnych U12a typu Olsztyńskiego z rur stalowych ocynkowanych malowanych na żółto zgodnie*  *z opisem w projekcie SOR* | *m* |  |  |
|  |  | *14,0 + 16,0 + 8,0 + 10,0* | *m* | *48,00* |  |
|  |  |  |  | *RAZEM* | ***48,00*** |
| ***2.4*** |  | ***D-08.00.00 ELEMENTY ULIC*** | | | |
| ***2.4.1*** |  | ***D-08.01.01b Krawężniki betonowe*** | | | |
| *2.4.1.1* | *KNNR 6*  *0403-03* | *Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych C 12/15 na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm* | *m* |  |  |
|  |  | *2 \* 8,0 + 2 \* 6,0* | *m* | *28,00* |  |
|  |  |  |  | *RAZEM* | ***28,00*** |
| ***2.4.2*** |  | ***D-08.02.02 Chodniki z brukowej kostki betonowej*** | | | |
| *2.4.2.1* | *KNNR 6*  *0503-01* | *Nawierzchnia z płyt betonowych z wypustkami koloru żółtego o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 5 cm, spoiny wypełnione piaskiem* | *m2* |  |  |
|  |  | *(0,7 \* 4,0) \* 2* | *m2* | *5,60* |  |
|  |  |  |  | *RAZEM* | ***5,60*** |
| *2.4.2.2* | *KNNR 6*  *0502-02* | *Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej czerwonej HOLLAND grubości 6 cm na podsypce piaskowej cementowo*  *- piaskowej 1:4 grubości 5 cm z wypełnieniem spoin piaskiem* | *m2* |  |  |
|  |  | *(0,10 \* 4,0) \* 2* | *m2* | *0,80* |  |
|  |  |  |  | *RAZEM* | ***0,80*** |
| *2.4.2.3* | *kalk. własna* | *Dostosowanie wysokościowe istniejących ciągów pieszych (materiał z rozbiórki)* | *m2* |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Lp.*** | ***Podstawa*** | ***Opis i wyliczenia*** | ***j.m.*** | ***Poszcz.*** | ***Razem*** |
|  |  | *płytki chodnikowe* | *m2* | *8,75* |  |
| *1,4 \* 5,0 + 0,35 \* 5,0* |
| *betonowa kostka brukowa* |  |  |
| *1,5 \* 5,0* | *m2* | *7,50* |
|  |  |  |  | *RAZEM* | ***16,25*** |
| ***2.5*** |  | ***URZĄDZENIA BRD*** | | | |
| *2.5.1* | *kalk. własna* | *Dostawa i montaż radarowego wyświetlacza prędkości zgodnie z opisem w projekcie SOR* | *szt.* |  |  |
|  |  | *2* | *szt.* | *2,00* |  |
|  |  |  |  | *RAZEM* | ***2,00*** |